

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**О научной и инновационной деятельности
в Республике Беларусь в 2019 году**

Минск – 2020

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«О НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2019 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 интеллектуальной 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.....	25
Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	26
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям науки.....	27
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	28
Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	28
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	29
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по областям и г. Минску.....	30
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	31
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по основному виду экономической деятельности организаций.....	35
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	38
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	39
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.....	40
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.....	41

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания	43
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по областям и г. Минску.....	44
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности.....	45
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	47
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	48
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску	50
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	51
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	54
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	55
Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности	57
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по областям и г. Минску.....	58

	Стр.
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по видам экономической деятельности.....	59
Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	63
Затраты на инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	64
Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	65
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	71
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	72
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	73
Затраты на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	75
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	77
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по областям и г. Минску.....	87
Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	88
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	89
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	91
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	92
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	93
Распределение организаций промышленности, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	95

	Стр.
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	96
Сведения о приобретении новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	97
Сведения о передаче новых и высоких технологий организациями промышленности по областям и г. Минску.....	97
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	98
Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску	99
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	100
Распределение организаций промышленности, участвующих в совместных проектах по осуществлению инновационной деятельности, по областям и г. Минску.....	102
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.....	103
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	104
Сведения об отгрузке инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности.....	105
Распределение организаций промышленности по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	107
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по результатам от осуществления инновационной деятельности по областям и г. Минску.....	108
Факторы, препятствующие инновациям.....	109
Экологические инновации организаций промышленности.....	110
Краткие методологические пояснения.....	112

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки

	Всего		В том числе					
			крупные и средние организации		малые организации		микроорганизации	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Число организаций, единиц	455	460	333	346	69	66	53	48
Списочная численность работников, человек	27 411	27 735	25 086	25 698	2 090	1 840	235	197
из них:								
исследователи	17 804	17 863	16 516	16 720	1 123	994	165	149
Объем выполненных научно-технических работ, тыс. рублей	765 103	805 506	706 584	745 632	50 609	54 164	7 910	5 710
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, тыс. рублей	739 340	777 843	691 689	724 474	42 675	48 370	4 976	4 999
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 организацию, выполняющую научные исследования и разработки, тыс. рублей	1 625	1 691	2 077	2 094	618	733	94	104
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 работника, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. рублей	27	28	28	28	20	26	21	25

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по отношению к ВВП в 2018 году составили 0,60%, в 2019 году (предварительные данные) – 0,59%.

**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	27 735	22 701	608	2 833	2 255	5 663
в том числе:						
исследователи	17 863	17 411	607	2 803	294	4 616
техники	1 962	1 002	–	3	597	422
вспомогательный персонал	7 910	4 288	1	27	1 364	624

**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	81,8	2,2	10,2	8,1
в том числе:				
исследователи	97,5	3,4	15,7	1,6
техники	51,1	–	0,2	30,4
вспомогательный персонал	54,2	0,0	0,3	17,2

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

	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
			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	460	27 735	22 701	608	2 833	2 255	17 863	6 965	17 411	607	2 803	5 663	
Области:													
Брестская область	35	757	609	3	36	99	543	167	507	3	35	117	
Витебская область	24	612	486	7	33	55	392	107	381	7	33	325	
Гомельская область	27	2 203	1 702	21	108	198	1 239	455	1 230	21	107	557	
Гродненская область	21	478	355	9	32	42	288	128	285	9	32	525	
г. Минск	282	19 127	15 959	503	2 307	1 351	12 571	5 074	12 221	502	2 281	3 711	
Минская область	49	3 845	3 002	62	287	438	2 363	880	2 323	62	286	111	
Могилевская область	22	713	588	3	30	72	467	154	464	3	29	317	

**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
			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	460	27 735	22 701	608	2 833	2 255	17 863	6 965	17 411	607	2 803	5 663	
в том числе:													
сельское, лесное и рыбное хозяйство	12	322	171	–	15	51	101	54	101	–	14	19	
промышленность	129	7 543	5 881	8	82	803	4 991	1 443	4 831	8	80	36	
горнодобывающая промышленность	1	89	87	–	6	1	83	19	83	–	6	–	
обрабатывающая промышленность	127	7 449	5 791	8	76	802	4 908	1 424	4 748	8	74	36	
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	7	55	39	–	4	2	22	13	22	–	4	1	
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	1	6	1	–	–	5	–	–	–	–	–	–	

	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
			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 химических продуктов	7	87	58	–	6	28	50	36	49	–	6	2	
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	9	209	186	–	15	13	146	104	145	–	14	3	
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3	135	127	–	3	8	124	61	124	–	3	–	
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	10	600	520	2	12	46	493	171	482	2	12	12	

	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		
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	20	1 055	923	5	21	80	683	205	653	5	21	10	
производство электрооборудования	13	279	249	–	–	14	207	70	200	–	–	4	
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	30	3 335	2 478	1	14	413	2 089	471	2 033	1	13	2	
производство транспортных средств и оборудования	21	1 612	1 147	–	1	185	1 033	276	981	–	1	–	
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	6	76	63	–	–	8	61	17	59	–	–	2	
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1	5	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование			среднее специаль- ное	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			всего	из них жен- щин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
строительство	1	4	4	–	–	–	3	1	3	–	–	1
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7	28	25	–	5	3	19	1	18	–	5	3
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1	31	29	–	–	2	–	–	–	–	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	1	16	11	–	–	5	1	–	1	–	–	6
информация и связь	19	511	479	–	4	7	476	136	450	–	4	13
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	19	511	479	–	4	7	476	136	450	–	4	13
профессиональная, научная и техническая деятельность	202	16 786	13 888	488	2 143	1 293	10 428	4 324	10 213	488	2 127	1 668

	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
			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		
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	29	1 597	1 363	15	73	104	1 073	395	1 054	15	72	64	
научные исследования и разработки	171	15 184	12 520	473	2 070	1 189	9 352	3 927	9 156	473	2 055	1 602	
другая профессиональная, научная техническая деятельность	2	5	5	–	–	–	3	2	3	–	–	2	
государственное управление	3	92	88	1	17	2	80	56	78	1	17	33	
образование	59	1 678	1 474	67	426	54	1 217	559	1 171	66	415	3 788	
здравоохранение и социальные услуги	16	532	476	43	127	29	399	286	399	43	127	81	
творчество, спорт, развлечения и отдых	8	191	174	1	14	6	147	104	145	1	14	14	
предоставление прочих видов услуг	2	1	1	–	–	–	1	1	1	–	–	1	

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

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству и по гражданско-правовым договорам
			высшее	из них имеют ученую степень		среднее специальное	всего	из них женщин	высшее	из них имеют ученую степень		
				доктора наук	кандидата наук					доктора наук	кандидата наук	
Республика Беларусь	460	27 735	22 701	608	2 833	2 255	17 863	6 965	17 411	607	2 803	5 663
в том числе:												
государственный сектор	89	6 706	6 116	394	1 431	309	5 070	2 530	5 037	394	1 425	569
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	296	18 145	14 058	102	749	1 817	10 750	3 596	10 388	102	738	456
из них коммерческих организаций государственной формы собственности	79	4 182	3 386	81	560	379	2 596	1 419	2 556	81	556	182
сектор высшего образования	74	2 883	2 526	112	653	129	2 042	838	1 985	111	640	4 638
сектор некоммерческих организаций	1	1	1	–	–	–	1	1	1	–	–	–

