



Серия 17

**Ақпараттық-коммуникациялық
технологиялар**

**Қазақстан Республикасының
кәсіпорындарында ақпараттық-
коммуникациялық технологияларды
пайдалану туралы
Об использовании информационно-
коммуникационных технологий на
предприятиях Республики Казахстан**

2014 жыл

Содержание

Методологические пояснения	3
Аннотация	5
1 Основные показатели использования ИКТ в разрезе областей.....	6
2 Основные показатели использования ИКТ по видам экономической деятельности.....	7
3 Основные показатели использования ИКТ организациями в разрезе областей.....	9
4 Основные показатели использования ИКТ организациями государственного управления в разрезе областей.....	10
5 Основные показатели использования ИКТ организациями по видам экономической деятельности.....	11
6 Основные показатели использования ИКТ организациями государственного управления по видам экономической деятельности.....	13
7 Наличие средств ИКТ в организациях по областям.....	14
8 Наличие средств ИКТ в организациях государственного управления по областям.....	15
9 Наличие средств ИКТ в организациях по видам экономической деятельности.....	16
10 Наличие средств ИКТ в организациях государственного управления по видам экономической деятельности.....	18
11 Количество организаций, имеющих системы информационных технологий в разрезе областей.....	19
12 Количество организаций, имеющих системы информационных технологий по видам экономической деятельности.....	20
13 Количество организаций государственного управления, имеющих системы информационных технологий по видам экономической деятельности.....	22
14 Количество интернет-ресурсов.....	23
15 Использование сети Интернет организациями.....	24
16 Использование сети Интернет организациями государственного управления.....	25
17 Основные цели использования сети Интернет организациями.....	26
18 Основные цели использования сети Интернет организациями государственного управления.....	27
19 Количество организаций по удельному весу электронного документооборота.....	28

20	Затраты организаций на ИКТ в разрезе областей.....	29
21	Затраты организаций государственного управления на ИКТ в разрезе областей.....	30
22	Затраты на ИКТ организациями по видам экономической деятельности.....	31
23	Затраты на ИКТ организациями государственного управления по видам экономической деятельности.....	33
24	Источники финансирования затрат на ИКТ в организациях.....	34
25	Источники финансирования затрат на ИКТ в организациях государственного управления.....	35
26	Численность работников в организациях.....	36
27	Потребность работников в организациях.....	37
28	Численность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях.....	38
29	Потребность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях.....	39
30	Численность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях государственного управления.....	40
31	Потребность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях государственного управления.....	41
32	Численность работников, владеющих навыками работы на компьютере.....	42
33	Потребность работников, владеющих навыками работы на компьютере.....	43

Методологические пояснения

В 2014 году было проведено выборочное обследование организаций, использующих информационно-коммуникационные технологии в своей деятельности.

Крупные организации были обследованы сплошным методом, средние организации – 50% и малые организации – 10% от генеральной совокупности.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) - совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, интегрированных с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и использования информации в интересах ее пользователей.

Стратегия ИКТ - внутренний документ, определяющий цели и задачи развития использования ИКТ. Регламентирует функции структурных подразделений организации и может содержать план мероприятий.

Локальная вычислительная сеть - группа компьютеров и периферийное оборудование, объединенные одним или несколькими автономными высокоскоростными каналами передачи цифровых данных в пределах одного или нескольких близлежащих зданий.

Сеть Интернет - глобальная информационная сеть, части которой логически взаимосвязаны друг с другом посредством единого адресного пространства, основанного на протоколе TCP/IP. Интернет состоит из множества взаимосвязанных компьютерных сетей и обеспечивает удаленный доступ к компьютерам, электронной почте, доскам объявлений, базам данных и дискуссионным группам.

Дата-центры - специализированные здания для размещения (хостинга) серверного и сетевого оборудования и подключения абонентов к каналам сети Интернет.

Серверная комната - выделенное технологическое помещение со специально созданными и поддерживаемыми условиями для размещения и функционирования серверного и телекоммуникационного оборудования.

Сервер - аппаратное обеспечение, выделенное и/или специализированное для выполнения на нём сервисного программного обеспечения.

Видеосервер – компьютерное устройство (сервер), предназначенное для приёма, хранения, воспроизведения или ретрансляции видеосигнала и (или) аудиосигнала, обработки изображений, в том числе полученных в инфракрасном спектре; обработке данных телеметрии; управления другими системами безопасности.

Тонкий клиент - компьютеры или программа-клиент работающий/ая с клиент-серверной или терминальной архитектурой, который переносит все или большую часть задач по обработке информации на сервер.

Интернет-ресурс - веб-сайт, имеющий независимое доменное имя и предоставляющий пользователю сети Интернет различные интерактивные сервисы, работающие в рамках одного сайта, такие как почта, поиск, погода, новости, форумы, обсуждения, голосования и так далее.

Источник бесперебойного питания - источник вторичного электропитания, автоматическое устройство, обеспечивающее подключенное к нему электрооборудование бесперебойным снабжением электрической энергией в пределах нормы и в течение

заданного периода времени.

Специальный корпус или шкаф - конструкция, предназначенная для удобного, компактного, технологичного и безопасного крепления телекоммуникационного оборудования, серверов, маршрутизаторов, модемов, станций.

Инtranет - частная внутрифирменная или межфирменная (корпоративная) компьютерная сеть, обладающая расширенными возможностями благодаря использованию в ней технологий Интернета, имеющая доступ в сеть Интернет, но защищенная от доступа к своим ресурсам со стороны внешних пользователей.

Экстрaнет - объединение нескольких (двух и более) интрасетей. В состав экстрасети могут входить как интрасети партнеров по бизнесу, так и интрасети различных подразделений одной организации. Концептуально экстрасеть представляет собой «тоннель» или виртуальную сеть внутри Интернета с высокими стенами для защиты от нежелательного проникновения.

Электронный документооборот - обмен электронными данными с компьютера на компьютер в стандартном формате.

