

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**О научной и инновационной деятельности  
в Республике Беларусь в 2020 году**

**Минск – 2021**

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
«О НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2020 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, 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.
<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ</b>	
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
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

	Стр.
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.....	39
Структура источников финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности...	40
Поступление денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.....	41
Выплачено денежных средств от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.....	42

## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания .....	44
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по областям и г. Минску.....	45

	Стр.
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности.....	46
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	48
Структура инновационной активности организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	49
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску .....	51
Сведения об отгруженной инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	52
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	55
Сведения об отгрузке инновационной продукции организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по видам экономической деятельности.....	56
Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности .....	58
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по областям и г. Минску.....	59
Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, по видам экономической деятельности.....	60
Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	64
Затраты на инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	65
Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	66

	Стр.
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	72
Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	73
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	74
Затраты на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	76
Затраты на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	78
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по областям и г. Минску.....	88
Структура источников финансирования инноваций организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	89
Структура источников финансирования инноваций организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	90
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску.....	92
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания по областям и г. Минску.....	93
Структура источников финансирования затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности.....	94
Распределение организаций промышленности, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	96
Распределение организаций информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, осуществлявших организационные и маркетинговые инновации, по направлениям.....	97
Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску.....	98

	Стр.
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					
	2019	2020	крупные и средние организации		малые организации		микроорганизации	
			2019	2020	2019	2020	2019	2020
Число организаций, единиц	460	451	346	338	66	72	48	41
Списочная численность работников, человек	27 735	25 622	25 698	23 574	1 840	1 901	197	147
из них:								
исследователи	17 863	16 697	16 720	15 509	994	1 079	149	109
Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг, тыс. рублей	805 506	878 729	745 632	790 095	54 164	83 690	5 710	4 944
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, тыс. рублей	777 843	807 017	724 474	740 631	48 370	61 354	4 999	5 032
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 организацию, выполняющую научные исследования и разработки, тыс. рублей	1 691	1 789	2 094	2 191	733	852	104	123
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в расчете на 1 работника, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. рублей	28	31	28	31	26	32	25	34

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по отношению к ВВП в 2019 году составили 0,58%, в 2020 году (предварительные данные) – 0,55%.

**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	25 622	21 381	560	2 760	2 135	5 320
в том числе:						
исследователи	16 697	16 268	558	2 722	313	4 284
техники	1 660	846	–	1	557	413
вспомогательный персонал	7 265	4 267	2	37	1 265	623

**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	83,4	2,2	10,8	8,3
в том числе:				
исследователи	97,4	3,3	16,3	1,9
техники	51,0	–	0,1	33,6
вспомогательный персонал	58,7	0,0	0,5	17,4

**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	451	25 622	21 381	560	2 760	2 135	16 697	6 687	16 268	558	2 722	5 320
Области:												
Брестская область	35	596	500	3	33	82	402	148	387	3	33	109
Витебская область	27	810	643	6	34	78	476	111	469	6	33	330
Гомельская область	29	2 162	1 645	20	102	277	1 216	435	1 189	20	102	536
Гродненская область	18	410	331	4	27	27	278	129	274	4	27	523
г. Минск	273	17 131	14 666	466	2 234	1 197	11 486	4 712	11 155	464	2 201	3 423
Минская область	48	3 739	2 962	56	292	417	2 327	966	2 288	56	289	95
Могилевская область	21	774	634	5	38	57	512	186	506	5	37	304

**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	451	25 622	21 381	560	2 760	2 135	16 697	6 687	16 268	558	2 722	5 320
в том числе:												
сельское, лесное и рыбное хозяйство	12	302	166	–	15	60	93	50	93	–	15	15
промышленность	123	6 614	5 377	6	85	711	4 491	1 400	4 357	6	75	40
горнодобывающая промышленность	1	84	82	–	7	1	79	20	79	–	7	–
обрабатывающая промышленность	122	6 530	5 295	6	78	710	4 412	1 380	4 278	6	68	40
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	7	40	35	–	6	5	25	17	25	–	4	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2	35	4	–	–	10	3	3	3	–	–	–
производство химических продуктов	6	70	46	–	5	22	38	29	38	–	5	1

Продолжение

	Число органи- заций, единиц	Списочная численность работников, выполняв- ших научные исследова- ния и разработки, человек	Из них имеют образование				Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству 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 основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	9	224	201	–	13	15	150	104	149	–	13	2
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3	128	126	–	3	2	126	68	125	–	3	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	10	569	524	2	14	7	361	148	355	2	7	3
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	18	1 044	906	4	21	78	693	222	660	4	20	17

Продолжение

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование			Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству и по гражданско-правовым договорам	
			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 электрооборудования	12	227	204	–	–	12	187	63	183	–	–	3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	29	3 094	2 343	–	12	443	1 981	525	1 920	–	12	3
производство транспортных средств и оборудования	19	1 002	821	–	3	104	767	190	740	–	3	9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	7	97	85	–	1	12	81	11	80	–	1	2
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6	40	29	–	10	8	28	2	26	–	10	8
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1	9	9	–	–	–	–	–	–	–	–	1
услуги по временному проживанию и питанию	1	14	11	–	–	3	1	–	1	–	–	6

Продолжение

	Число организаций, единиц	Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	Из них имеют образование			Численность исследователей, человек		Из них имеют образование			Среднегодовая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по совместительству и по гражданско-правовым договорам	
			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
информация и связь	24	468	439	–	6	20	383	125	373	–	6	18
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	1	3	3	–	–	–	3	–	3	–	–	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	23	465	436	–	6	20	380	125	370	–	6	18
операции с недвижимым имуществом	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	192	15 736	13 101	445	2 081	1 255	9 840	4 124	9 588	444	2 063	1 438
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	25	1 338	1 135	15	66	97	870	276	848	15	65	54





**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	из них имеют ученую степень			
				доктора наук	кандидата наук				доктора наук	кандидата наук		
Республика Беларусь	451	25 622	21 381	560	2 760	2 135	16 697	6 687	16 268	558	2 722	5 320
в том числе:												
государственный сектор	88	6 569	5 982	362	1 394	300	4 927	2 507	4 890	362	1 384	591
сектор коммерческих организаций (предпринимательский сектор)	285	16 275	12 869	87	739	1 734	9 762	3 377	9 414	87	723	430
из них коммерческих организаций государственной формы собственности	76	3 914	3 175	68	546	375	2 536	1 396	2 498	68	545	191
сектор высшего образования	78	2 778	2 530	111	627	101	2 008	803	1 964	109	615	4 299

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

	Численность исследователей		Из них					
	всего	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин	всего	удельный вес в численности исследователей данной области науки, %	из них женщин
Всего	16 697	6 687	558	3,3	120	2 722	16,3	1 126
в том числе:								
естественные науки	3 404	1 734	222	6,5	40	982	28,8	437
технические науки	9 930	2 819	130	1,3	15	687	6,9	127
медицинские науки	799	555	74	9,3	34	241	30,2	150
сельскохозяйственные науки	937	577	49	5,2	9	312	33,3	152
социально-экономические и общественные науки	1 008	641	28	2,8	6	273	27,1	137
гуманитарные науки	619	361	55	8,9	16	227	36,7	123