**Распределение численности исследователей по областям науки
(человек)**

	Численность исследователей		Из них					
	всего	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин	всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин
Всего	17 863	6 965	607	3,4	121	2 803	15,7	1 149
в том числе:								
естественные науки	3 536	1 771	251	7,1	45	1 029	29,1	461
технические науки	10 823	3 027	134	1,2	13	681	6,3	118
медицинские науки	816	568	80	9,8	33	255	31,3	161
сельскохозяйственные науки	892	529	48	5,4	8	298	33,4	134
социально-экономические и общественные науки	1 258	748	45	3,6	7	319	25,4	148
гуманитарные науки	538	322	49	9,1	15	221	41,1	127

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	17 863	6 965	607	3,4	121	2 803	15,7	1 149
в том числе в возрасте (полных лет):								
до 29 лет (включительно)	3 931	1 355	–	–	–	26	0,7	9
30 - 39 лет	4 513	1 818	4	0,1	–	554	12,3	259
40 - 49 лет	3 044	1 261	28	0,9	10	678	22,3	331
50 - 54 лет	1 234	618	25	2,0	9	242	19,6	112
55 - 59 лет	1 660	741	49	3,0	13	255	15,4	93
60 - 69 лет	2 491	898	202	8,1	35	660	26,5	231
70 и старше	990	274	299	30,2	54	388	39,2	114

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	777 843	12 943	20 790	54 572	5 543	538 657	130 629	14 709
в том числе:								
внутренние текущие затраты	703 710	12 737	20 299	49 724	5 372	479 897	121 184	14 497
из них:								
затраты на оплату труда	311 228	8 415	7 104	24 302	2 509	212 443	48 945	7 510
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	262 816	8 124	6 017	22 039	1 343	173 694	45 343	6 256
отчисления на социальные нужды	100 758	2 012	2 360	7 910	838	69 934	15 571	2 133
затраты на специальное оборудование	20 781	89	5	3 067	42	7 781	8 205	1 592
капитальные затраты на научные исследования и разработки	74 133	206	491	4 848	171	58 760	9 445	212

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	90,5	98,4	97,6	91,1	96,9	89,1	92,8	98,6
из них:								
затраты на оплату труда	40,0	65,0	34,2	44,5	45,3	39,4	37,5	51,1
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	33,8	62,8	28,9	40,4	24,2	32,2	34,7	42,5
отчисления на социальные нужды	13,0	15,5	11,4	14,5	15,1	13,0	11,9	14,5
затраты на специальное оборудование	2,7	0,7	0,0	5,6	0,8	1,4	6,3	10,8
капитальные затраты на научные исследования и разработки	9,5	1,6	2,4	8,9	3,1	10,9	7,2	1,4

**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	777 843	703 710	311 228	20 781	74 133
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	3 072	3 072	1 303	–	–
промышленность	145 747	138 421	53 235	5 620	7 326
горнодобывающая промышленность	6 022	6 022	1 787	2 732	–
обрабатывающая промышленность	139 707	132 381	51 445	2 888	7 326
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	901	834	295	144	67
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	8	8	1	3	–
производство химических продуктов	1 933	1 879	1 045	52	54
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	5 197	5 187	1 848	–	10
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	4 176	4 176	2 000	5	–

	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	В том числе			
		внутренние текущие затраты	из них		капитальные затраты
			затраты на оплату труда	затраты на специальное оборудование	
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	24 889	23 673	7 371	–	1 216
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	24 144	21 200	9 530	537	2 944
производство электрооборудования	2 022	1 879	1 142	38	143
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	58 408	55 791	22 762	1 561	2 617
производство транспортных средств и оборудования	15 530	15 505	4 685	154	25
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2 499	2 249	766	394	250
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	18	18	3	–	–
строительство	94	94	40	9	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	4 062	3 706	1 721	6	356
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	228	228	128	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	82	82	15	–	–

	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	
информация и связь	17 477	17 436	10 878	1 049	41
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	17 477	17 436	10 878	1 049	41
профессиональная, научная и техническая деятельность	545 383	481 263	208 665	12 983	64 120
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	73 951	64 963	27 486	4 857	8 988
научные исследования и разработки	471 378	416 246	181 137	8 126	55 132
другая профессиональная, научная техническая деятельность	54	54	42	–	–
государственное управление	4 595	4 590	2 249	604	5
образование	40 293	38 086	22 792	510	2 207
здравоохранение и социальные услуги	14 334	14 281	8 510	–	53
творчество, спорт, развлечения и отдых	2 447	2 422	1 668	–	25
предоставление прочих видов услуг	29	29	24	–	–

**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	777 843	195 355	503 754	99 002	78 734	–
в том числе:						
внутренние текущие затраты	703 710	163 743	471 011	97 053	68 956	–
из них:						
затраты на оплату труда	311 228	80 901	190 234	44 010	40 093	–
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	262 816	65 070	177 337	39 601	20 409	–
отчисления на социальные нужды	100 758	26 904	60 370	14 672	13 484	–
затраты на специальное оборудование	20 781	5 702	13 751	2 877	1 328	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	74 133	31 612	32 743	1 949	9 778	–

**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	25,1	64,8	12,7	10,1	–
в том числе:					
внутренние текущие затраты	23,3	66,9	13,8	9,8	–
из них:					
затраты на оплату труда	26,0	61,1	14,1	12,9	–
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	24,8	67,5	15,1	7,8	–
отчисления на социальные нужды	26,7	59,9	14,6	13,4	–
затраты на специальное оборудование	27,4	66,2	13,8	6,4	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	42,6	44,2	2,6	13,2	–

**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	777 843	132 920	535 484	34 588	36 394	28 946	9 511
в том числе:							
внутренние текущие затраты	703 710	106 840	489 304	34 166	35 572	28 317	9 511
из них:							
затраты на оплату труда	311 228	52 872	197 192	18 726	18 190	18 022	6 226
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	262 816	41 053	172 288	16 784	15 902	12 218	4 571
отчисления на социальные нужды	100 758	17 594	62 774	6 273	6 149	5 922	2 046
затраты на специальное оборудование	20 781	2 626	17 136	–	415	604	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	74 133	26 080	46 180	422	822	629	–

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

	Всего	В том числе по областям науки					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	социально-экономические и общественные	гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	703 710	106 840	489 304	34 166	35 572	28 317	9 511
в том числе:							
фундаментальные научные исследования	97 113	46 142	15 392	7 397	9 502	10 557	8 123
прикладные научные исследования	186 561	43 350	81 376	20 052	24 031	16 505	1 247
экспериментальные разработки	420 036	17 348	392 536	6 717	2 039	1 255	141