Аннотация

За отчетный 2014 год в организациях использовалось **882677** персональных компьютеров, из них подключенных к локальной вычислительной сети 709453 (80,4%), к сети Интернет – 584206 (66,2%). Из общего числа персональных компьютеров организациями государственного управления были использованы 191808 персональных компьютеров, из них подключенных к локальной вычислительной сети 136949 (71,4%), к сети Интернет – 75621 (39,4%).

Основными статьями затрат организаций на информационно-коммуникационные технологии были затраты на приобретение вычислительной техники (**32,3%**) и на оплату услуг связи Интернет (**20%**). Основным источником финансирования являются собственные средства организаций, покрывшие 86,9% всех затрат.

Основными статьями затрат организаций государственного управления на информационно-коммуникационные технологии были затраты на приобретение вычислительной техники (28,2%), на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными технологиями (17,5%). Основным источником финансирования – республиканский бюджет (**75,1%**).

Более подробные данные приведены в бюллетене.

1. Основные показатели использования ИКТ в разрезе областей

	Количество организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц			Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность IT-специалистов, человек
		всего	из них			
			подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет		
Республика Казахстан	95 101	882 677	709 453	584 206	229 811 778,8	29 595
Акмолинская область	4 828	33 838	25 657	20 040	2 008 715,9	823
Актюбинская область	5 377	38 728	27 598	24 599	4 258 200,5	1 178
Алматинская область	4 934	39 953	29 215	24 438	5 346 643,6	1 157
Атырауская область	3 861	47 587	44 929	36 963	25 691 456,9	1 084
ЗКО	3 210	31 033	26 969	19 529	3 530 181,0	727
Жамбылская область	2 664	23 333	15 627	13 195	1 736 603,8	465
Карагандинская область	7 843	70 893	51 563	44 467	4 917 778,0	2 351
Қостанайская область	5 081	40 351	29 062	21 460	2 023 965,6	1 136
Кызылординская область	3 218	21 966	17 700	13 064	7 314 317,6	636
Мангыстауская область	3 551	33 340	25 509	22 386	6 252 947,7	1 017
ЮКО	7 389	48 498	41 874	28 431	4 276 513,5	930
Павлодарская область	4 690	46 531	34 739	25 511	6 242 569,2	2 133
СКО	3 761	28 597	19 520	14 879	1 320 513,8	703
ВКО	7 414	66 719	48 956	39 390	5 025 847,6	1 743
Астана	8 369	123 088	105 186	80 950	114 644 332,1	6 582
Алматы	18 911	188 222	165 349	154 904	35 221 192,0	6 930

2. Основные показатели использования ИКТ по видам экономической деятельности

Количество организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц				Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность IT-специалистов, человек	Примечание
	всего	из них					
		подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет				
Всего	95 101	882 677	709 453	584 206	229 811 778,8	29 595	100%
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5 414	9 016	5 137	6 212	600 513,1	192	
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	929	43 930	40 266	33 618	9 256 056,8	1 248	
Обрабатывающая промышленность	6 551	82 396	70 623	59 445	16 510 912,3	3 194	
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	548	30 955	26 392	18 581	5 146 682,6	978	
Сбор, обработка и распределение воды	352	4 079	2 835	2 377	348 701,8	144	
Канализационная система	27	195	172	185	34 487,5	7	
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	398	2 759	2 224	2 092	145 149,7	84	
Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	22	89	67	84	5 073,9	4	
Строительство	12 374	53 179	39 208	40 993	18 743 841,3	1 532	
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	26 631	122 056	102 681	104 393	15 498 628,3	3 812	
Транспорт и складирование	4 626	65 435	54 803	35 733	32 935 609,5	2 054	
Услуги по организации проживания	467	3 666	3 021	2 961	559 931,5	98	
Информация и связь	2 671	66 760	59 389	45 276	30 990 542,9	6 554	

Финансовая и страховая деятельность	5	3	1	3	385,0	-
Операции с недвижимым имуществом	6 881	18 608	14 456	13 772	8 185 359,5	543
Профессиональная, научная и техническая деятельность	8 033	89 667	74 000	68 380	41 741 871,5	2 843
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	5 345	20 684	16 006	17 477	2 032 314,1	1 593
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	9 673	191 808	136 949	75 621	42 519 699,9	2 655
Деятельность в области здравоохранения	3 504	73 632	58 253	53 756	4 036 105,4	1 686
Деятельность в области спорта	361	2 833	2 176	2 372	329 605,2	100
Ремонт компьютеров и оборудования связи	289	927	794	875	190 307,0	274

**3 Основные показатели использования ИКТ организациями в разрезе областей
(без учета организаций государственного управления)**

Количество организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц			Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность IT-специалистов, человек	
	всего	из них				
		подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет			
Республика Казахстан	85 428	690 869	572 504	508 585	187 292 078,9	26 940
Акмолинская область	3 981	22 416	17 587	14 268	1 285 555,6	710
Ақтөбінская область	4 773	29 327	21 805	20 980	3 552 244,5	1 085
Алматинская область	3 984	24 415	19 194	17 940	3 761 850,3	990
Атырауская область	3 495	41 462	39 806	35 159	25 199 246,6	987
ЗКО	2 618	22 360	20 472	16 295	3 171 483,9	661
Жамбылская область	2 222	15 570	10 754	9 669	1 189 376,0	378
Карагандинская область	6 998	55 272	42 457	37 300	4 079 042,1	2 139
Қостанайская область	4 236	25 697	18 700	16 365	1 465 405,7	937
Кызылординская область	2 747	14 482	12 500	10 255	6 015 127,3	491
Мангыстауская область	3 237	26 719	20 581	19 853	5 617 510,0	871
ЮКО	6 627	31 336	26 847	21 651	3 187 436,1	729
Павлодарская область	4 099	36 282	28 667	21 769	5 674 117,8	1 961
СКО	3 103	17 425	12 282	10 635	694 500,8	566
ВКО	6 417	49 253	37 424	32 588	3 833 809,7	1 492
Астана	8 120	97 539	82 212	70 971	83 713 658,7	6 103
Алматы	18 771	181 314	161 216	152 887	34 851 713,8	6 840

4.