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

	Численность исследователей		Из них					
	всево	из них женщин	докторов наук			кандидатов наук		
			всево	удельный вес в численности исследователей данного возраста, %	из них женщин	всево	удельный вес в численности исследователей данного возраста, %	из них женщин
Всево	16 697	6 687	558	3,3	120	2 722	16,3	1 126
в том числе в возрасте (полных лет):								
до 25 лет	1 347	504	–	–	–	1	0,1	–
25 - 29 лет	2 167	830	–	–	–	28	1,3	9
30 - 34 лет	2 167	840	2	0,1	–	191	8,8	76
35 - 39 лет	2 082	871	3	0,1	1	334	16,0	165
40 - 44 лет	1 808	753	10	0,6	1	377	20,9	186
45 - 49 лет	1 351	569	27	2,0	11	328	24,3	150
50 - 54 лет	1 110	537	23	2,1	6	231	20,8	117
55 - 59 лет	1 423	655	40	2,8	14	235	16,5	96
60 - 64 лет	1 313	492	80	6,1	19	302	23,0	94
65 - 69 лет	968	357	101	10,4	16	312	32,2	120
70 и старше	961	279	272	28,3	52	383	39,9	113

**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	807 017	11 550	35 799	51 177	6 422	545 180	139 974	16 915
в том числе:								
внутренние текущие затраты	734 563	10 113	35 170	44 253	6 289	492 197	130 037	16 504
из них:								
затраты на оплату труда	327 933	4 624	11 818	21 172	3 238	230 282	48 715	8 084
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	284 854	4 398	10 192	19 506	1 477	194 582	48 019	6 680
отчисления на социальные нужды	103 777	1 482	3 795	7 134	1 103	72 953	14 958	2 352
затраты на специальное оборудование	23 834	116	2 153	1 980	176	4 665	11 881	2 863
капитальные затраты на научные исследования и разработки	72 454	1 437	629	6 924	133	52 983	9 937	411

**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	91,0	87,6	98,2	86,5	97,9	90,3	92,9	97,6
из них:								
затраты на оплату труда	40,6	40,0	33,0	41,4	50,4	42,2	34,8	47,8
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	35,3	38,1	28,5	38,1	23,0	35,7	34,3	39,5
отчисления на социальные нужды	12,9	12,8	10,6	13,9	17,2	13,4	10,7	13,9
затраты на специальное оборудование	3,0	1,0	6,0	3,9	2,7	0,9	8,5	16,9
капитальные затраты на научные исследования и разработки	9,0	12,4	1,8	13,5	2,1	9,7	7,1	2,4

**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	807 017	734 563	327 933	23 834	72 454
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 769	2 769	1 200	10	–
промышленность	158 340	144 040	53 659	7 470	14 300
горнодобывающая промышленность	4 874	4 874	1 858	1 446	–
обрабатывающая промышленность	153 466	139 166	51 801	6 024	14 300
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 150	1 119	359	87	31
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	69	69	6	1	–
производство химических продуктов	2 515	2 492	1 013	–	23
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	5 019	4 827	1 671	–	192
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	4 075	4 075	1 898	72	–

	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	21 248	18 644	6 618	–	2 604
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	26 079	24 666	10 261	784	1 413
производство электрооборудования	2 055	2 002	1 095	148	53
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	65 394	61 540	23 422	3 381	3 854
производство транспортных средств и оборудования	22 367	16 237	4 908	758	6 130
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	3 495	3 495	550	793	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6 685	5 845	2 679	6	840
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1 238	1 238	829	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	52	52	12	–	–
информация и связь	20 734	20 573	14 179	268	161
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	42	42	33	–	–

	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	
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	20 692	20 531	14 146	268	161
операции с недвижимым имуществом	1	1	1	–	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	542 709	492 003	215 183	14 866	50 706
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	61 309	53 878	20 281	4 581	7 431
научные исследования и разработки	479 424	436 149	193 705	10 274	43 275
другая профессиональная, научная техническая деятельность	1 976	1 976	1 197	11	–
государственное управление	7 021	6 969	2 772	1 147	52
образование	47 435	41 752	25 586	67	5 683
здравоохранение и социальные услуги	17 244	16 554	9 858	–	690
творчество, спорт, развлечения и отдых	2 778	2 756	1 967	–	22
предоставление прочих видов услуг	11	11	8	–	–



**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	807 017	212 995	513 719	104 997	80 303	–
в том числе:						
внутренние текущие затраты	734 563	183 087	477 728	101 484	73 748	–
из них:						
затраты на оплату труда	327 933	94 824	187 684	49 505	45 425	–
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	284 854	82 431	175 503	44 756	26 920	–
отчисления на социальные нужды	103 777	30 938	57 492	16 050	15 347	–
затраты на специальное оборудование	23 834	7 871	15 342	1 742	621	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	72 454	29 908	35 991	3 513	6 555	–

**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	26,4	63,7	13,0	10,0	–
в том числе:					
внутренние текущие затраты	24,9	65,0	13,8	10,0	–
из них:					
затраты на оплату труда	28,9	57,2	15,1	13,9	–
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	28,9	61,6	15,7	9,4	–
отчисления на социальные нужды	29,8	55,4	15,5	14,8	–
затраты на специальное оборудование	33,0	64,4	7,3	2,6	–
капитальные затраты на научные исследования и разработки	41,3	49,7	4,8	9,0	–

**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	807 017	145 625	537 541	39 806	38 313	33 487	12 245
в том числе:							
внутренние текущие затраты	734 563	119 698	494 227	38 320	36 743	33 389	12 186
из них:							
затраты на оплату труда	327 933	62 134	195 551	21 590	20 020	20 715	7 923
из них работникам, выполнявшим научные исследования и разработки	284 854	48 213	177 211	19 625	18 216	15 157	6 432
отчисления на социальные нужды	103 777	20 208	60 442	7 246	6 651	6 611	2 619
затраты на специальное оборудование	23 834	1 523	20 715	306	124	1 147	19
капитальные затраты на научные исследования и разработки	72 454	25 927	43 314	1 486	1 570	98	59

**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	734 563	119 698	494 227	38 320	36 743	33 389	12 186
в том числе:							
фундаментальные научные исследования	105 926	49 615	19 838	7 105	9 337	10 518	9 513
прикладные научные исследования	230 050	53 107	101 213	26 387	25 188	21 627	2 528
экспериментальные разработки	398 587	16 976	373 176	4 828	2 218	1 244	145

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

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

	Естественные	Технические	Медицинские	Сельскохозяйственные	Социально-экономические и общественные	Гуманитарные
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки	16,3	67,3	5,2	5,0	4,5	1,7
в том числе:						
фундаментальные научные исследования	46,8	18,7	6,7	8,8	9,9	9,0
прикладные научные исследования	23,1	44,0	11,5	10,9	9,4	1,1
экспериментальные разработки	4,3	93,6	1,2	0,6	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	807 017	11 550	35 799	51 177	6 422	545 180	139 974	16 915
в том числе:								
собственные средства	272 942	6 354	6 684	29 354	1 437	129 655	86 080	13 378
бюджетные средства	358 959	4 072	7 473	14 405	4 194	283 311	43 153	2 351
в том числе:								
средства республиканского бюджета	319 988	2 916	5 390	10 187	4 142	253 666	41 336	2 351
средства местного бюджета	20 877	699	586	3 822	52	15 718	–	–
средства бюджета Союзного государства	18 094	457	1 497	396	–	13 927	1 817	–
средства внебюджетных фондов	7 112	528	–	434	45	5 690	415	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	73 720	–	349	1 734	200	71 130	123	184
кредиты и займы	96	–	–	–	–	8	88	–
средства других организаций	94 160	572	21 293	5 250	546	55 386	10 111	1 002
прочие источники финансирования	28	24	–	–	–	–	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	33,8	55,0	18,7	57,4	22,4	23,8	61,5	79,1
бюджетные средства	44,5	35,3	20,9	28,1	65,3	52,0	30,8	13,9
в том числе:								
средства республиканского бюджета	39,7	25,2	15,1	19,9	64,5	46,5	29,5	13,9
средства местного бюджета	2,6	6,1	1,6	7,5	0,8	2,9	–	–
средства бюджета Союзного государства	2,2	4,0	4,2	0,8	–	2,6	1,3	–
средства внебюджетных фондов	0,9	4,6	–	0,8	0,7	1,0	0,3	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	9,1	–	1,0	3,4	3,1	13,0	0,1	1,1
кредиты и займы	0,0	–	–	–	–	0,0	0,1	–
средства других организаций	11,7	5,0	59,5	10,3	8,5	10,2	7,2	5,9
прочие источники финансирования	0,0	0,2	–	–	–	–	0,0	–