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

	Естественные	Технические	Медицинские	Сельскохозяйственные	Социально-экономические и общественные	Гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	15,2	69,5	4,9	5,1	4,0	1,4
в том числе:						
фундаментальные научные исследования	47,5	15,8	7,6	9,8	10,9	8,4
прикладные научные исследования	23,2	43,6	10,7	12,9	8,8	0,7
экспериментальные разработки	4,1	93,5	1,6	0,5	0,3	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	777 843	12 943	20 790	54 572	5 543	538 657	130 629	14 709
в том числе:								
собственные средства	264 122	10 047	2 880	27 879	1 668	127 786	82 894	10 968
бюджетные средства	344 135	2 493	6 455	13 460	3 329	276 775	38 843	2 780
в том числе:								
средства республиканского бюджета	302 796	1 578	5 012	11 061	3 260	244 567	34 538	2 780
средства местного бюджета	12 341	417	685	1 904	69	7 743	1 523	–
средства бюджета Союзного государства	28 998	498	758	495	–	24 465	2 782	–
средства внебюджетных фондов	9 964	6	–	869	88	7 958	1 043	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	74 441	–	130	4 112	137	69 202	700	160
кредиты и займы	70	–	–	–	–	70	–	–
средства других организаций	85 032	397	11 325	8 252	321	56 791	7 145	801
прочие источники финансирования	79	–	–	–	–	75	4	–

**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	34,0	77,6	13,9	51,1	30,1	23,7	63,5	74,6
бюджетные средства	44,2	19,3	31,0	24,7	60,1	51,4	29,7	18,9
в том числе:								
средства республиканского бюджета	38,9	12,2	24,1	20,3	58,8	45,4	26,4	18,9
средства местного бюджета	1,6	3,2	3,3	3,5	1,2	1,4	1,2	–
средства бюджета Союзного государства	3,7	3,8	3,6	0,9	–	4,5	2,1	–
средства внебюджетных фондов	1,3	0,0	–	1,6	1,6	1,5	0,8	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	9,6	–	0,6	7,5	2,5	12,8	0,5	1,1
кредиты и займы	0,0	–	–	–	–	0,0	–	–
средства других организаций	10,9	3,1	54,5	15,1	5,8	10,5	5,5	5,4
прочие источники финансирования	0,0	–	–	–	–	0,0	0,0	–

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

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностраннх инвесторов, включая иностраннне кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	777 843	264 122	344 135	302 796	9 964	74 441	70	85 032	79
в том числе:									
сельское, лесное и рыбное хозяйство	3 072	920	1 666	1 376	395	28	–	63	–
промышленность	145 747	122 224	18 015	11 342	1 585	329	19	3 575	–
горнодобывающая промышленность	6 022	5 734	288	288	–	–	–	–	–
обрабатывающая промышленность	139 707	116 472	17 727	11 054	1 585	329	19	3 575	–
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	901	901	–	–	–	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	8	–	8	8	–	–	–	–	–
производство химических продуктов	1 933	1 933	–	–	–	–	–	–	–

	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	5 197	4 676	521	450	–	–	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	4 176	4 167	–	–	–	–	–	9	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	24 889	23 142	1 675	1 114	–	–	–	72	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	24 144	15 158	6 217	3 364	418	245	–	2 106	–
производство электрооборудования	2 022	1 648	269	–	–	84	–	21	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	58 408	50 456	7 363	4 975	544	–	–	45	–

	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	15 530	12 437	1 138	607	617	–	19	1 319	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2 499	1 954	536	536	6	–	–	3	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	18	18	–	–	–	–	–	–	–
строительство	94	–	–	–	–	–	–	94	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	4 062	3 922	–	–	–	140	–	–	–
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	228	–	–	–	228	–	–	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	82	33	49	–	–	–	–	–	–
информация и связь	17 477	7 388	7 328	5 868	2 478	29	–	254	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	17 477	7 388	7 328	5 868	2 478	29	–	254	–

	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
профессиональная, научная и техническая деятельность	545 383	123 030	273 589	242 757	4 848	71 636	51	72 225	4
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	73 951	54 400	17 043	16 382	1 829	247	–	432	–
научные исследования и разработки	471 378	68 603	256 519	226 348	3 019	71 389	51	71 793	4
другая профессиональная, научная техническая деятельность	54	27	27	27	–	–	–	–	–
государственное управление	4 595	1 888	2 627	2 627	–	5	–	–	75
образование	40 293	3 678	25 226	24 033	430	2 141	–	8 818	–
здравоохранение и социальные услуги	14 334	945	13 282	12 701	–	104	–	3	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	2 447	94	2 353	2 092	–	–	–	–	–
предоставление прочих видов услуг	29	–	–	–	–	29	–	–	–

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	34,0	44,2	38,9	1,3	9,6	0,0	10,9	0,0
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	29,9	54,2	44,8	12,9	0,9	–	2,1	–
промышленность	83,9	12,4	7,8	1,1	0,2	0,0	2,5	–
горнодобывающая промышленность	95,2	4,8	4,8	–	–	–	–	–
обрабатывающая промышленность	83,4	12,7	7,9	1,1	0,2	0,0	2,6	–
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	100,0	–	–	–	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–
производство химических продуктов	100,0	–	–	–	–	–	–	–
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	90,0	10,0	8,7	–	–	–	–	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	99,8	–	–	–	–	–	0,2	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	93,0	6,7	4,5	–	–	–	0,3	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	62,8	25,8	13,9	1,7	1,0	–	8,7	–
производство электрооборудования	81,5	13,3	–	–	4,2	–	1,0	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	86,4	12,6	8,5	0,9	–	–	0,1	–
производство транспортных средств и оборудования	80,1	7,3	3,9	4,0	–	0,1	8,5	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	78,2	21,4	21,4	0,2	–	–	0,1	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,0	–	–	–	–	–	–	–
строительство	–	–	–	–	–	–	100,0	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	96,6	–	–	–	3,4	–	–	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	–	–	–	100,0	–	–	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	40,2	59,8	–	–	–	–	–	–
информация и связь	42,3	41,9	33,6	14,2	0,2	–	1,5	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	42,3	41,9	33,6	14,2	0,2	–	1,5	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	22,6	50,2	44,5	0,9	13,1	0,0	13,2	0,0
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	73,6	23,0	22,2	2,5	0,3	–	0,6	–
научные исследования и разработки	14,6	54,4	48,0	0,6	15,1	0,0	15,2	0,0
другая профессиональная, научная техническая деятельность	50,0	50,0	50,0	–	–	–	–	–
государственное управление	41,1	57,2	57,2	–	0,1	–	–	1,6
образование	9,1	62,6	59,6	1,1	5,3	–	21,9	–
здравоохранение и социальные услуги	6,6	92,7	88,6	–	0,7	–	0,0	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	3,8	96,2	85,5	–	–	–	–	–
предоставление прочих видов услуг	–	–	–	–	100,0	–	–	–

**Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки
по секторам деятельности
(тысяч рублей)**

	Всего	В том числе по секторам деятельности				
		государственный	коммерческих организаций (предпринимательский)	из них коммерческих организаций государственной формы собственности	высшего образования	некоммерческих организаций
Объем финансирования внутренних затрат	777 843	195 355	503 754	99 002	78 734	–
в том числе:						
собственные средства	264 122	8 642	251 193	18 300	4 287	–
бюджетные средства	344 135	162 031	130 896	62 788	51 208	–
в том числе:						
средства республиканского бюджета	302 796	145 644	111 835	57 864	45 317	–
средства местного бюджета	12 341	4 112	4 997	2 092	3 232	–
средства бюджета Союзного государства	28 998	12 275	14 064	2 832	2 659	–
средства внебюджетных фондов	9 964	752	8 782	5 052	430	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	74 441	10 275	60 111	1 471	4 055	–
кредиты и займы	70	–	62	–	8	–
средства других организаций	85 032	13 580	52 706	11 391	18 746	–
прочие источники финансирования	79	75	4	–	–	–