Основные показатели использования ИКТ организациями государственного управления в разрезе областей

Количество отчитавшихся организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц				Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность IT-специалистов, человек
	всего	из них				
		подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет			
Республика Казахстан	9 673	191 808	136 949	75 621	42 519 699,9	2 655
Акмолинская область	847	11 422	8 070	5 772	723 160,3	113
Ақтөбінская область	604	9 401	5 793	3 619	705 956,0	93
Алматинская область	950	15 538	10 021	6 498	1 584 793,3	167
Атырауская область	366	6 125	5 123	1 804	492 210,3	97
ЗКО	592	8 673	6 497	3 234	358 697,1	66
Жамбылская область	442	7 763	4 873	3 526	547 227,8	87
Карагандинская область	845	15 621	9 106	7 167	838 735,9	212
Қостанайская область	845	14 654	10 362	5 095	558 559,9	199
Кызылординская область	471	7 484	5 200	2 809	1 299 190,3	145
Мангыстауская область	314	6 621	4 928	2 533	635 437,7	146
ЮКО	762	17 162	15 027	6 780	1 089 077,4	201
Павлодарская область	591	10 249	6 072	3 742	568 451,4	172
СКО	658	11 172	7 238	4 244	626 013,0	137
ВКО	997	17 466	11 532	6 802	1 192 037,9	251
Астана	249	25 549	22 974	9 979	30 930 673,4	479
Алматы	140	6 908	4 133	2 017	369 478,2	90

**5 Основные показатели использования ИКТ организациями по видам экономической деятельности
(без учета организаций государственного управления)**

	Количество организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц			Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность ИТ-специалистов, человек	Примечание
		всего	из них				
			подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет			
Всего	85 428	690 869	572 504	508 585	187 292 078,9	26 940	
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5 414	9 016	5 137	6 212	600 513,1	192	
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	929	43 930	40 266	33 618	9 256 056,8	1 248	
Обрабатывающая промышленность	6 551	82 396	70 623	59 445	16 510 912,3	3 194	
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	548	30 955	26 392	18 581	5 146 682,6	978	
Сбор, обработка и распределение воды	352	4 079	2 835	2 377	348 701,8	144	
Канализационная система	27	195	172	185	34 487,5	7	
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	398	2 759	2 224	2 092	145 149,7	84	
Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	22	89	67	84	5 073,9	4	
Строительство	12 374	53 179	39 208	40 993	18 743 841,3	1 532	
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	26 631	122 056	102 681	104 393	15 498 628,3	3 812	
Транспорт и складирование	4 626	65 435	54 803	35 733	32 935 609,5	2 054	

Услуги по организации проживания	467	3 666	3 021	2 961	559 931,5	98
Информация и связь	2 671	66 760	59 389	45 276	30 990 542,9	6 554
Финансовая и страховая деятельность	5	3	1	3	385,0	-
Операции с недвижимым имуществом	6 881	18 608	14 456	13 772	8 185 359,5	543
Профессиональная, научная и техническая деятельность	8 033	89 667	74 000	68 380	41 741 871,5	2 843
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	5 345	20 684	16 006	17 477	2 032 314,1	1 593
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение						
Деятельность в области здравоохранения	3 504	73 632	58 253	53 756	4 036 105,4	1 686
Деятельность в области спорта	361	2 833	2 176	2 372	329 605,2	100
Ремонт компьютеров и оборудования связи	289	927	794	875	190 307,0	274

6 Основные показатели использования ИКТ организациями государственного управления по видам экономической деятельности

	Количество отчитавшихся организаций, всего	Персональные компьютеры, единиц			Затраты на информационно-коммуникационные технологии, тыс.тенге	Численность IT-специалистов, человек
		всего	из них			
			подключенных к локальной вычислительной сети	подключенных к сети Интернет		
Всего	9 673	191 808	136 949	75 621	42 519 699,9	2 655
Государственное управление общего характера	4 545	84 324	63 366	35 982	30 830 706,8	1 409
Регулирование деятельности учреждений, обеспечивающих медицинское обслуживание, образование, культурное обслуживание и другие социальные услуги, кроме социального обеспечения	1 779	25 484	18 445	17 566	2 260 970,5	350
Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности	1 771	18 026	13 043	10 798	1 502 024,9	290
Международная деятельность	1	900	900	450	270 109,0	4
Оборонная деятельность	468	9 558	4 385	943	1 642 912,4	80
Деятельность в области юстиции и правосудия	533	22 644	17 436	5 080	1 233 061,1	146
Деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности	284	25 013	16 143	2 988	4 167 048,6	300
Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	292	5 859	3 231	1 814	612 866,6	76

**7.Наличие средств ИКТ в организациях по областям
(без учета организаций государственного управления)**

бірлік	единиц								
	Собственны е дата- центры	Серверны е комнаты	Серверные оборудовани е	в том числе					
				сервер	видеосерве р	источник бесперебойног о питания	система хранения данных	тонкий клиент	специальны й корпус или шкаф
Республика Казахста	755	10 990	82 042	25 313	2 664	36 787	5 512	5 026	6 740
Акмолинская область	-	298	2 901	690	35	1 305	127	586	158
Ақтөубинская обоасть	3	314	3 774	918	152	2 053	99	302	250
Алматынская область	3	372	2 500	568	72	1 644	75	15	126
Атырауская область	3	543	4 944	1 944	217	1 863	327	59	534
ЗКО	1	355	4 047	776	94	2 384	309	278	206
Жамбылская область	2	132	2 105	349	60	1 338	173	87	98
Карагандинская область	1	582	5 957	1 510	201	3 139	374	312	421
Қостанайская область	1	246	2 583	1 019	108	830	155	339	132
Кызылординская обл.	3	232	1 378	409	29	771	55	33	81
Мангыстауская обл.	2	381	2 312	895	93	686	193	119	326
ЮКО	8	219	1 539	641	27	407	205	86	173
Павлодарская область	4	411	7 270	1 165	253	4 087	360	764	641
СКО	7	161	2 225	522	79	1 453	75	44	52
ВКО	52	465	5 577	1 579	201	2 830	314	246	407
Астана	24	1 363	15 830	5 726	503	5 833	1 223	1 124	1 421
Алматы	641	4 916	17 100	6 602	540	6 164	1 448	632	1 714

