

2.4.1. Volume of carried out scientific and technical works during a year

	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total													
Volume of scientific and technical works - total, thsd manat	17 044,6	22 313,6	98 662,1	128 394,4	132 089,1	134 989,6	116 585,1	118565,0	114 783,9	135145,2	152 601,0	151 179,9	189 910,5
including:													
basic researchs	5 352,5	7988,0	48 489,2	62353,9	65290,1	59219,4	54529,8	59977,6	60159,3	69999	86639,3	86147,8	108996,5
applied researchs	5 351,0	7 405,4	20 093,2	22 801,3	17 784,4	18434,9	16159,3	16370,9	15793,9	15390,8	14 109,7	10 333,2	14 002,3
researcher-development and technological works	2 880,2	2 248,8	11 948,2	21523,4	22029,8	23761,0	16070,3	7135,6	5173,2	22389,1	12 576,7	18 062,5	12 921,1
making of pilot sample, batch, products	748,9	1 127,9	1 605,1	1 768,4	734,0	119,4	2564,0	5851,6	8595,8	8632,7	8 383,4	6 216,2	18 841,7
design works for construction	127,2	155,3	1 027,6	1 427,5	2 468,3	2802,6	3220,8	10 090,4	8 447,2	245,4	10 987,3	7 760,2	12102,0
scientific and technical services	2 584,8	3 388,2	15 498,8	18 519,9	23 782,5	30652,3	24040,9	19 138,9	16 614,5	18 488,2	19 904,6	22660,0	23046,9
By own power													
Volume of scientific and technical works - total	16 462,9	21 579,3	96 288,6	119 923,	124 212,2	128 379,3	112 966,7	110 912,9	103 228,7	119 249,9	151 864,4	151 179,9	188 898,4
including:													
basic researchs	5 215,4	7956,0	46 830,6	56 463,1	59 551,8	54 457,6	52 042,	53599,2	49931,2	56057,4	86 614,8	86147,8	108746,5
applied researchs	5 274,8	6 935,3	19 621,7	20 975,6	16 324,5	17 283,7	15 527,9	15 399,2	14 607,4	13 978,8	14 018,5	10 333,2	13 243,3
researcher-development and technological works	2 576,2	2 162,3	11818,0	21028,0	21611,6	23 329,9	15 738,3	7135,6	5173,2	21847,4	12 576,7	18062,5	12921,1
making of pilot sample, batch, products	690,6	982,4	1 491,9	1 751,5	717,9	119,4	2564,0	5 851,6	8 595,8	8 632,7	8 383,4	6 216,2	18 841,7
design works for construction	127,2	155,2	1 027,6	1427,0	2 448,5	2 712,6	3 220,8	9788,4	8306,6	245,4	10 366,4	7760,2	12102,0
scientific and technical services	2 578,7	3 388,1	15 498,8	18 277,8	23 557,9	30 476,1	23 873,7	19 138,9	16 614,5	18 488,2	19 904,6	22660,0	23043,8