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	25,1	64,8	12,7	10,1	–
в том числе:					
собственные средства	3,3	95,1	6,9	1,6	–
бюджетные средства	47,1	38,0	18,2	14,9	–
в том числе:					
средства республиканского бюджета	48,1	36,9	19,1	15,0	–
средства местного бюджета	33,3	40,5	17,0	26,2	–
средства бюджета Союзного государства	42,3	48,5	9,8	9,2	–
средства внебюджетных фондов	7,5	88,1	50,7	4,3	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	13,8	80,8	2,0	5,4	–
кредиты и займы	–	88,6	–	11,4	–
средства других организаций	16,0	62,0	13,4	22,0	–
прочие источники финансирования	94,9	5,1	–	–	–

Поступление денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
(тысяч рублей)

	Поступило	В том числе				
		от юридических лиц			от физических лиц	от нерезидентов Республики Беларусь
		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	18 052	329	–	2 128	4	15 591
в том числе по договорам, позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	431	–	–	289	–	142
полезные модели	1 446	–	–	8	–	1 438
промышленные образцы	41	–	–	37	–	4
секреты производства (ноу-хау)	966	91	–	312	–	563
компьютерные программы	13 750	87	–	977	4	12 682
селекционные достижения	18	–	–	9	–	9
другие результаты интеллектуальной деятельности	1 400	151	–	496	–	753

Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
(тысяч рублей)

	Выплачено	В том числе				
		юридическим лицам			физическим лицам	нерезидентам Республики Беларусь
		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	7 762	59	–	7 334	369	–
в том числе по договорам, позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	300	33	–	164	103	–
полезные модели	252	–	–	–	252	–
промышленные образцы	6	–	–	6	–	–
секреты производства (ноу-хау)	280	26	–	250	4	–
компьютерные программы	119	–	–	110	9	–
селекционные достижения	1	–	–	–	1	–
другие результаты интеллектуальной деятельности	6 804	–	–	6 804	–	–

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

	2018	2019
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	466	501
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	22,0	21,1
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	430	471
Число инновационно-активных организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	380	405
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	20,3	19,8
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 165,9	1 422,9
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	148,2	164,9
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	16 219,3	15 340,1
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %	17,3	15,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка, млн. руб.	8 964,8	6 927,7
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, %	55,3	45,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка, млн. руб.	207,6	260,8
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	1,3	1,7

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	501	21,1	15 340 079	15,3
Области:				
Брестская	112	38,6	540 099	5,4
Витебская	64	27,8	4 344 280	31,0
Гомельская	41	17,5	4 849 906	23,4
Гродненская	51	24,2	341 930	3,4
г. Минск	127	14,6	2 468 238	11,6
Минская	68	19,8	2 118 510	12,9
Могилевская	38	19,0	677 116	8,6

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	501	21,1	15 340 079	15,3
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	3	27,3	213	0,01
обрабатывающая промышленность	405	28,5	15 287 699	19,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	76	25,8	701 148	3,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	35	18,1	102 598	4,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	15	11,9	205 230	6,6
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	6	16,7	168 137	17,9
производство кокса и продуктов нефтепереработки	6	42,9	7 390 881	46,7
производство химических продуктов	22	46,8	424 331	4,7
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	17	70,8	231 648	19,6
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	33	20,1	329 760	6,5

	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	28	28,9	996 206	18,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	31	67,4	455 125	42,7
производство электрооборудования	28	47,5	371 359	16,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	61	42,1	2 190 633	32,3
производство транспортных средств и оборудования	31	57,4	1 783 865	44,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	22	13,9	104 915	3,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	12	8,1	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2	2,8	820	0,1
деятельность в области телекоммуникаций	13	48,1	5 958	0,2
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	52	8,2	39 744	0,8
деятельность в области информационного обслуживания	14	22,6	5 645	2,0

**Структура инновационной активности организаций промышленности,
информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций
и информационного обслуживания, по областям и г. Минску**

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

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Республика Беларусь	94,0	10,4	12,6
Области:			
Брестская	95,5	11,6	18,8
Витебская	96,9	4,7	10,9
Гомельская	90,2	12,2	17,1
Гродненская	100,0	-	3,9
г. Минск	86,6	17,3	11,0
Минская	100,0	7,4	13,2
Могилевская	94,7	10,5	7,9

**Структура инновационной активности организаций промышленности,
информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций
и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности**

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

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
Всего	94,0	10,4	12,6
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	100,0	33,3	-
обрабатывающая промышленность	96,3	7,9	12,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	94,7	2,6	18,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	91,4	5,7	14,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	93,3	6,7	20,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	83,3	16,7	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,0	-	16,7
производство химических продуктов	95,5	18,2	22,7
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	100,0	11,8	-

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	93,9	9,1	12,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100,0	7,1	10,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	100,0	3,2	-
производство электрооборудования	96,4	14,3	14,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	98,4	8,2	6,6
производство транспортных средств и оборудования	100,0	6,5	12,9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	90,9	18,2	9,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	83,3	8,3	8,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	92,3	7,7	15,4
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	80,8	21,2	9,6
деятельность в области информационного обслуживания	85,7	42,9	42,9

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	15 340 079	6 927 690	45,2	260 761	1,7
Области:					
Брестская	540 099	172 835	32,0	24 921	4,6
Витебская	4 344 280	185 432	4,3	-	-
Гомельская	4 849 906	3 838 445	79,1	-	-
Гродненская	341 930	70 946	20,7	9 351	2,7
г. Минск	2 468 238	1 630 617	66,1	94 930	3,8
Минская	2 118 510	716 353	33,8	131 559	6,2
Могилевская	677 116	313 062	46,2	-	-

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс.руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Всего	15 340 079	6 927 690	45,2	260 761	1,7
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	213	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	15 287 699	6 907 399	45,2	250 985	1,6
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	701 148	87 930	12,5	15 184	2,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	102 598	29 535	28,8	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	205 230	143 820	70,1	-	-

	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	168 137	142 311	84,6	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 390 881	3 500 991	47,4	-	-
производство химических продуктов	424 331	168 027	39,6	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	231 648	17 484	7,5	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	329 760	95 347	28,9	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	996 206	38 592	3,9	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	455 125	164 693	36,2	10 102	2,2
производство электрооборудования	371 359	153 957	41,5	-	-

	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 машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 190 633	1 255 040	57,3	134 488	6,1
производство транспортных средств и оборудования	1 783 865	1 189 026	66,7	91 211	5,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	104 915	62 957	60,0	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	820	-	-	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	5 958	5 405	90,7	-	-
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	39 744	11 740	29,5	9 776	24,6
деятельность в области информационного обслуживания	5 645	3 146	55,7	-	-

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

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

	За пределы Республики Беларусь	В государства-члены ЕАЭС	В Российскую Федерацию
Республика Беларусь	59,5	23,3	21,0
Области:			
Брестская	56,4	37,2	35,2
Витебская	36,4	4,0	3,6
Гомельская	72,8	6,2	5,9
Гродненская	70,4	65,1	54,2
г. Минск	64,3	49,1	43,3
Минская	74,3	58,0	53,0
Могилевская	46,9	35,1	31,6