8. Наличие средств ИКТ в организациях государственного управления по областям

бірлік	Единиц								
	Собственные дата-центры	Серверные комнаты	Серверные оборудование	в том числе					
				сервер	видеосервер	источник бесперебойного питания	система хранения данных	тонкий клиент	специальный корпус или шкаф
Республика Казахстан	33	2 302	23 868	5 850	479	13 501	1 447	1 043	1 548
Акмолинская область	-	188	1 911	392	15	1 272	98	29	105
Актюбинская область	1	140	1 234	241	25	828	49	-	91
Алматинская область	-	225	1 393	483	19	662	144	7	78
Атырауская область	-	95	541	172	12	249	26	6	76
ЗКО	-	69	963	110	10	690	51	47	55
Жамбылская область	1	78	692	159	7	373	40	75	38
Карагандинская область	-	282	2 842	511	36	2 106	65	8	116
Қостанайская область	1	134	1 290	378	54	450	66	259	83
Кызылординская обл.	1	120	507	241	8	161	38	6	53
Мангыстауская обл.	2	66	532	199	21	90	60	6	156
ЮКО	-	187	641	315	60	143	20	-	103
Павлодарская область	-	132	1 461	356	33	901	55	23	93
СКО	5	107	1 499	298	33	1 014	62	8	84
ВКО	7	210	1 856	466	29	1 129	76	29	127
Астана	6	184	5 954	1 395	100	3 126	556	522	255
Алматы	9	85	552	134	17	307	41	18	35

**9. Наличие средств ИКТ в организациях по видам экономической деятельности
(без учета организаций государственного управления)**

б/рлік	Собственные дата-центры	Серверные комнаты	Серверные оборудование	в том числе					
				сервер	видеосервер	источник бесперебойного питания	система хранения данных	тонкий клиент	специальный корпус или шкаф
Всего	755	10 990	82 042	25 313	2 664	36 787	5 512	5 026	6 740
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1	101	1 515	263	22	1 133	45	23	29
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	7	299	3 668	1 843	75	745	210	440	355
Обрабатывающая промышленность	56	1 048	9 406	2 584	328	4 184	768	890	652
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	6	235	3 216	1 089	136	1 359	140	180	312
Сбор, обработка и распределение воды	1	42	235	91	5	99	10	13	17
Канализационная система	-	1	6	5	-	1	-	-	-
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	3	35	205	83	13	84	22	1	2
Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	-	2	24	3	1	16	1	1	2
Строительство	16	988	6 491	1 380	209	4 028	356	163	355

Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	299	3 253	17 306	5 616	744	7 364	1 320	1 027	1 235
Транспорт и складирование	41	742	6 915	2 068	144	3 412	295	510	486
Услуги по организации проживания	7	123	623	226	54	184	60	19	80
Информация и связь	77	747	10 678	4 405	275	3 192	625	803	1 378
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	2	599	2 597	792	168	912	254	153	318
Профессиональная, научная и техническая деятельность	190	1 429	10 006	2 698	140	5 246	898	230	794
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	9	578	2 671	1 042	152	820	172	182	303
Деятельность в области здравоохранения	33	654	5 780	980	168	3 626	286	346	374
Деятельность в области спорта	4	80	487	84	27	269	33	39	35
Ремонт компьютеров и оборудования связи	3	34	213	61	3	113	17	6	13

10 Наличие средств ИКТ в организациях государственного управления по видам экономической деятельности

	Собственные дата-центры	Серверные комнаты	Серверные оборудование	в том числе					
				сервер	видеосервер	источник бесперебойного питания	система хранения данных	тонкий клиент	специальный корпус или шкаф
Всего	33	2 302	23 868	5 850	479	13 501	1 447	1 043	1 548
Госуправление общего характера	13	1 089	13 449	3 366	215	7 469	930	721	748
Регулирование деятельности учреждений, обеспечивающих медобслуживание, образование, культурное обслуживание и др. социальные услуги,	6	286	2 498	555	18	1 682	108	7	128
Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности	2	240	2 080	510	51	1 357	54	-	108
Международная деятельность	-	1	79	45	2	15	3	-	14
Оборонная деятельность	5	101	1 233	191	17	872	59	48	46
Деятельность в области юстиции и правосудия	2	423	2 164	682	64	1 099	119	4	196
Деятельность по обеспечению общественного порядка	4	106	1 984	362	109	860	143	257	253
Деятельность по обеспечению безопасности в ЧС	1	56	381	139	3	147	31	6	55

11. Количество организаций, имеющих системы информационных технологий в разрезе областей

бірлік

	Ұйымдар						Мемлекет басқару ұйымдары						
	Организаций						Организаций государственного управления						
	Компьютер	Интернет	Жергілікті есептеу желісі	Интранет	Экстранет	Интернет-ресурс	Интернет-портал	Компьютер	Интернет	Жергілікті есептеу желісі	Интранет	Экстранет	Интернет-ресурс
	Компьютер	Интернет	Локальная вычислительная сеть	Интранет	Экстранет	Интернет-ресурс	Интернет-портал	Компьютер	Интернет	Локальная вычислительная сеть	Интранет	Экстранет	Интернет-ресурс
РК	49 663	44 739	31 295	12 821	1 014	16 457	12 842	8 709	7 891	6 326	1 971	123	2 730
Ақмолинская	2 281	2 026	1 411	510	40	492	822	844	792	757	186	4	210
Ақтөбинская	2 847	2 676	1 228	45	32	239	135	574	489	302	20	-	73
Алматынская	2 047	1 764	1 287	590	31	323	185	827	787	572	296	6	155
Атырауская о	1 592	1 466	1 483	544	25	379	493	289	275	281	74	-	70
ЗКО	1 408	1 336	1 335	63	19	460	1 206	420	407	409	21	2	100
Жамбылская	1 310	1 152	518	164	13	405	367	413	391	258	77	1	177
Қарағандинская область	4 221	3 939	1 983	1 033	86	1 714	1 340	809	700	491	207	6	309
Қостанайская	2 791	2 556	1 178	946	61	930	804	833	783	572	383	38	228
Қызылординская	1 122	1 011	1 016	144	7	230	259	391	374	378	136	1	110
Манғыстауская	1 877	1 742	840	580	30	598	688	257	237	184	74	1	62
ЮКО	2 851	2 413	1 857	339	15	540	754	548	536	533	104	-	196
Павлодарская	2 562	2 335	1 145	583	55	925	973	558	470	289	79	16	190
СКО	1 888	1 724	863	218	14	471	168	651	542	357	77	5	319
ВКО	4 056	3 312	1 748	686	61	1 497	1 075	985	823	649	94	19	391
Астана	5 649	4 666	2 691	1 602	144	1 940	822	210	196	198	102	20	84
Алматы	11 161	10 621	10 712	4 774	381	5 314	2 751	100	89	96	41	4	56