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

	Объем финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки - всего	В том числе							
		собственные средства	бюджетные средства	из них средства республи- канского бюджета	средства внебюджетных фондов	средства иностран- ных инвесторов, включая иностран- ные кредиты и займы	кредиты и займы	средства других организаций	прочие источники финанси- рования
Республика Беларусь	807 017	272 942	358 959	319 988	7 112	73 720	96	94 160	28
в том числе:									
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 769	428	1 890	1 636	380	32	–	39	–
промышленность	158 340	131 056	24 392	10 948	776	1 283	–	832	1
горнодобывающая промышленность	4 874	4 874	–	–	–	–	–	–	–
обрабатывающая промышленность	153 466	126 182	24 392	10 948	776	1 283	–	832	1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 150	1 150	–	–	–	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	69	55	14	14	–	–	–	–	–
производство химических продуктов	2 515	2 515	–	–	–	–	–	–	–

	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	5 019	4 741	269	169	–	9	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	4 075	4 070	–	–	–	–	–	5	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	21 248	20 402	846	846	–	–	–	–	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	26 079	15 773	8 526	5 068	–	1 274	–	506	–
производство электрооборудования	2 055	1 743	312	–	–	–	–	–	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	65 394	58 389	6 870	3 043	–	–	–	134	1



	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	22 367	14 749	7 370	1 623	248	–	–	–	–
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	3 495	2 595	185	185	528	–	–	187	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6 685	6 580	–	–	–	105	–	–	–
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1 238	–	1 238	1 238	–	–	–	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	52	18	34	–	–	–	–	–	–
информация и связь	20 734	2 696	14 057	13 554	2 062	1 062	–	857	–
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	42	–	–	–	42	–	–	–	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	20 692	2 696	14 057	13 554	2 020	1 062	–	857	–
операции с недвижимым имуществом	1	1	–	–	–	–	–	–	–

	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	542 709	123 260	264 541	242 193	3 381	69 133	96	82 271	27
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	61 309	45 197	13 348	11 304	1 213	38	–	1 513	–
научные исследования и разработки	479 424	78 045	251 177	230 873	2 168	67 438	96	80 473	27
другая профессиональная, научная и техническая деятельность	1 976	18	16	16	–	1 657	–	285	–
государственное управление	7 021	3 739	3 236	3 236	–	25	–	21	–
образование	47 435	3 566	31 218	29 307	513	1 998	–	10 140	–
здравоохранение и социальные услуги	17 244	1 387	15 786	15 309	–	71	–	–	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	2 778	211	2 567	2 567	–	–	–	–	–
предоставление прочих видов услуг	11	–	–	–	–	11	–	–	–

**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	33,8	44,5	39,7	0,9	9,1	0,0	11,7	0,0
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,5	68,3	59,1	13,7	1,2	–	1,4	–
промышленность	82,8	15,4	6,9	0,5	0,8	–	0,5	0,0
горнодобывающая промышленность	100,0	–	–	–	–	–	–	–
обрабатывающая промышленность	82,2	15,9	7,1	0,5	0,8	–	0,5	0,0
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	100,0	–	–	–	–	–	–	–
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	79,7	20,3	20,3	–	–	–	–	–
производство химических продуктов	100,0	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	94,5	5,4	3,4	–	0,2	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	99,9	–	–	–	–	–	0,1	–
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	96,0	4,0	4,0	–	–	–	–	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	60,5	32,7	19,4	–	4,9	–	1,9	–
производство электрооборудования	84,8	15,2	–	–	–	–	–	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	89,3	10,5	4,7	–	–	–	0,2	0,0
производство транспортных средств и оборудования	65,9	33,0	7,3	1,1	–	–	–	–

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	74,2	5,3	5,3	15,1	–	–	5,4	–
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	98,4	–	–	–	1,6	–	–	–
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	–	100,0	100,0	–	–	–	–	–
услуги по временному проживанию и питанию	34,6	65,4	–	–	–	–	–	–
информация и связь	13,0	67,8	65,4	9,9	5,1	–	4,1	–
издательская деятельность, деятельность в сфере аудио- и видеозаписи, воспроизведения и вещания	–	–	–	100,0	–	–	–	–
информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания	13,0	67,9	65,5	9,8	5,1	–	4,1	–
операции с недвижимым имуществом	100,0	–	–	–	–	–	–	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	22,7	48,7	44,6	0,6	12,7	0,0	15,2	0,0

Продолжение

	Собственные средства	Бюджетные средства	Из них средства республиканского бюджета	Средства внебюджетных фондов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Кредиты и займы	Средства других организаций	Прочие источники финансирования
деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа	73,7	21,8	18,4	2,0	0,1	–	2,5	–
научные исследования и разработки	16,3	52,4	48,2	0,5	14,1	0,0	16,8	0,0
другая профессиональная, научная техническая деятельность	0,9	0,8	0,8	–	83,9	–	14,4	–
государственное управление	53,3	46,1	46,1	–	0,4	–	0,3	–
образование	7,5	65,8	61,8	1,1	4,2	–	21,4	–
здравоохранение и социальные услуги	8,0	91,5	88,8	–	0,4	–	–	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	7,6	92,4	92,4	–	–	–	–	–
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	807 017	212 995	513 719	104 997	80 303	–
в том числе:						
собственные средства	272 942	16 407	252 207	17 728	4 328	–
бюджетные средства	358 959	176 135	131 538	67 065	51 286	–
в том числе:						
средства республиканского бюджета	319 988	162 704	111 649	63 665	45 635	–
средства местного бюджета	20 877	6 423	10 620	940	3 834	–
средства бюджета Союзного государства	18 094	7 008	9 269	2 460	1 817	–
средства внебюджетных фондов	7 112	732	5 867	3 196	513	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	73 720	7 315	62 723	2 023	3 682	–
кредиты и займы	96	–	88	–	8	–
средства других организаций	94 160	12 382	61 292	14 982	20 486	–
прочие источники финансирования	28	24	4	3	–	–

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

(в процентах к объему финансирования по соответствующему источнику)

	Государственный	Коммерческих организаций (предпринимательский)	Из них коммерческих организаций государственной формы собственности	Высшего образования	Некоммерческих организаций
Объем финансирования внутренних затрат	26,4	63,7	13,0	10,0	–
в том числе:					
собственные средства	6,0	92,4	6,5	1,6	–
бюджетные средства	49,1	36,6	18,7	14,3	–
в том числе:					
средства республиканского бюджета	50,8	34,9	19,9	14,3	–
средства местного бюджета	30,8	50,9	4,5	18,4	–
средства бюджета Союзного государства	38,7	51,2	13,6	10,0	–
средства внебюджетных фондов	10,3	82,5	44,9	7,2	–
средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	9,9	85,1	2,7	5,0	–
кредиты и займы	–	91,7	–	8,3	–
средства других организаций	13,2	65,1	15,9	21,8	–
прочие источники финансирования	85,7	14,3	10,7	–	–