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

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

	За пределы Республики Беларусь	В государства- члены ЕАЭС	В Российскую Федерацию
Всего	59,5	23,3	21,0
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	100,0
обрабатывающая промышленность	59,5	23,4	21,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	41,7	39,8	37,9
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	50,2	40,6	28,2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	69,9	10,9	7,6
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	73,4	8,9	5,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	52,1	0,5	0,5
производство химических продуктов	64,2	24,8	16,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	32,6	29,6	28,3

	За пределы Республики Беларусь	В государства- члены ЕАЭС	В Российскую Федерацию
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	68,0	46,1	38,0
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	78,3	24,1	23,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	75,1	67,4	64,9
производство электрооборудования	56,1	41,6	37,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	76,0	61,9	52,9
производство транспортных средств и оборудования	61,7	43,8	43,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	88,3	32,2	27,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	59,9	59,9	59,9
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	83,0	0,7	0,5
деятельность в области информационного обслуживания	22,0	20,9	19,3

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности

	2018	2019
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	400	422
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	24,5	25,5
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	380	405
Доля инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %	23,3	24,5
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 134,9	1 390,3
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	140,0	154,3
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), млн. руб.	16 171,0	15 288,7
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	18,6	16,6
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка, млн. руб.	8 932,0	6 907,4
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	55,2	45,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка, млн. руб.	196,7	251,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	1,2	1,6

**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	405	24,5	296	73,1	45	11,1	64	15,8	15 288 732	16,6
Области:										
Брестская	82	32,0	67	81,7	6	7,3	9	11,0	522 908	5,4
Витебская	58	27,6	40	69,0	10	17,2	8	13,8	4 343 884	31,3
Гомельская	35	15,7	20	57,1	8	22,9	7	20,0	4 849 605	23,6
Гродненская	49	25,1	43	87,8	3	6,1	3	6,1	341 864	3,4
г. Минск	84	32,3	57	67,9	5	6,0	22	26,2	2 435 781	18,0
Минская	63	19,6	44	69,8	10	15,9	9	14,3	2 117 653	12,9
Могилевская	34	18,1	25	73,5	3	8,8	6	17,6	677 037	8,7

**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	405	24,5	296	73,1	45	11,1	64	15,8	15 288 732	16,6
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	3	27,3	2	66,7	1	33,3	-	-	213	0,01
обрабатывающая промышленность	390	27,4	290	74,4	36	9,2	64	16,4	15 287 699	19,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	72	24,4	53	73,6	7	9,7	12	16,7	701 148	3,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	32	16,6	21	65,6	7	21,9	4	12,5	102 598	4,5

	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	14	11,1	10	71,4	3	21,4	1	7,1	205 230	6,6
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	5	13,9	3	60,0	2	40,0	-	-	168 137	17,9
производство кокса и продуктов нефтепереработки	6	42,9	1	16,7	3	50,0	2	33,3	7 390 881	46,7
производство химических продуктов	21	44,7	15	71,4	3	14,3	3	14,3	424 331	4,7
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	17	70,8	13	76,5	-	-	4	23,5	231 648	19,6

	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	31	18,9	23	74,2	2	6,5	6	19,4	329 760	6,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	28	28,9	22	78,6	5	17,9	1	3,6	996 206	18,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	31	67,4	24	77,4	-	-	7	22,6	455 125	42,7
производство электрооборудования	27	45,8	22	81,5	-	-	5	18,5	371 359	16,6

	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	60	41,4	51	85,0	2	3,3	7	11,7	2 190 633	32,3
производство транспортных средств и оборудования	31	57,4	20	64,5	2	6,5	9	29,0	1 783 865	44,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	20	12,7	15	75,0	2	10,0	3	15,0	104 915	3,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	10	6,8	3	30,0	7	70,0	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2	2,8	1	50,0	1	50,0	-	-	820	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	1 408 411	1 390 312	98,7	15 065	1,1	3 034	0,2
Области:							
Брестская	106 824	105 382	98,7	339	0,3	1 103	1,0
Витебская	265 220	263 898	99,5	1 056	0,4	266	0,1
Гомельская	620 066	607 260	97,9	12 632	2,0	174	0,03
Гродненская	19 686	19 616	99,6	-	-	70	0,4
г. Минск	165 448	163 856	99,0	419	0,3	1 173	0,7
Минская	123 011	122 645	99,7	230	0,2	136	0,1
Могилевская	108 156	107 655	99,5	389	0,4	112	0,1
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	604 071	589 339	97,6	12 736	2,1	1 996	0,3
Области:							
Брестская	29 259	28 325	96,8	253	0,9	681	2,3
Витебская	136 368	135 560	99,4	785	0,6	23	0,02
Гомельская	368 843	357 716	97,0	11 037	3,0	90	0,02
Гродненская	1 627	1 557	95,7	-	-	70	4,3
г. Минск	16 322	15 087	92,4	312	1,9	923	5,7
Минская	17 521	17 367	99,1	57	0,3	97	0,6
Могилевская	34 131	33 727	98,8	292	0,9	112	0,3

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	38 651	32 562	84,2	693	1,8	5 396	14,0
Области:							
Брестская	10 927	10 320	94,4	378	3,5	229	2,1
Витебская	2 219	2 213	99,7	4	0,2	2	0,1
Гомельская	353	352	99,7	-	-	1	0,3
Гродненская	119	119	100,0	-	-	-	-
г. Минск	22 670	17 366	76,6	140	0,6	5 164	22,8
Минская	2 158	1 987	92,1	171	7,9	-	-
Могилевская	205	205	100,0	-	-	-	-
Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций							
Республика Беларусь	6 113	4 868	79,6	260	4,3	985	16,1
Области:							
Брестская	537	512	95,3	25	4,7	-	-
Витебская	197	196	99,5	-	-	1	0,5
г. Минск	4 917	3 869	78,7	64	1,3	984	20,0
Минская	461	290	62,9	171	37,1	-	-
Могилевская	1	1	100,0	-	-	-	-

Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
Всего	1 408 411	1 390 312	98,7	15 065	1,1	3 034	0,2
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	22 699	10 169	44,8	12 530	55,2	-	-
обрабатывающая промышленность	1 323 868	1 318 505	99,6	2 337	0,2	3 026	0,2
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	66 158	65 196	98,5	12	0,02	950	1,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	27 164	27 007	99,4	30	0,1	127	0,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	15 831	15 752	99,5	6	0,04	73	0,5

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс.руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс.руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	3 665	3 659	99,8	6	0,2	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	752 455	752 454	100,0	-	-	1	0,0
производство химических продуктов	26 460	25 534	96,5	175	0,7	751	2,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	29 293	29 101	99,3	192	0,7	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	31 836	30 374	95,4	1 070	3,4	392	1,2
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	43 556	43 468	99,8	2	0,01	86	0,2