**12 Количество организаций, имеющих системы информационных технологий по видам экономической деятельности
(без учета организаций государственного управления)**

бірлік								единиц
	Компьютер	Интернет	Жергілікті есептеу желісі	Инtranет	Экстранет	Интернет-ресурс	Интернет-портал	
	Компьютер	Интернет	Локальная вычислительная сеть	Инtranет	Экстранет	Интернет-ресурс	Интернет-портал	
Всего	49 663	44 739	31 295	12 821	1 014	16 457	12 842	
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 706	1 429	763	299	5	328	469	
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	690	654	453	215	40	215	194	
Обрабатывающая промышленность	4 684	4 288	3 102	1 185	88	1 644	1 151	
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	434	414	331	153	39	166	134	
Сбор, обработка и распределение воды	255	224	171	46	5	79	79	
Канализационная система	20	19	12	3	-	6	4	
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	275	263	190	76	7	93	86	
Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	17	15	12	4	-	6	5	
Строительство	6 712	6 007	3 847	1 297	72	1 983	2 006	
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15 471	14 296	9 723	4 281	384	5 276	3 644	
Транспорт и складирование	2 988	2 699	1 906	793	59	868	624	

Услуги по организации проживания	331	288	209	98	6	120	76
Информация и связь	1 945	1 869	1 621	537	101	930	734
Финансовая и страховая деятельность	3	3	1	-	-	1	-
Операции с недвижимым имуществом	3 207	2 593	1 670	760	10	827	545
Профессиональная, научная и техническая деятельность	5 333	4 730	3 679	1 629	124	1 816	1 304
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2 952	2 615	1 711	752	34	959	762
Деятельность в области здравоохранения	2 125	1 848	1 529	555	27	944	852
Деятельность в области спорта	301	287	219	69	7	115	108
Ремонт компьютеров и оборудования связи	214	198	146	69	6	81	65

**Количество организаций государственного управления, имеющих системы информационных технологий
по видам экономической деятельности**

бірлік								единиц
	Компьютер	Интернет	Жергілікті есептеу желісі	Инtranет	Экстрaнет	Интернет-ресурс	Интернет-портaл	
	Компьютер	Интернет	Локальная вычислительная сеть	Инtranет	Экстрaнет	Интернет-ресурс	Интернет-портaл	
Всего	8 709	7 891	6 326	1 971	123	2 730	3 422	
Государственное управление общего характера	4 263	3 865	2 937	951	37	1 337	1 679	
Регулирование деятельности учреждений, обеспечивающих медицинское обслуживание, образование, культурное обслуживание и другие социальные услуги, кроме социального обеспечения	1 717	1 683	1 391	365	15	623	833	
Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности	1 625	1 531	1 184	350	21	475	579	
Международная деятельность	1	1	1	1	1	1	1	
Оборонная деятельность	318	188	166	38	2	80	73	
Деятельность в области юстиции и правосудия	369	302	337	148	40	76	116	
Деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности	209	197	164	56	3	84	89	
Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	207	124	146	62	4	54	52	

14. Интернет-ресурстар саны
Количество интернет-ресурсов

бірлік	Барлығы	одан
		мемлекеттік басқару ұйымдарында
	Всего	из них
		в организациях государственного управления
единиц		
РК	23 809	3 772
Акмолинская	702	210
Ақтөбинская	327	74
Алматынсыя	722	159
Атырауская о	773	174
ЗКО	814	147
Жамбылская	962	323
Карагандинская область	2 526	368
Қостанайская	1 272	278
Қызылординская	385	128
Манғыстауская	662	62
ЮКО	928	282
Павлодарская	1 696	374
СКО	822	322
ВКО	2 772	692
Астана	2 219	90
Алматы	6 227	89

**15 Использование сети интернет организациями
(без учета организаций государственного управления)**

бiрлiк	из них по типам подключения к сети Интернет								единиц	
	Количество организаций, имеющих доступ к сети Интернет, всего	аналоговый модем (коммутируемый доступ через телефонную линию) или ISDN	DSL (ADSL, SHDSL и т.д.)	узкополосная связь через мобильный телефон (GPRS, и т.д.)	спутниковая связь	волоконно-оптическая связь	мобильная высокоскоростная связь	беспроводная высокоскоростная связь	Интегрированные в международные системы Интернет-бронирования	Имеющие автоматизированные внутренние бизнес-процессы
РК	44 739	10 964	23 950	648	418	3 011	2 098	3 650	998	5 602
Акмолинская	2 026	610	1 146	57	9	62	46	96	17	196
Актюбинская	2 676	53	2 190	15	13	125	158	122	30	351
Алматинская	1 764	477	778	9	18	84	105	293	31	131
Атырауская о	1 466	310	868	12	15	97	31	133	67	142
ЗКО	1 336	372	652	34	1	139	42	96	11	201
Жамбылская	1 152	404	503	8	8	100	51	78	23	106
Карагандинская область	3 939	1 265	1 765	28	53	185	332	311	111	665
Қостанайская	2 556	525	1 741	25	18	64	133	50	26	362
Кызылординская	1 011	246	593	11	40	21	6	94	11	89
Мангыстауская	1 742	453	688	29	48	234	39	251	24	198
ЮКО	2 413	745	1 256	52	14	102	137	107	47	172
Павлодарская	2 335	579	1 279	28	13	141	108	187	13	340
СКО	1 724	101	1 352	9	25	86	80	71	13	256
ВКО	3 312	888	1 709	100	4	239	246	126	12	437
Астана	4 666	1 018	2 724	34	8	339	192	351	109	577
Алматы	10 621	2 918	4 706	197	131	993	392	1 284	453	1 379

16.