**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	5 839	109	–	2 783	–	2 947
в том числе по договорам, позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	521	–	–	217	–	304
полезные модели	9	9	–	–	–	–
промышленные образцы	67	2	–	64	–	1
секреты производства (ноу-хау)	1 349	30	–	820	–	499
компьютерные программы	3 009	–	–	1 102	–	1 907
селекционные достижения	6	–	–	1	–	5
другие результаты интеллектуальной деятельности	878	68	–	579	–	231

**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, опытными (экспериментальным) организациям	учреждениям образования, реализующим образовательные программы высшего образования	другим организациям		
Денежные средства - всего	4 405	174	–	3 241	839	151
в том числе по договорам, позволяющим распоряжаться имущественными правами на:						
изобретения	525	26	–	195	304	–
полезные модели	511	–	–	–	511	–
промышленные образцы	29	–	–	29	–	–
секреты производства (ноу-хау)	417	27	–	374	16	–
компьютерные программы	821	121	–	546	3	151
селекционные достижения	5	–	–	–	5	–
другие результаты интеллектуальной деятельности	2 097	–	–	2 097	–	–

# **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

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

	2019	2020
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	501	528
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	21,1	20,6
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	471	500
Число инновационно-активных организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	405	432
Доля инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций, %	19,8	19,5
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 422,9	1 484,2
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	164,9	180,5
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, млн. руб.	15 340,1	16 729,1
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %	15,3	15,7
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка, млн. руб.	6 927,7	8 070,4
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	45,2	48,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера новых для мирового рынка, млн. руб.	260,8	82,2
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, %	1,7	0,5

**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	528	20,6	16 729 100	15,7
Области:				
Брестская	110	37,9	758 585	7,0
Витебская	61	27,2	4 248 217	32,3
Гомельская	44	18,7	5 520 815	27,9
Гродненская	63	29,7	454 459	4,2
г. Минск	138	13,2	2 942 038	10,7
Минская	71	19,6	1 838 784	11,0
Могилевская	41	20,9	966 202	12,1

**Показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций промышленности, информационных технологий и деятельности в области телекоммуникаций и информационного обслуживания, по видам экономической деятельности**

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
Всего	528	20,6	16 729 100	15,7
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	2	18,2	8 233	0,5
обрабатывающая промышленность	434	30,5	16 687 619	20,9
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	89	30,0	803 800	3,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	38	20,7	131 161	6,0
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	20	15,6	453 598	12,2
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	10	25,6	306 441	25,5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5	38,5	7 779 858	61,5
производство химических продуктов	24	46,2	561 949	7,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	16	66,7	342 641	23,6
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	33	21,2	612 520	11,2

Продолжение

	Организации, осуществлявшие затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации		Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера	
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг, %
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	27	27,8	787 626	15,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	33	64,7	671 759	48,7
производство электрооборудования	29	46,8	334 625	13,5
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	66	47,1	2 160 095	31,9
производство транспортных средств и оборудования	32	53,3	1 956 920	41,6
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	22	14,0	91 067	3,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	7	4,7	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	5,9	464	0,03
деятельность в области телекоммуникаций	11	40,7	13 631	0,4
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	58	7,1	13 526	0,1
деятельность в области информационного обслуживания	12	17,4	5 627	1,7

**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	94,7	9,5	11,0
Области:			
Брестская	96,4	7,3	12,7
Витебская	96,7	1,6	8,2
Гомельская	100,0	9,1	9,1
Гродненская	100,0	-	1,6
г. Минск	87,7	19,6	14,5
Минская	95,8	9,9	15,5
Могилевская	95,1	7,3	7,3



**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	94,7	9,5	11,0
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	100,0	50,0	50,0
обрабатывающая промышленность	96,8	7,1	9,9
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	97,8	1,1	11,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	92,1	5,3	7,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	85,0	10,0	10,0
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	90,0	10,0	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,0	20,0	-
производство химических продуктов	95,8	25,0	16,7
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	100,0	12,5	6,3

	Организации, осуществлявшие затраты на		
	технологические инновации	организационные инновации	маркетинговые инновации
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	93,9	9,1	9,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100,0	3,7	7,4
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	97,0	12,1	9,1
производство электрооборудования	100,0	6,9	17,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	98,5	6,1	6,1
производство транспортных средств и оборудования	100,0	6,3	12,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	95,5	4,5	9,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	85,7	14,3	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	90,9	9,1	18,2
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	81,0	22,4	17,2
деятельность в области информационного обслуживания	91,7	25,0	16,7

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Республика Беларусь	16 729 100	8 070 410	48,2	82 192	0,5
Области:					
Брестская	758 585	169 899	22,4	17 633	2,3
Витебская	4 248 217	158 279	3,7	-	-
Гомельская	5 520 815	4 634 800	84,0	-	-
Гродненская	454 459	90 823	20,0	14 967	3,3
г. Минск	2 942 038	1 952 583	66,4	23 678	0,8
Минская	1 838 784	651 257	35,4	25 914	1,4
Могилевская	966 202	412 769	42,7	-	-

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
Всего	16 729 100	8 070 410	48,2	82 192	0,5
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	8 233	3 253	39,5	-	-
обрабатывающая промышленность	16 687 619	8 051 185	48,2	82 192	0,5
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	803 800	58 532	7,3	17 633	2,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	131 161	28 900	22,0	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	453 598	284 710	62,8	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	306 441	284 460	92,8	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 779 858	3 994 690	51,3	-	-
производство химических продуктов	561 949	102 951	18,3	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	342 641	41 274	12,0	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	612 520	255 236	41,7	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	787 626	136 902	17,4	587	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	671 759	193 015	28,7	14 747	2,2
производство электрооборудования	334 625	145 555	43,5	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера			
		новых для внутреннего рынка		новых для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) и оказанных услуг инновационного характера, %
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 160 095	1 551 722	71,8	26 134	1,2
производство транспортных средств и оборудования	1 956 920	1 215 625	62,1	23 091	1,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	91 067	42 073	46,2	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	464	-	-	-	-
деятельность в области телекоммуникаций	13 631	11 328	83,1	-	-
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	13 526	3 605	26,7	-	-
деятельность в области информационного обслуживания	5 627	1 039	18,5	-	-

**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	55,7	24,2	22,6
Области:			
Брестская	51,8	31,5	28,8
Витебская	28,8	8,9	8,5
Гомельская	66,8	10,0	9,5
Гродненская	72,8	44,4	39,8
г. Минск	66,8	53,7	49,2
Минская	65,5	39,6	37,9
Могилевская	53,7	38,8	35,9

**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	55,7	24,2	22,6
в том числе:			
горнодобывающая промышленность	93,1	15,5	15,5
обрабатывающая промышленность	55,8	24,2	22,6
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	42,7	33,7	29,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	58,5	35,4	33,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	71,9	16,1	15,6
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	79,2	13,5	13,5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	44,8	3,5	3,4
производство химических продуктов	60,8	18,7	17,4
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	37,4	34,2	30,6



Продолжение

	За пределы Республики Беларусь	В государства- члены ЕАЭС	В Российскую Федерацию
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	68,4	39,3	36,6
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	77,3	36,5	34,8
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	80,7	62,9	61,5
производство электрооборудования	61,9	42,4	38,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	74,2	50,5	43,9
производство транспортных средств и оборудования	58,7	48,4	47,4
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	82,5	37,2	33,8
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	63,4	63,4	63,4
компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги	28,9	3,0	2,1
деятельность в области информационного обслуживания	63,4	57,0	54,2

### Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности

	2019	2020
Число инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации, единиц	422	447
Удельный вес инновационных организаций, осуществлявших затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, %	25,5	27,1
Число инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, единиц	405	432
Доля инновационно-активных организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %	24,5	26,2
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 390,3	1 450,9
Затраты на исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, млн. руб.	154,3	173,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), млн. руб.	15 288,7	16 696,3
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	16,6	17,9
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка, млн. руб.	6 907,4	8 054,4
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	45,2	48,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка, млн. руб.	251,0	82,2
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) новой для мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	1,6	0,5

**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	432	26,2	326	75,5	47	10,9	59	13,7	16 696 316	17,9
Области:										
Брестская	81	31,8	69	85,2	3	3,7	9	11,1	751 636	7,1
Витебская	56	27,6	41	73,2	7	12,5	8	14,3	4 247 780	32,7
Гомельская	44	19,8	32	72,7	7	15,9	5	11,4	5 519 938	28,1
Гродненская	62	32,3	50	80,6	5	8,1	7	11,3	454 094	4,2
г. Минск	94	35,1	67	71,3	11	11,7	16	17,0	2 920 779	19,8
Минская	61	18,7	41	67,2	12	19,7	8	13,1	1 837 073	11,1
Могилевская	34	18,7	26	76,5	2	5,9	6	17,6	965 016	12,3

**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	432	26,2	326	75,5	47	10,9	59	13,7	16 696 316	17,9
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	2	18,2	1	50,0	1	50,0	-	-	8 233	0,5
обрабатывающая промышленность	420	29,6	322	76,7	39	9,3	59	14,0	16 687 619	20,9
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	87	29,3	72	82,8	8	9,2	7	8,0	803 800	3,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	35	19,0	29	82,9	4	11,4	2	5,7	131 161	6,0

Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	17	13,3	12	70,6	5	29,4	-	-	453 598	12,2
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	9	23,1	6	66,7	3	33,3	-	-	306 441	25,5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5	38,5	1	20,0	2	40,0	2	40,0	7 779 858	61,5
производство химических продуктов	23	44,2	16	69,6	3	13,0	4	17,4	561 949	7,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	16	66,7	11	68,8	1	6,3	4	25,0	342 641	23,6

Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	31	19,9	17	54,8	5	16,1	9	29,0	612 520	11,2
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	27	27,8	21	77,8	4	14,8	2	7,4	787 626	15,2
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	32	62,7	25	78,1	1	3,1	6	18,8	671 759	48,7
производство электрооборудования	29	46,8	22	75,9	-	-	7	24,1	334 625	13,5

Продолжение

	Инновационно-активные организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации		Из них осуществлявшие затраты на						Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	
			продуктовые инновации		процессные инновации		продуктовые и процессные инновации			
	всего, единиц	удельный вес в общем количестве отчитавшихся, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, единиц	удельный вес в общем количестве организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	65	46,4	57	87,7	-	-	8	12,3	2 160 095	31,9
производство транспортных средств и оборудования	32	53,3	23	71,9	2	6,3	7	21,9	1 956 920	41,6
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	21	13,4	16	76,2	4	19,0	1	4,8	91 067	3,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	6	4,0	-	-	6	100,0	-	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4	5,9	3	75,0	1	25,0	-	-	464	0,03

### 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	1 473 566	1 450 856	98,5	17 309	1,2	5 401	0,4
Области:							
Брестская	60 007	59 259	98,8	304	0,5	444	0,7
Витебская	259 911	259 319	99,8	383	0,1	209	0,1
Гомельская	648 820	631 693	97,4	12 750	2,0	4 377	0,7
Гродненская	99 399	99 396	100,0	-	-	3	0,003
г. Минск	140 417	137 082	97,6	3 090	2,2	245	0,2
Минская	151 154	150 718	99,7	323	0,2	113	0,1
Могилевская	113 858	113 389	99,6	459	0,4	10	0,01
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Республика Беларусь	633 951	617 342	97,4	11 952	1,9	4 657	0,7
Области:							
Брестская	11 856	11 167	94,2	292	2,5	397	3,3
Витебская	199 006	198 616	99,8	378	0,2	12	0,01
Гомельская	333 390	320 086	96,0	9 248	2,8	4 056	1,2
Гродненская	3 933	3 930	99,9	-	-	3	0,1
г. Минск	12 928	11 443	88,5	1 370	10,6	115	0,9
Минская	46 422	46 072	99,2	286	0,6	64	0,1
Могилевская	26 416	26 028	98,5	378	1,4	10	0,04



**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	35 362	33 356	94,3	1 496	4,2	510	1,4
Области:							
Брестская	5 104	4 632	90,8	415	8,1	57	1,1
Витебская	2 079	2 077	99,9	-	-	2	0,1
Гродненская	283	283	100,0	-	-	-	-
г. Минск	25 855	24 629	95,3	803	3,1	423	1,6
Минская	1 612	1 309	81,2	278	17,2	25	1,6
Могилевская	429	426	99,3	-	-	3	0,7
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Республика Беларусь	4 375	3 489	79,7	519	11,9	367	8,4
Области:							
Брестская	1 212	1 147	94,6	11	0,9	54	4,5
Витебская	2	-	-	-	-	2	100,0
г. Минск	2 597	2 056	79,2	230	8,9	311	12,0
Минская	514	236	45,9	278	54,1	-	-
Могилевская	50	50	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	1 473 566	1 450 856	98,5	17 309	1,2	5 401	0,4
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	18 732	5 828	31,1	8 571	45,8	4 333	23,1
обрабатывающая промышленность	1 423 255	1 413 587	99,3	8 600	0,6	1 068	0,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	65 689	64 763	98,6	685	1,0	241	0,4
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	32 005	31 954	99,8	19	0,1	32	0,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	135 022	134 862	99,9	117	0,1	43	0,03

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	104 808	104 728	99,9	80	0,1	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	447 663	443 675	99,1	3 988	0,9	-	-
производство химических продуктов	86 609	86 169	99,5	408	0,5	32	0,04
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	19 339	19 134	98,9	201	1,0	4	0,02
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	59 886	59 332	99,1	409	0,7	145	0,2
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	241 999	241 976	100,0	2	0,001	21	0,01

	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	43 232	42 684	98,7	473	1,1	75	0,2
производство электрооборудования	21 701	21 630	99,7	34	0,2	37	0,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	139 042	137 990	99,2	959	0,7	93	0,1
производство транспортных средств и оборудования	114 067	113 057	99,1	951	0,8	59	0,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	17 001	16 361	96,2	354	2,1	286	1,7
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	31 407	31 269	99,6	138	0,4	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	172	172	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, %
<b>Из них затраты на оплату работ, услуг других организаций</b>							
Всего	633 951	617 342	97,4	11 952	1,9	4 657	0,7
в том числе:							
горнодобывающая промышленность	10 640	248	2,3	6 343	59,6	4 049	38,1
обрабатывающая промышленность	618 495	612 416	99,0	5 471	0,9	608	0,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	12 708	11 896	93,6	685	5,4	127	1,0
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	205	188	91,7	2	1,0	15	7,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	61 409	61 298	99,8	80	0,1	31	0,1

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	61 319	61 239	99,9	80	0,1	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	421 681	418 967	99,4	2 714	0,6	-	-
производство химических продуктов	45 483	45 055	99,1	408	0,9	20	0,04
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	3 111	2 906	93,4	201	6,5	4	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	9 925	9 520	95,9	404	4,1	1	0,01
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	887	884	99,7	2	0,2	1	0,1