	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 вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	46 140	46 131	100,0	9	0,02	-	-
производство электрооборудования	28 752	28 589	99,4	111	0,4	52	0,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	131 181	130 966	99,8	77	0,1	138	0,1
производство транспортных средств и оборудования	75 012	74 770	99,7	152	0,2	90	0,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	50 030	49 163	98,3	501	1,0	366	0,7
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	61 063	60 857	99,7	198	0,3	8	0,01
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	781	781	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	604 071	589 339	97,6	12 736	2,1	1 996	0,3
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	12 941	2 000	15,5	10 941	84,5	-	-
обрабатывающая промышленность	575 334	571 741	99,4	1 597	0,3	1 996	0,3
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	4 161	3 288	79,0	6	0,1	867	20,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	19 384	19 353	99,8	-	-	31	0,2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	95	81	85,3	-	-	14	14,7

	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	480 765	480 764	100,0	-	-	1	0,0
производство химических продуктов	8 202	7 276	88,7	175	2,1	751	9,2
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	8 423	8 401	99,7	22	0,3	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	2 736	1 902	69,5	806	29,5	28	1,0
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	340	337	99,1	1	0,3	2	0,6
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	5 160	5 160	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	1 929	1 883	97,6	34	1,8	12	0,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	5 189	5 030	96,9	66	1,3	93	1,8
производство транспортных средств и оборудования	16 945	16 806	99,2	54	0,3	85	0,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	22 005	21 460	97,5	433	2,0	112	0,5
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	15 719	15 521	98,7	198	1,3	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	77	77	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	59,2	40,8
Области:		
Брестская	84,2	15,8
Витебская	11,2	88,8
Гомельская	76,1	23,9
Гродненская	80,8	19,2
г. Минск	73,7	26,3
Минская	61,2	38,8
Могилевская	29,1	70,9

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	59,2	40,8
в том числе:		
горнодобывающая промышленность	32,9	67,1
обрабатывающая промышленность	62,2	37,8
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	63,2	36,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	19,5	80,5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	38,8	61,2
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	27,5	72,5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	55,0	45,0
производство химических продуктов	68,0	32,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	71,8	28,2
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	75,0	25,0
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	95,1	4,9
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	69,4	30,6
производство электрооборудования	81,0	19,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	94,7	5,3
производство транспортных средств и оборудования	32,5	67,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	96,8	3,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	0,1	99,9
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3,8	96,2

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	1 390 312	154 347	937 795	474	265	4 430	285 267	825	1 544	5 630
Области:										
Брестская	105 382	5 943	43 525	-	-	496	54 650	47	361	360
Витебская	263 898	5 450	119 959	265	265	1	137 265	134	90	734
Гомельская	607 260	33 521	518 719	-	-	535	53 606	15	490	374
Гродненская	19 616	2 133	12 332	-	-	-	5 030	45	25	51
г. Минск	163 856	68 184	73 356	64	-	3 072	14 445	313	524	3 898
Минская	122 645	28 016	81 215	-	-	212	12 728	231	51	192
Могилевская	107 655	11 100	88 689	145	-	114	7 543	40	3	21

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

Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций

Республика Беларусь	589 339	13 305	365 444	282	265	821	203 103	514	594	5 276
Области:										
Брестская	28 325	1 645	3 182	-	-	486	22 336	47	353	276
Витебская	135 560	1 112	132	265	265	-	133 210	130	7	704
Гомельская	357 716	1 234	316 985	-	-	-	39 109	7	7	374
Гродненская	1 557	456	6	-	-	-	1 053	1	2	39
г. Минск	15 087	6 340	1 457	17	-	24	3 056	117	222	3 854
Минская	17 367	1 850	14 887	-	-	197	251	172	-	10
Могилевская	33 727	668	28 795	-	-	114	4 088	40	3	19

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

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
Республика Беларусь	32 562	10 560	10 743	237	-	1 086	4 050	103	148	5 635
Области:										
Брестская	10 320	5 658	2 114	-	-	148	2 345	4	26	25
Витебская	2 213	384	946	-	-	-	865	18	-	-
Гомельская	352	-	220	-	-	-	58	74	-	-
Гродненская	119	-	108	-	-	11	-	-	-	-
г. Минск	17 366	4 518	7 105	136	-	875	560	4	118	4 050
Минская	1 987	-	46	101	-	52	222	3	4	1 559
Могилевская	205	-	204	-	-	-	-	-	-	1

	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	4 868	43	217	111	-	216	842	27	118	3 294
Области:										
Брестская	512	3	-	-	-	57	450	2	-	-
Витебская	196	32	146	-	-	-	-	18	-	-
г. Минск	3 869	8	71	10	-	113	252	4	118	3 293
Минская	290	-	-	101	-	46	140	3	-	-
Могилевская	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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	1 390 312	154 347	937 795	474	265	4 430	285 267	825	1 544	5 630
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	10 169	6 828	3 248	-	-	-	93	-	-	-
обрабатывающая промышленность	1 318 505	146 940	876 849	329	265	4 430	281 958	825	1 544	5 630
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	65 196	1 068	58 770	-	-	7	4 961	27	254	109

	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	27 007	11	19 676	-	-	-	7 268	3	16	33
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	15 752	-	11 234	-	-	1 761	2 673	1	83	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	3 659	-	2 652	-	-	-	1 007	-	-	-

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство кокса и продуктов нефтепереработки	752 454	504	588 199	-	-	-	163 375	139	-	237
производство химических продуктов	25 534	3 245	14 079	265	265	-	7 577	9	-	359
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	29 101	6 924	14 148	34	-	-	4 022	156	-	3 817
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	30 374	4 783	20 152	-	-	5	5 366	-	-	68

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	43 468	24 082	15 096	-	-	135	4 078	17	30	30
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	46 131	21 722	18 265	17	-	846	4 870	295	114	2
производство электрооборудования	28 589	5 311	16 461	-	-	348	5 352	1	382	734
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	130 966	59 757	45 228	-	-	1 061	24 093	106	609	112

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство транспортных средств и оборудования	74 770	16 962	53 887	-	-	252	3 503	69	5	92
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	49 163	2 571	1 654	13	-	15	44 820	2	51	37
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	60 857	579	57 092	-	-	-	3 186	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	781	-	606	145	-	-	30	-	-	-

	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	589 339	13 305	365 444	282	265	821	203 103	514	594	5 276
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	2 000	175	1 825	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	571 741	12 569	351 238	282	265	821	200 447	514	594	5 276
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	3 288	167	1 697	-	-	7	1 100	21	242	54

	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	19 353	3	15 277	-	-	-	4 049	3	4	17
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	81	-	-	-	-	-	-	-	81	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	480 764	504	316 511	-	-	-	163 375	137	-	237
производство химических продуктов	7 276	1 308	6	265	265	-	5 329	9	-	359

	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 основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	8 401	1 727	-	-	-	-	2 804	102	-	3 768
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 902	126	490	-	-	5	1 266	-	-	15
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	337	239	-	-	-	-	68	-	-	30

	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	5 160	4 997	-	17	-	-	33	97	14	2
производство электрооборудования	1 883	20	692	-	-	22	238	1	176	734
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	5 030	1 754	365	-	-	597	2 142	81	72	19
производство транспортных средств и оборудования	16 806	754	15 726	-	-	190	50	61	5	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 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	21 460	970	474	-	-	-	19 993	2	-	21
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	15 521	561	12 304	-	-	-	2 656	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	77	-	77	-	-	-	-	-	-	-