Использование сети Интернет организациями государственного управления

единиц

	из них по типам подключения к сети Интернет								Интегрированные в международные системы Интернет-бронирования	Имеющие автоматизированные внутренние бизнес-процессы
	Количество отчитавшихся организаций, имеющих доступ к сети Интернет, всего	аналоговый модем (коммутируемый доступ через телефонную линию) или ISDN	DSL (ADSL, SHDSL и т.д.)	узкополосная связь через мобильный телефон (GPRS, и т.д.)	спутниковая связь	волоконно-оптическая связь	мобильная высокоскоростная связь	беспроводная высокоскоростная связь		
РК	7 891	1 502	5 399	86	377	217	82	228	65	295
Акмолинская	792	117	618	9	8	20	13	7	1	9
Ақтөбінская	489	10	454	1	17	3	1	3	4	7
Алматынская	787	156	417	5	181	12	4	12	10	19
Атырауская о	275	36	210	3	2	3	4	17	4	12
ЗКО	407	73	273	10	10	24	1	16	4	17
Жамбылская	391	100	236	4	13	9	11	18	6	9
Карагандинская область	700	172	460	4	28	17	2	17	3	26
Қостанайская	783	111	627	3	12	7	5	18	5	34
Кызылординская	374	57	281	2	8	12	3	11	6	14
Мангыстауская	237	68	119	14	15	10	7	4	7	8
ЮКО	536	162	325	16	9	12	6	6	9	14
Павлодарская	470	120	307	1	12	4	8	18	-	14
СКО	542	58	432	2	2	18	4	26	1	22
ВКО	823	219	466	9	54	21	13	41	1	61
Астана	196	19	124	2	5	36	-	10	4	23
Алматы	89	24	50	1	1	9	-	4	-	6

17.

**Основные цели использования сети Интернет организациями
(без учета организаций государственного управления)**

	единиц						
	Отправка и получение электронной почты	Телефонные переговоры через сеть Интернет/VoIP	Размещение информации или мгновенный обмен сообщениями	Получение информации о товарах и услугах	Получение информации от органов государственного управления	Взаимодействие с органами государственного управления	Осуществление банковских операций
РК	43 904	8 429	20 908	26 009	22 929	18 394	26 544
Акмолинская	1 982	238	800	1 055	1 101	854	1 188
Ақтөбінскіе	2 659	353	987	1 607	1 870	1 699	1 765
Алматынскіе	1 698	335	632	1 037	1 016	863	1 094
Атыраускíе о ЗКО	1 452	279	579	686	608	522	973
Жамбылскіе	1 323	307	742	783	576	491	861
Жамбылскіе	1 146	151	549	671	583	461	682
Карагандинскіе область	3 879	897	2 309	2 664	2 157	1 938	2 640
Қостанайскіе	2 535	504	1 264	1 595	1 352	1 225	1 558
Кызылординскіе	971	144	394	537	473	346	613
Мангыстаускíе	1 704	306	691	1 004	870	624	1 118
ЮКО	2 403	399	1 005	1 310	1 067	693	1 318
Павлодарскіе	2 254	333	1 232	1 324	1 322	1 182	1 502
СКО	1 651	242	740	928	963	803	1 142
ВКО	3 234	514	1 712	2 157	1 921	1 596	1 886
Астана	4 526	1 484	2 856	2 969	2 058	1 568	3 247
Алматы	10 487	1 943	4 416	5 682	4 992	3 529	4 957

18.

Основные цели использования сети Интернет организациями государственного управления

	Отправка и получение электронной почты	Телефонные переговоры через сеть Интернет/VoIP	Размещение информации или мгновенный обмен сообщениями	Получение информации о товарах и услугах	Получение информации от органов государственного управления	Взаимодействие с органами государственного управления	Осуществление банковских операций	единиц
РК	7 682	1 030	3 878	3 156	5 668	4 594	5 229	
Акмолинская	783	94	373	208	570	477	501	
Актюбинская	485	36	244	166	372	328	299	
Алматинская	765	130	358	296	578	478	497	
Атырауская о	267	20	110	105	149	113	210	
ЗКО	399	52	194	182	313	245	344	
Жамбылская	388	51	216	185	306	185	304	
Карагандинская область	686	78	427	363	525	466	460	
Қостанайская	762	109	334	267	482	429	446	
Кызылординская	365	44	184	176	275	167	293	
Мангыстауская	227	14	88	82	134	84	167	
ЮКО	524	108	302	238	404	280	356	
Павлодарская	460	67	278	250	381	316	368	
СКО	536	80	262	198	450	384	346	
ВКО	766	115	363	306	551	474	474	
Астана	188	25	97	97	131	116	108	
Алматы	81	7	48	37	47	52	56	

19. Количество организаций по удельному весу электронного документооборота

	единиц							
	Организаций				Организаций государственного управления			
	0%	1-24%	25-50%	51-100%	0%	1-24%	25-50%	51-100%
РК	3 668	14 761	13 361	5 713	340	1 132	3 143	3 149
Акмолинская	190	668	729	313	10	84	298	371
Ақтөбінская	168	1 452	845	250	60	134	177	188
Алматынская	93	687	739	144	24	84	407	242
Атырауская о	45	375	693	311	7	19	118	123
ЗКО	70	273	690	290	12	52	167	148
Жамбылская	38	582	423	97	8	48	191	141
Карагандинская область	376	1 636	1 239	540	73	114	223	290
Қостанайская	161	1 230	619	316	14	161	296	282
Қызылординская	31	376	449	195	6	45	140	184
Манғыстауская	171	575	547	190	5	26	93	99
ЮКО	67	945	633	283	4	63	240	210
Павлодарская	156	914	665	326	14	38	196	188
СКО	403	622	480	236	65	77	210	256
ВКО	418	1 546	796	405	33	146	316	339
Астана	303	1 131	2 221	472	2	33	56	60
Алматы	978	1 749	1 593	1 345	3	8	15	28

20.