	Затраты на технологические, организационные, маркетинговые инновации, тыс. руб.	Из них затраты на					
		технологические инновации		организационные инновации		маркетинговые инновации	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме затрат на технологические, организационные, маркетинговые инновации, %
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	8 407	7 970	94,8	433	5,2	4	0,1
производство электрооборудования	2 148	2 110	98,2	34	1,6	4	0,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	5 882	5 624	95,6	197	3,3	61	1,0
производство транспортных средств и оборудования	43 319	43 240	99,8	25	0,1	54	0,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	3 330	2 758	82,8	286	8,6	286	8,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	4 689	4 551	97,1	138	2,9	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	127	127	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	68,8	31,2
Области:		
Брестская	96,7	3,3
Витебская	18,5	81,5
Гомельская	96,0	4,0
Гродненская	39,5	60,5
г. Минск	81,5	18,5
Минская	46,3	53,7
Могилевская	57,4	42,6



## 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	68,8	31,2
в том числе:		
горнодобывающая промышленность	3,4	96,6
обрабатывающая промышленность	70,6	29,4
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	84,5	15,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	88,7	11,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	63,7	36,3
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	81,7	18,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	55,8	44,2
производство химических продуктов	94,5	5,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	88,2	11,8
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	29,3	70,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	97,9	2,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	71,4	28,6
производство электрооборудования	72,1	28,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	94,6	5,4
производство транспортных средств и оборудования	33,5	66,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	84,1	15,9
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	-	100,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	81,4	18,6

## 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	1 450 856	173 225	530 048	229	221	2 733	735 483	1 146	2 473	5 521
Области:										
Брестская	59 259	8 264	26 571	-	-	83	23 640	41	385	277
Витебская	259 319	6 168	64 298	221	221	122	188 038	9	108	355
Гомельская	631 693	34 883	152 555	-	-	-	442 708	4	637	906
Гродненская	99 396	1 638	81 694	-	-	-	15 961	44	28	31
г. Минск	137 082	80 248	30 790	4	-	2 100	22 743	325	558	314
Минская	150 718	27 526	109 430	4	-	156	10 141	630	82	2 749
Могилевская	113 389	14 498	64 710	-	-	272	32 252	93	675	889

	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	617 342	17 830	79 238	225	221	385	512 272	612	1 791	4 991
Области:										
Брестская	11 167	2 048	159	-	-	-	8 273	37	379	273
Витебская	198 616	1 060	19 327	221	221	12	177 763	6	10	217
Гомельская	320 086	1 030	2 371	-	-	-	315 429	3	347	906
Гродненская	3 930	95	139	-	-	-	3 664	1	-	31
г. Минск	11 443	8 184	246	-	-	39	2 241	126	317	290
Минская	46 072	3 942	38 694	4	-	62	565	356	63	2 386
Могилевская	26 028	1 471	18 302	-	-	272	4 337	83	675	888

**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	33 356	7 274	10 995	7 128	6 420	634	5 936	36	102	1 300
Области:										
Брестская	4 632	851	936	686	123	-	2 105	-	102	1
Витебская	2 077	1 804	273	-	-	-	-	-	-	-
Гродненская	283	-	283	-	-	-	-	-	-	-
г. Минск	24 629	4 617	9 305	6 298	6 297	543	2 531	36	-	1 299
Минская	1 309	-	35	144	-	91	1 039	-	-	-
Могилевская	426	2	163	-	-	-	261	-	-	-

	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	3 489	363	1 048	262	-	257	1 018	-	-	541
Области:										
Брестская	1 147	361	-	118	-	-	667	-	-	1
г. Минск	2 056	-	1 048	-	-	166	302	-	-	540
Минская	236	-	-	144	-	91	1	-	-	-
Могилевская	50	2	-	-	-	-	48	-	-	-

## 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	1 450 856	173 225	530 048	229	221	2 733	735 483	1 146	2 473	5 521
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	5 828	5 627	201	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	1 413 587	167 014	501 945	229	221	2 733	732 529	1 145	2 473	5 521
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	64 763	1 382	44 073	-	-	10	17 787	10	1 028	475

	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 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	31 954	95	27 790	-	-	3	4 061	-	5	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	134 862	-	60 521	4	-	15	72 996	92	356	878
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	104 728	-	30 602	-	-	-	72 825	77	346	878

	Всего	В том числе на								
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	приобретение новых и высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство кокса и продуктов нефтепереработки	443 675	193	35 280	-	-	117	407 199	9	-	877
производство химических продуктов	86 169	3 928	15 353	221	221	-	66 114	2	122	429
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	19 134	6 814	8 923	-	-	54	2 818	504	-	21
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	59 332	4 970	43 372	-	-	-	10 880	-	-	110



	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 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	241 976	21 257	113 631	-	-	-	107 071	17	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	42 684	25 871	10 221	4	-	435	5 507	312	103	231
производство электрооборудования	21 630	6 803	8 478	-	-	253	5 581	5	424	86
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	137 990	68 724	41 813	-	-	1 764	25 194	74	415	6

	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 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 транспортных средств и оборудования	113 057	22 995	82 041	-	-	46	5 471	120	3	2 381
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	16 361	3 982	10 449	-	-	36	1 850	-	17	27
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	31 269	584	27 902	-	-	-	2 783	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	172	-	-	-	-	-	171	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

Всего	617 342	17 830	79 238	225	221	385	512 272	612	1 791	4 991
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	248	89	159	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	612 416	17 157	77 892	225	221	385	509 366	611	1 791	4 991
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	11 896	217	1 012	-	-	10	9 561	-	1 012	86

	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 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	188	26	-	-	-	3	155	-	4	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	61 298	-	2 947	4	-	6	57 027	91	346	877
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	61 239	-	2 934	-	-	-	57 005	77	346	877
производство кокса и продуктов нефтепереработки	418 967	193	10 686	-	-	9	407 199	8	-	872
производство химических продуктов	45 055	1 413	13 587	221	221	-	29 341	2	117	374

	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	2 906	1 795	-	-	-	-	851	239	-	21
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	9 520	191	8 324	-	-	-	969	-	-	36
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	884	22	66	-	-	-	796	-	-	-

	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 высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	7 970	6 808	-	-	-	-	824	111	-	227
производство электрооборудования	2 110	1 432	246	-	-	11	92	1	242	86
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	5 624	2 755	-	-	-	272	2 480	44	67	6
производство транспортных средств и оборудования	43 240	1 392	39 303	-	-	46	-	115	3	2 381

	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 высоких технологий	из них приобретение по договорам уступки имущественных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, приобретение права на их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технологическими инновациями	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	обучение и подготовку персонала, связанные с инновациями	маркетинговые исследования	прочее
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2 758	913	1 721	-	-	28	71	-	-	25
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	4 551	584	1 187	-	-	-	2 780	-	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	127	-	-	-	-	-	126	1	-	-

## 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	60,7	7,9	1,8	2,4	2,4	0,3	1,0	19,5	7,0	1,1
Области:										
Брестская	72,6	1,9	1,2	18,7	18,7	-	2,5	2,4	1,2	0,7
Витебская	21,6	6,4	6,3	2,9	2,6	0,5	0,7	67,9	-	-
Гомельская	78,5	11,0	1,1	1,1	1,1	-	0,3	9,1	-	0,02
Гродненская	26,2	5,9	0,7	-	-	-	9,3	44,3	-	14,3
г. Минск	86,9	6,2	0,2	3,3	3,3	1,4	0,3	0,5	0,6	0,6
Минская	52,9	4,8	0,5	3,4	3,4	0,6	0,3	3,7	34,2	0,1
Могилевская	51,0	5,4	-	-	-	-	-	0,04	43,6	-