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
Республика Беларусь	66,0	3,5	2,3	2,0	2,0	0,4	0,8	20,5	6,4	0,3
Области:										
Брестская	82,9	0,5	0,5	3,6	3,6	-	0,1	12,9	-	-
Витебская	18,8	3,1	3,1	2,6	2,2	0,3	1,9	73,2	-	0,1
Гомельская	90,3	1,1	0,9	0,4	0,4	-	0,004	8,2	-	0,001
Гродненская	68,1	4,4	3,4	6,0	6,0	-	7,4	7,3	-	6,9
г. Минск	70,5	9,9	1,4	1,0	1,0	1,0	2,8	13,8	0,03	0,8
Минская	58,9	5,0	4,1	6,9	6,9	2,3	0,6	-	26,3	-
Могилевская	26,6	9,7	9,7	4,0	4,0	-	0,02	4,5	53,4	1,8

**Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий
и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску**

(в процентах к общему объему финансирования затрат на инновации)

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства 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	91,0	3,9	2,4	-	-	-	-	3,6	0,5	1,0
Области:										
Брестская	93,3	-	-	-	-	-	-	3,4	-	3,3
Витебская	84,6	-	-	-	-	-	-	15,4	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	89,5	6,6	4,1	-	-	-	-	2,8	0,8	0,2
Минская	99,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-
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	66,0	3,5	2,3	2,0	2,0	0,4	0,8	20,5	6,4	0,3
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	98,7	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	68,3	3,7	2,4	2,2	2,1	0,4	0,9	21,8	2,5	0,4
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	46,2	-	-	0,8	0,8	-	0,1	52,9	-	-
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	40,0	41,0	41,0	19,0	19,0	-	-	-	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	38,9	9,2	-	-	-	-	17,5	34,4	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	68,3	-	-	-	-	-	0,04	31,7	-	-
производство химических продуктов	74,5	7,2	7,2	-	-	-	-	18,3	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	97,9	1,6	0,02	0,5	0,5	-	-	-	-	-

	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	83,0	-	-	0,9	0,9	-	0,7	4,9	-	10,4
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	70,2	10,6	9,2	14,6	14,6	-	3,9	0,6	-	0,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	50,0	28,3	2,5	3,6	3,6	7,0	10,1	0,5	0,1	0,4
производство электрооборудования	90,6	1,1	1,1	3,5	-	0,9	-	3,9	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	85,9	7,3	6,4	3,8	3,8	1,0	1,1	1,0	-	0,002
производство транспортных средств и оборудования	33,9	8,3	7,0	11,3	11,3	0,7	0,8	0,03	43,2	1,7
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	99,7	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	5,0	-	-	-	-	-	0,4	-	94,6	-
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	65,6	3,5	2,3	2,1	2,0	0,4	0,9	20,7	6,5	0,3
Области:										
Брестская	82,7	0,5	0,5	3,7	3,7	-	0,1	13,1	-	-
Витебская	18,4	3,1	3,1	2,6	2,3	0,3	1,9	73,6	-	0,1
Гомельская	90,1	1,1	0,9	0,4	0,4	-	0,004	8,4	-	0,001
Гродненская	67,9	4,4	3,4	6,0	6,0	-	7,4	7,3	-	7,0
г. Минск	70,2	10,0	1,4	1,0	1,0	1,0	2,9	14,0	0,03	0,8
Минская	58,8	5,0	4,1	6,9	6,9	2,3	0,6	-	26,4	-
Могилевская	26,3	9,8	9,8	4,0	4,0	-	0,02	4,5	53,6	1,8

**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	89,7	4,6	2,8	-	-	-	-	3,9	0,6	1,2
Области:										
Брестская	94,0	-	-	-	-	-	-	2,5	-	3,4
Витебская	84,5	-	-	-	-	-	-	15,5	-	-
Гомельская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гродненская	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	86,3	8,7	5,3	-	-	-	-	3,7	1,0	0,3
Минская	99,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
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	65,6	3,5	2,3	2,1	2,0	0,4	0,9	20,7	6,5	0,3
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	97,2	2,8	2,8	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	68,1	3,7	2,4	2,2	2,1	0,4	0,9	21,9	2,5	0,4
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	45,4	-	-	0,9	0,9	-	0,1	53,7	-	-
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	39,6	41,2	41,2	19,2	19,2	-	-	-	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	38,6	9,2	-	-	-	-	17,6	34,6	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	68,3	-	-	-	-	-	0,04	31,7	-	-
производство химических продуктов	73,6	7,5	7,5	-	-	-	-	18,9	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	97,9	1,6	0,02	0,5	0,5	-	-	-	-	-

	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	82,2	-	-	1,0	1,0	-	0,7	5,2	-	10,9
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	70,1	10,7	9,2	14,6	14,6	-	3,9	0,6	-	0,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	50,0	28,3	2,5	3,6	3,6	7,0	10,1	0,5	0,1	0,4
производство электрооборудования	90,5	1,1	1,1	3,5	-	0,9	-	3,9	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	85,9	7,4	6,4	3,8	3,8	1,0	1,1	1,0	-	0,002
производство транспортных средств и оборудования	33,7	8,4	7,0	11,3	11,3	0,7	0,8	0,03	43,3	1,7
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	99,7	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	4,7	-	-	-	-	-	0,4	-	94,9	-
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	34
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	9
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	17
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	1
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	10
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	3
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	2
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	14
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)	2
прочие организационные инновации	9
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	50
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	13
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	22
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	25
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	31
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	25
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	19
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	18
прочие маркетинговые инновации	18

**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	18
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	6
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	7
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	1
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	7
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	1
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	2
внедрение корпоративных систем управления знаниями	4
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	11
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)	6
прочие организационные инновации	6
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	13
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	5
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	9
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	7
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	5
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	5
прочие маркетинговые инновации	5

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	5	3	-	-	7	3	-	-
Области:								
Витебская	1	1	-	-	1	1	-	-
г. Минск	3	2	-	-	5	2	-	-
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	3	2	-	-	16	10	-	-
Области:								
г. Минск	2	2	-	-	14	10	-	-
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	15 288 732	6 907 399	45,2	250 985	1,6
Области:					
Брестская	522 908	159 574	30,5	15 145	2,9
Витебская	4 343 884	185 039	4,3	-	-
Гомельская	4 849 605	3 838 353	79,1	-	-
Гродненская	341 864	70 946	20,8	9 351	2,7
г. Минск	2 435 781	1 624 072	66,7	94 930	3,9
Минская	2 117 653	716 353	33,8	131 559	6,2
Могилевская	677 037	313 062	46,2	-	-

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	51 347	20 291	39,5	9 776	19,0
Области:					
Брестская	17 191	13 261	77,1	9 776	56,9
Витебская	396	393	99,2	-	-
Гомельская	301	92	30,6	-	-
Гродненская	66	-	-	-	-
г. Минск	32 457	6 545	20,2	-	-
Минская	857	-	-	-	-
Могилевская	79	-	-	-	-

**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	15 288 732	6 907 399	45,2	250 985	1,6
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	213	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	15 287 699	6 907 399	45,2	250 985	1,6
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	701 148	87 930	12,5	15 184	2,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	102 598	29 535	28,8	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	205 230	143 820	70,1	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	168 137	142 311	84,6	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 390 881	3 500 991	47,4	-	-
производство химических продуктов	424 331	168 027	39,6	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	231 648	17 484	7,5	-	-