**Затраты организаций на ИКТ в разрезе областей
(без учета организаций государственного управления)**

	тыс. тенге						
	Всего	в том числе на					
		приобретение вычислительно й техники	приобретение программных средств	создания собственных информационны х систем	обслуживания собственных информационны х систем	самостоятельна я разработка ПО внутри организации	оплата услуг связи Интернет
РК	187 292 078,9	60 554 635,8	27 034 069,7	1 189 317,6	6 903 200,4	1 667 387,5	37 397 170,0
Акмолинская	1 285 555,6	492 118,9	197 897,2	2 633,4	13 386,5	7 809,2	408 029,0
Актюбинская	3 552 244,5	1 183 198,5	830 467,4	3 766,7	207 792,8	3 457,8	712 987,1
Алматинская	3 761 850,3	870 505,4	478 480,5	21 034,7	73 435,8	44 071,0	1 982 757,1
Атырауская о	25 199 246,6	3 473 480,8	3 595 044,3	53 550,1	62 256,6	32 416,7	2 180 089,9
ЗКО	3 171 483,9	1 273 466,1	733 086,9	4 297,1	79 309,8	707,5	438 629,4
Жамбылская	1 189 376,0	440 198,7	105 149,2	51 656,7	23 146,6	109 697,8	357 189,2
Карагандинская область	4 079 042,1	1 799 132,2	529 741,0	20 800,6	86 378,3	306 921,4	672 218,6
Қостанайская	1 465 405,7	582 233,9	131 456,4	25 980,0	45 676,1	61 726,9	479 284,0
Кызылординская	6 015 127,3	1 013 845,6	156 247,1	4 617,8	267 510,0	-	4 493 890,9
Мангыстауская	5 617 510,0	1 867 076,1	1 033 001,9	20 258,9	303 967,6	60 282,4	1 598 722,2
ЮКО	3 187 436,1	1 624 743,3	204 137,4	15 019,1	188 323,8	3 299,4	803 516,6
Павлодарская	5 674 117,8	1 852 615,4	752 277,3	85 760,3	1 603 314,6	155 632,8	514 216,5
СКО	694 500,8	235 029,1	83 967,8	3 456,0	17 375,3	4 389,6	227 195,4
ВКО	3 833 809,7	1 250 950,1	381 112,0	19 611,1	74 226,9	102 927,0	1 418 988,9
Астана	83 713 658,7	29 548 087,9	10 738 311,3	774 125,6	3 197 076,2	498 569,3	13 962 771,7
Алматы	34 851 713,8	13 047 953,8	7 083 692,0	82 749,5	660 023,5	275 478,7	7 146 683,5

21.

Затраты организаций государственного управления на ИКТ в разрезе областей

	Мың теңге	тыс. тенге					
		Всего	в том числе на				
	приобретение вычислительной техники		приобретение программных средств	создания собственных информационных систем	обслуживания собственных информационных систем	самостоятельная разработка ПО внутри организации	оплата услуг связи сети Интернет
РК	42 519 699,9	11 974 843,1	5 471 673,0	4 052 973,1	4 604 283,6	693 406,1	6 951 117,8
Акмолинская	723 160,3	250 819,4	89 783,6	3 914,0	10 574,7	879,2	220 112,4
Актюбинская	705 956,0	329 687,2	110 628,1	123,0	5 422,1	335,0	138 024,1
Алматинская	1 584 793,3	586 408,1	76 442,0	107 482,0	78 640,6	553,1	662 254,7
Атырауская о	492 210,3	170 313,9	21 167,5	319,6	5 942,6	1 398,9	121 030,9
ЗКО	358 697,1	129 279,8	21 444,5	2 174,6	2 705,2	386,2	181 043,4
Жамбылская	547 227,8	157 407,4	17 497,6	10 964,6	3 404,0	12 722,0	318 649,3
Карагандинская область	838 735,9	241 661,6	88 465,3	4 331,0	38 055,5	20 293,0	259 617,7
Қостанайская	558 559,9	187 933,5	28 067,4	1 266,0	12 948,8	1 857,9	238 017,5
Кызылординская	1 299 190,3	478 757,5	27 761,1	1 593,6	101 998,0	-	630 480,5
Мангыстауская	635 437,7	214 768,5	83 475,7	12 411,5	114 869,4	10 576,4	122 963,3
ЮКО	1 089 077,4	594 306,1	100 933,0	2 888,5	17 159,1	1 604,5	277 083,5
Павлодарская	568 451,4	172 897,7	27 769,9	462,2	82 278,1	304,2	199 732,2
СКО	626 013,0	197 777,6	27 111,8	303,0	6 139,6	140,0	200 062,7
ВКО	1 192 037,9	393 032,2	72 890,5	71 331,1	57 941,2	713,6	378 267,9
Астана	30 930 673,4	7 793 578,8	4 591 043,6	3 832 803,8	4 063 771,7	640 792,1	2 832 562,4
Алматы	369 478,2	76 213,8	87 191,4	604,6	2 433,0	850,0	171 215,3

22.

**Затраты на ИКТ организациями по видам экономической деятельности
(без учета организаций государственного управления)**

	Всего	в том числе на					Примечание
		приобретение вычислительной техники	приобретение программных средств	создания собственных информационных систем	обслуживания собственных информационных систем	самостоятельная разработка ПО внутри организации	
Всего	187 292 078,9	60 554 635,8	27 034 069,7	1 189 317,6	6 903 200,4	1 667 387,5	
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	600 513,1	225 917,2	44 274,3	575,9	11 383,7	2 164,2	
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	9 256 056,8	2 971 777,5	1 838 551,5	289 947,9	635 836,4	48 796,4	
Обрабатывающая промышленность	16 510 912,3	4 991 863,7	2 111 406,2	169 822,0	852 515,2	664 264,2	
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	5 146 682,6	1 834 814,9	854 806,4	44 440,4	1 167 224,2	77 404,7	
Сбор, обработка и распределение воды	348 701,8	131 072,4	73 702,8	300,0	24 138,7	1 117,0	
Канализационная система	34 487,5	3 115,5	5 020,8	-	50,0	-	
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация отходов	145 149,7	43 644,3	8 878,7	1 199,0	4 152,1	481,5	
Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	5 073,9	1 271,0	16,0	-	-	-	
Строительство	18 743 841,3	9 206 630,8	378 948,5	9 608,4	154 131,3	28 247,0	
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15 498 628,3	5 141 442,0	1 705 699,5	396 509,8	1 670 256,1	465 884,0	
Транспорт и складирование	32 935 609,5	11 029 167,0	4 596 634,0	125 247,2	280 539,2	34 598,8	
Услуги по организации проживания	559 931,5	215 784,7	55 498,3	15 043,0	8 120,8	214,3	