## 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	60,7	7,9	1,8	2,4	2,4	0,3	1,0	19,5	7,0	1,1
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	61,1	8,2	1,8	2,5	2,4	0,3	1,1	20,2	5,5	1,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	65,6	-	-	-	-	-	0,2	32,4	1,1	0,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	36,6	17,9	2,3	34,4	34,4	-	-	11,1	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	27,9	51,2	-	-	-	-	-	20,8	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	30,6	66,0	-	-	-	-	-	3,4	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	54,4	-	-	-	-	-	0,01	45,6	-	-
производство химических продуктов	52,4	0,2	0,2	-	-	-	2,1	16,0	29,2	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	97,9	1,0	0,2	1,0	1,0	-	-	-	0,1	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	47,3	-	-	6,9	6,9	-	10,6	11,5	-	23,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	91,2	5,7	5,4	0,9	0,9	-	1,1	1,0	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	67,1	16,8	1,8	0,5	0,5	7,8	4,8	-	2,0	0,9
производство электрооборудования	93,2	-	-	4,7	-	1,4	-	-	-	0,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	84,7	6,5	5,4	5,3	5,3	-	0,2	2,8	0,01	0,4
производство транспортных средств и оборудования	36,6	6,9	0,4	8,5	8,5	0,4	0,2	2,0	45,3	-
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	64,7	21,5	19,3	-	-	-	9,1	4,7	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	22,3	-	-	-	-	-	0,2	-	77,5	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	45,3	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-

### 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	60,1	8,1	1,8	2,5	2,4	0,3	1,1	19,8	7,1	1,1
Области:										
Брестская	72,3	1,9	1,2	18,9	18,9	-	2,5	2,4	1,2	0,7
Витебская	21,4	6,4	6,4	2,9	2,6	0,5	0,7	68,0	-	-
Гомельская	77,9	11,3	1,1	1,2	1,1	-	0,3	9,3	-	0,02
Гродненская	26,2	5,9	0,7	-	-	-	9,3	44,3	-	14,3
г. Минск	86,6	6,4	0,2	3,4	3,4	1,4	0,4	0,6	0,6	0,6
Минская	52,8	4,8	0,5	3,4	3,4	0,6	0,3	3,7	34,3	0,1
Могилевская	50,8	5,4	-	-	-	-	-	0,04	43,8	-



## 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	60,1	8,1	1,8	2,5	2,4	0,3	1,1	19,8	7,1	1,1
в том числе:										
горнодобывающая промышленность	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрабатывающая промышленность	60,8	8,3	1,8	2,5	2,5	0,3	1,1	20,3	5,6	1,1
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	65,2	-	-	-	-	-	0,2	32,9	1,1	0,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	36,5	18,0	2,3	34,5	34,5	-	-	11,1	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	27,9	51,3	-	-	-	-	-	20,8	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	30,6	66,0	-	-	-	-	-	3,4	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	54,0	-	-	-	-	-	0,01	46,0	-	-
производство химических продуктов	52,2	0,2	0,2	-	-	-	2,1	16,1	29,3	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	97,9	1,0	0,2	1,0	1,0	-	-	-	0,1	-

Продолжение

	Собственные средства	Средства республиканского бюджета	Из них средства республиканского централизованного инновационного фонда	Средства местного бюджета	Из них средства местных инновационных фондов	Средства бюджета Союзного государства	Средства внебюджетных фондов	Средства кредитов и займов	Средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы	Прочие средства
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	46,8	-	-	6,9	6,9	-	10,7	11,6	-	23,9
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	91,2	5,7	5,4	0,9	0,9	-	1,1	1,0	-	-
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	66,7	17,0	1,9	0,5	0,5	7,9	4,9	-	2,0	0,9
производство электрооборудования	93,2	-	-	4,7	-	1,4	-	-	-	0,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	84,6	6,6	5,5	5,3	5,3	-	0,2	2,8	-	0,4
производство транспортных средств и оборудования	36,1	7,0	0,4	8,6	8,6	0,4	0,2	2,0	45,7	-
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	63,3	22,4	20,0	-	-	-	9,4	4,9	-	-
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	21,9	-	-	-	-	-	0,2	-	77,8	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	45,3	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-

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

	Число организаций
Всего организаций, осуществлявших организационные инновации	33
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	8
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	16
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	15
внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих ("Точно в срок" и т.п.)	4
создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	3
внедрение корпоративных систем управления знаниями	3
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	12
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)	1
прочие организационные инновации	7
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	44
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	11
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	15
реализацию новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	21
использование новых приемов по продвижению продукции (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	25
использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет торговля), получение сертификата продукции (работ, услуг) собственного производства	23
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	19
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	13
прочие маркетинговые инновации	15



**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	17
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
разработку и реализацию новой или значительно измененной организационной стратегии	4
внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	7
нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	3
применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	5
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	1
внедрение корпоративных систем управления знаниями	4
реализацию мер по развитию персонала (организация корпоративного и (или) индивидуального обучения, создание (развитие) структур по обучению и повышению квалификации персонала	10
реализацию новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, белорусскими и зарубежными производителями	1
передачу ряда функций и бизнес- процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	3
прочие организационные инновации	6
Всего организаций, осуществлявших маркетинговые инновации	14
в том числе проводивших изменения в следующих направлениях:	
внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные (сезонные) изменения)	5
внедрение значительных изменений в упаковку продукции	1
реализацию новой маркетинговой стратеги, 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	5
введение новых концепций презентации продукции в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты и другие)	5
использование новых ценовых стратегий при продаже продукции и услуг	6
прочие маркетинговые инновации	7

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Республика Беларусь	16 696 316	8 054 438	48,2	82 192	0,5
Области:					
Брестская	751 636	167 530	22,3	17 633	2,3
Витебская	4 247 780	157 847	3,7	-	-
Гомельская	5 519 938	4 634 108	84,0	-	-
Гродненская	454 094	90 823	20,0	14 967	3,3
г. Минск	2 920 779	1 940 104	66,4	23 678	0,8
Минская	1 837 073	651 257	35,5	25 914	1,4
Могилевская	965 016	412 769	42,8	-	-

**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	32 764	15 972	48,7	-	-
Области:					
Брестская	6 949	2 369	34,1	-	-
Витебская	437	432	98,9	-	-
Гомельская	877	692	78,9	-	-
Гродненская	365	-	-	-	-
г. Минск	21 259	12 479	58,7	-	-
Минская	1 711	-	-	-	-
Могилевская	1 166	-	-	-	-

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

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
Всего	16 696 316	8 054 438	48,2	82 192	0,5
в том числе:					
горнодобывающая промышленность	8 233	3 253	39,5	-	-
обрабатывающая промышленность	16 687 619	8 051 185	48,2	82 192	0,5
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	803 800	58 532	7,3	17 633	2,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	131 161	28 900	22,0	-	-
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	453 598	284 710	62,8	-	-
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	306 441	284 460	92,8	-	-
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 779 858	3 994 690	51,3	-	-
производство химических продуктов	561 949	102 951	18,3	-	-
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	342 641	41 274	12,0	-	-

Продолжение

	Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) тыс. руб.	Из него объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)			
		новой для внутреннего рынка		новой для мирового рынка	
		всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %	всего, тыс. руб.	удельный вес в общем объеме отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), %
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	612 520	255 236	41,7	-	-
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	787 626	136 902	17,4	587	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	671 759	193 015	28,7	14 747	2,2
производство электрооборудования	334 625	145 555	43,5	-	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 160 095	1 551 722	71,8	26 134	1,2
производство транспортных средств и оборудования	1 956 920	1 215 625	62,1	23 091	1,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	91 067	42 073	46,2	-	-
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	464	-	-	-	-

**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	67	61	10	9	161	128	22	21
Области:								
Брестская	12	11	2	2	21	14	2	2
Витебская	8	6	1	1	14	12	1	1
Гомельская	10	10	2	1	41	30	7	6
Гродненская	5	5	-	-	8	8	-	-
г. Минск	21	18	2	2	38	32	4	4
Минская	5	5	1	1	19	19	1	1
Могилевская	6	6	2	2	20	13	7	7