	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	329 760	95 347	28,9	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	996 206	38 592	3,9	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	455 125	164 693	36,2	10 102	2,2
производство электрооборудования	371 359	153 957	41,5	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 190 633	1 255 040	57,3	134 488	6,1
производство транспортных средств и оборудования	1 783 865	1 189 026	66,7	91 211	5,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	104 915	62 957	60,0	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	820	-	-	-	-

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 государств-членов ЕАЭС	из них с партнерами из Российской Федерации		из Республики Беларусь	из других государств-членов ЕАЭС	из них с партнерами из Российской Федерации
Республика Беларусь	63	56	14	13	149	112	29	27
Области:								
Брестская	12	10	3	3	23	17	4	4
Витебская	9	9	1	1	17	16	1	1
Гомельская	10	8	3	2	28	19	5	3
Гродненская	4	4	-	-	5	5	-	-
г. Минск	16	15	2	2	34	29	4	4
Минская	7	6	2	2	19	16	3	3
Могилевская	5	4	3	3	23	10	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 государств-членов ЕАЭС	из них с партнерами из Российской Федерации		из Республики Беларусь	из других государств-членов ЕАЭС	из них с партнерами из Российской Федерации
Республика Беларусь	16	12	2	2	34	25	2	2
Области:								
Брестская	8	6	1	1	18	13	1	1
Гомельская	1	1	-	-	2	2	-	-
г. Минск	5	4	1	1	11	9	1	1
Минская	2	1	-	-	3	1	-	-

**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 государства- члены ЕАЭС	из него в Российскую Федерацию
Республика Беларусь	15 288 732	9 100 569	3 576 661	3 225 328
Области:				
Брестская	522 908	294 581	200 845	190 035
Витебская	4 343 884	1 581 841	175 031	156 330
Гомельская	4 849 605	3 528 271	301 926	288 082
Гродненская	341 864	240 684	222 571	185 202
г. Минск	2 435 781	1 564 321	1 209 609	1 068 347
Минская	2 117 653	1 573 432	1 229 040	1 123 442
Могилевская	677 037	317 439	237 639	213 890

**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 государства-члены ЕАЭС	из него в Российскую Федерацию
Всего	15 288 732	9 100 569	3 576 661	3 225 328
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	213	213	213	213
обрабатывающая промышленность	15 287 699	9 099 865	3 575 957	3 224 624
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	701 148	292 562	279 261	265 638
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	102 598	51 461	41 680	28 933
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	205 230	143 437	22 291	15 531
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	168 137	123 343	14 900	8 446
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 390 881	3 853 031	34 215	33 872
производство химических продуктов	424 331	272 498	105 403	71 310
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	231 648	75 574	68 554	65 522

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	Из него		
		за пределы Республики Беларусь	из него в государства-члены ЕАЭС	из него в Российскую Федерацию
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	329 760	224 270	152 093	125 319
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	996 206	779 947	240 194	230 095
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	455 125	341 621	306 908	295 500
производство электрооборудования	371 359	208 348	154 581	139 556
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 190 633	1 664 554	1 355 229	1 158 359
производство транспортных средств и оборудования	1 783 865	1 099 957	781 775	766 209
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	104 915	92 605	33 773	28 780
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	820	491	491	491

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	68	14	4	2	9	15	19	5
сокращение материальных затрат	135	24	17	8	14	30	30	12
сокращение энергозатрат	125	24	12	10	13	25	31	10
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	436	96	61	34	44	87	83	31
сохранение традиционных рынков сбыта	387	84	49	25	40	83	77	29
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	270	56	27	26	30	50	60	21
из них в Российской Федерации	264	58	23	27	30	47	59	20
в других странах	216	42	16	23	27	40	47	21
улучшение качества товаров, работ, услуг	368	75	47	27	37	75	80	27
замена снятой с производства устаревшей продукции	210	47	21	14	21	41	48	18
увеличение занятости	162	48	9	11	13	30	43	8
повышение гибкости производства	256	51	33	20	25	54	55	18
стимулирование роста производственных мощностей	257	64	34	16	23	44	59	17
улучшение условий и охраны труда	199	40	21	11	22	41	48	16
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	121	26	15	12	7	19	32	10
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	223	51	29	13	23	45	44	18
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	185	37	19	14	17	33	49	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	17	9	1	1	-	4	2	-
сокращение материальных затрат	9	7	-	-	-	1	1	-
сокращение энергозатрат	7	5	-	-	-	2	-	-
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	58	18	3	2	1	28	5	1
сохранение традиционных рынков сбыта	59	18	3	3	-	29	5	1
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	25	8	-	1	-	14	2	-
из них в Российской Федерации	21	5	-	1	-	13	2	-
в других странах	28	4	-	1	-	21	2	-
улучшение качества товаров, работ, услуг	73	21	2	2	2	40	5	1
замена снятой с производства устаревшей продукции	19	5	1	-	-	12	1	-
увеличение занятости	35	7	1	1	-	23	2	1
повышение гибкости производства	34	11	1	-	1	18	3	-
стимулирование роста производственных мощностей	31	10	1	-	1	16	3	-
улучшение условий и охраны труда	28	10	1	1	-	14	2	-
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	46	18	2	1	1	21	3	-
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	46	16	2	1	-	24	3	-
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	54	17	2	2	-	30	3	-

Факторы, препятствующие инновациям

(единиц)

	Число организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, оценивших отдельные факторы, препятствующие инновациям, как		
	основные или решающие	значительные	незначительные
Оценка значимости для организации ниже перечисленных факторов, препятствовавших инновационной деятельности в течение последних трех лет:			
Экономические факторы			
недостаток собственных денежных средств	669	555	429
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	257	592	804
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	262	647	744
высокая стоимость нововведений	534	734	385
высокий экономический риск	422	766	465
длительные сроки окупаемости нововведений	385	801	467
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	279	479	895
недостаток квалифицированного персонала	191	462	1 000
недостаток информации о новых технологиях	117	403	1 133
недостаток информации о рынках сбыта	137	453	1 063
невосприимчивость организации к нововведениям	113	290	1 250
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	123	364	1 166
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	203	563	887
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	149	403	1 101
неопределенность сроков инновационного процесса	198	537	918
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	153	514	986
неразвитость рынка технологий	173	531	949

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	228	100,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в процессе производства продукции (работ, услуг)	218	95,6
сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	135	59,2
сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	125	54,8
сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO ₂)	62	27,2
замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	81	35,5
снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	114	50,0
осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды и материалов	97	42,5
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)	131	57,5
сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	99	43,4
сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	89	39,0
улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	43	18,9
цели осуществления экологических инноваций		
обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	168	73,7

	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 ожидаемому ужесточению правовых норм	72	31,6
доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	35	15,4
соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	105	46,1
добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	185	81,1

Заместитель Председателя

О.А.Довнар

Главное управление статистики предприятий
 Ответственный за выпуск:
 Снетков А.С.
 368-71-94
 24.04.2020

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.

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 инфообслуживания, 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 или способов использования, получившая новое обозначение или определение (наименование).

К иновационной 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.