**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	18	11	5	4	46	30	9	8
Области:								
Брестская	7	4	1	1	17	13	1	1
Витебская	2	2	-	-	2	2	-	-
г. Минск	8	5	4	3	26	15	8	7
Минская	1	-	-	-	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	16 696 316	9 314 552	4 046 952	3 770 208
Области:				
Брестская	751 636	391 995	238 541	218 489
Витебская	4 247 780	1 222 177	376 627	360 897
Гомельская	5 519 938	3 687 934	550 668	521 999
Гродненская	454 094	330 630	201 781	180 874
г. Минск	2 920 779	1 959 656	1 577 938	1 445 935
Минская	1 837 073	1 204 007	727 292	696 066
Могилевская	965 016	518 153	374 105	345 948



**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	16 696 316	9 314 552	4 046 952	3 770 208
в том числе:				
горнодобывающая промышленность	8 233	7 661	1 280	1 280
обрабатывающая промышленность	16 687 619	9 306 597	4 045 378	3 768 634
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	803 800	343 589	270 696	239 425
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	131 161	76 741	46 430	43 398
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	453 598	326 154	72 961	70 921
производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги	306 441	242 643	41 478	41 466
производство кокса и продуктов нефтепереработки	7 779 858	3 486 714	270 626	265 588
производство химических продуктов	561 949	341 543	104 996	97 974
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	342 641	128 021	117 070	104 813

	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	612 520	419 252	240 492	223 920
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	787 626	608 987	287 213	274 387
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	671 759	542 141	422 464	412 895
производство электрооборудования	334 625	207 204	141 818	128 320
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 160 095	1 602 756	1 090 128	949 181
производство транспортных средств и оборудования	1 956 920	1 148 334	946 603	927 015
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	91 067	75 161	33 881	30 797
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	464	294	294	294

**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	80	21	2	2	11	17	21	6
сокращение материальных затрат	127	25	15	8	15	33	18	13
сокращение энергозатрат	117	27	11	10	13	25	19	12
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	453	104	54	36	55	89	82	33
сохранение традиционных рынков сбыта	411	95	47	31	50	83	75	30
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	283	64	23	26	37	51	60	22
из них в Российской Федерации	273	66	22	27	33	46	58	21
в других странах	227	53	19	21	26	48	42	18
улучшение качества товаров, работ, услуг	386	89	41	29	44	82	74	27
замена снятой с производства устаревшей продукции	211	44	21	13	26	46	42	19
увеличение занятости	190	58	15	11	19	37	40	10
повышение гибкости производства	272	60	30	17	30	57	57	21
стимулирование роста производственных мощностей	265	70	31	15	29	44	56	20
улучшение условий и охраны труда	198	40	19	10	25	39	48	17
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	123	29	11	8	8	28	27	12
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	235	56	30	11	27	47	42	22
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	184	46	19	10	16	36	41	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	7	1	1	-	6	2	-
сокращение материальных затрат	8	5	1	-	-	2	-	-
сокращение энергозатрат	8	4	-	-	-	4	-	-
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	64	15	2	2	2	37	5	1
сохранение традиционных рынков сбыта	69	18	2	2	-	40	5	2
расширение рынков сбыта:								
в государствах-членах ЕАЭС	37	7	-	1	-	27	2	-
из них в Российской Федерации	35	6	-	1	-	26	2	-
в других странах	32	5	-	1	-	25	1	-
улучшение качества товаров, работ, услуг	82	20	1	2	2	48	7	2
замена снятой с производства устаревшей продукции	18	5	-	-	-	11	1	1
увеличение занятости	41	7	-	-	1	30	2	1
повышение гибкости производства	37	10	1	-	-	24	2	-
стимулирование роста производственных мощностей	30	8	1	-	-	18	3	-
улучшение условий и охраны труда	29	10	-	1	-	17	1	-
сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	53	16	1	1	1	29	4	1
повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	52	15	2	1	1	29	3	1
улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	68	17	1	2	1	41	4	2

## Факторы, препятствующие инновациям

(единиц)

	Число организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, оценивших отдельные факторы, препятствующие инновациям, как		
	основные или решающие	значительные	незначительные
Оценка значимости для организации ниже перечисленных факторов, препятствовавших инновационной деятельности в течение последних трех лет:			
Экономические факторы			
недостаток собственных денежных средств	640	569	440
недостаток финансовой поддержки со стороны государства	256	586	807
низкий платежеспособный спрос на новые продукты	255	644	750
высокая стоимость нововведений	510	732	407
высокий экономический риск	406	783	460
длительные сроки окупаемости нововведений	384	804	461
Производственные факторы			
низкий инновационный потенциал организации	248	507	894
недостаток квалифицированного персонала	180	463	1 006
недостаток информации о новых технологиях	107	418	1 124
недостаток информации о рынках сбыта	128	445	1 076
невосприимчивость организации к нововведениям	111	286	1 252
недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	116	382	1 151
Другие факторы			
низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	187	573	889
несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	148	403	1 098
неопределенность сроков инновационного процесса	185	542	922
неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	142	528	979
неразвитость рынка технологий	168	530	951

## 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	210	100,0
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в процессе производства продукции (работ, услуг)	201	95,7
сокращение материальных затрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	127	60,5
сокращение энергозатрат на производство единицы продукции (работ, услуг)	117	55,7
сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )	59	28,1
замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	86	41,0
снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	104	49,5
осуществление вторичной переработки (рециркуляции) отходов производства, воды и материалов	89	42,4
организации, у которых повысилась экологическая безопасность в результате использования потребителем инновационной продукции (работ, услуг)	119	56,7
сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов	97	46,2
сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	82	39,0
улучшение возможностей вторичной переработки (рециркуляции) продукции после использования	43	20,5
цели осуществления экологических инноваций		
обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	157	74,8

Продолжение

	Число организаций, единиц	Удельный вес к числу организаций, у которых технологические (продуктовые, процессные), организационные или маркетинговые инновации были завершены в организации в течение последних трех лет и улучшили или предотвратили негативное воздействие на окружающую среду, %
обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	70	33,3
доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	32	15,2
соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	104	49,5
добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	170	81,0

Заместитель Председателя

О.А.Довнар

## КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

**Внутренние затраты (текущие и капитальные) на научные исследования и разработки** – выраженные в денежной



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

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

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

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

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

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

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

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

Государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (инновация) представляют юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является деятельность в сфере горнодобывающей промышленности; обрабатывающей промышленности; снабжения электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжения; сбора, обработки и удаления отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (далее – организации промышленности), деятельность в области телекоммуникаций; компьютерного программирования; консультационных и других сопутствующих услуг; деятельность в области информационного обслуживания, кроме деятельности информационных агентств:

коммерческие организации, не являющиеся субъектами малого предпринимательства, обособленные подразделения указанных организаций, имеющие отдельный баланс;

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

коммерческие организации, являющиеся резидентами Парка высоких технологий;

коммерческие организации, являющиеся резидентами научно-технологических парков.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Инновационная продукция (работы, услуги)** – это внедренная в производство продукция (работы, услуги), являющаяся новой или значительно улучшенной по сравнению с ранее выпускавшейся продукцией (работами, услугами) в части ее свойств или способов использования, получившая новое обозначение или определение (наименование).

К инновационной продукции (работам, услугам) относятся:

продукция (работы, услуги), значительно отличающаяся по своим характеристикам и (или) предназначению от продукции

(работ, услуг), производившейся организацией ранее;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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