тыс. тенге

Информация и связь	30 990 542,9	10 229 202,9	6 700 835,1	3 491,5	28 792,6	255 133,5
Финансовая и страховая деятельность	385,0	151,0	180,0	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	8 185 359,5	5 515 146,6	759 117,7	17 463,4	15 216,3	989,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	41 741 871,5	6 788 331,3	7 118 553,9	68 841,9	1 920 155,5	66 968,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2 032 314,1	644 033,4	173 237,3	3 009,9	18 981,8	8 436,9
Деятельность в области здравоохранения	4 036 105,4	1 461 801,9	567 750,9	43 358,1	108 497,3	9 169,4
Деятельность в области спорта	329 605,2	104 418,9	12 557,6	139,0	2 802,6	1 890,9
Ремонт компьютеров и оборудования связи	190 307,0	15 048,8	28 400,2	320,2	406,6	1 626,5

Таблица 23

тыс. тенге

	в том числе на					
	оплата услуг связи сети Интернет	обучение сотрудников	оплата услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с ИТ	на рекламу в сети Интернет	на создание и содержание Интернет-ресурсов	на аренду компьютерного оборудования (компьютеры, серверы, принтеры, сканеры, оборудование)
Всего	6 951 117,8	73 657,4	7 427 701,5	60 010,7	725 284,5	484 749,1
Государственное управление общего характера	4 378 330,1	59 555,8	6 793 833,9	39 387,2	615 218,8	414 297,2
Регулирование деятельности учреждений, обеспечивающих медицинское обслуживание, образование, культурное обслуживание и другие социальные услуги, кроме социального обеспечения	934 885,5	4 294,1	219 808,2	5 516,2	62 656,4	4 229,7
Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности	561 261,0	5 671,7	144 015,0	8 215,7	25 455,7	6 868,0
Международная деятельность	27 275,0	-	-	-	3 420,0	-
Оборонная деятельность	171 685,0	2 663,0	97 818,2	161,1	-	236,0
Деятельность в области юстиции и правосудия	297 728,9	1 155,8	17 602,8	5 640,0	741,3	-
Деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности	244 387,6	-	136 661,4	428,5	2 760,4	38,0
Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях	335 564,7	317,0	17 962,0	662,0	15 031,9	59 080,2

24.

**Источники финансирования затрат на ИКТ в организациях
(без учета организаций государственного управления)**

	тыс. тенге					
	Всего	в том числе				
		средства организаций	республиканский бюджет	местный бюджет	иностраные инвестиции	заемные средства
РК	187 292 078,9	162 681 320,5	6 216 890,2	7 420 893,1	10 370 165,4	602 809,7
Акмолинская	1 285 555,6	1 209 963,0	49 600,8	25 991,8	-	-
Актюбинская	3 552 244,5	3 370 902,2	77 712,0	28 492,0	4 522,3	70 616,0
Алматинская	3 761 850,3	3 523 782,9	115 055,2	123 012,2	-	-
Атырауская о	25 199 246,6	17 430 547,6	20 291,3	63 832,1	7 668 074,6	16 501,0
ЗКО	3 171 483,9	880 213,2	90 934,1	81 969,1	2 114 163,5	4 204,0
Жамбылская	1 189 376,0	925 261,9	125 616,4	56 694,1	-	81 803,6
Карагандинская область	4 079 042,1	3 797 364,0	190 958,5	65 023,6	-	25 696,0
Қостанайская	1 465 405,7	1 348 706,9	77 879,2	30 310,4	-	8 509,2
Кызылординская	6 015 127,3	5 872 511,0	84 677,5	57 938,8	-	-
Мангыстауская	5 617 510,0	5 042 135,8	134 094,8	31 596,6	404 073,0	5 609,8
ЮКО	3 187 436,1	2 200 593,3	154 773,7	808 589,3	17 875,0	5 604,8
Павлодарская	5 674 117,8	5 352 538,6	168 851,2	152 728,0	-	-
СКО	694 500,8	584 595,6	69 444,8	35 895,4	-	4 565,0
ВКО	3 833 809,7	3 565 680,3	141 666,1	83 968,3	42 495,0	-
Астана	83 713 658,7	73 870 354,8	4 144 899,7	5 583 224,3	-	115 179,9
Алматы	34 851 713,8	33 706 169,4	570 434,9	191 627,1	118 962,0	264 520,4

Источники финансирования затрат на ИКТ в организациях государственного управления

	Всего	в том числе		
		средства организаций	республиканский бюджет	местный бюджет
РК	42 519 699,9	488 415,2	32 203 455,5	9 827 829,2
Акмолинская	723 160,3	14 368,3	137 030,7	571 761,3
Актюбинская	705 956,0	5 977,1	122 986,8	576 992,1
Алматинская	1 584 793,3	31 210,1	192 568,0	1 361 015,2
Атырауская о	492 210,3	19 137,1	117 077,5	355 995,7
ЗКО	358 697,1	2 642,5	83 268,9	272 785,7
Жамбылская	547 227,8	6 485,9	83 918,1	456 823,8
Карагандинская область	838 735,9	4 823,6	179 318,7	654 593,6
Қостанайская	558 559,9	14 210,4	127 573,6	416 775,9
Кызылординская	1 299 190,3	265 128,4	359 060,7	675 001,2
Мангыстауская	635 437,7	63 394,4	98 906,9	473 136,4
ЮКО	1 089 077,4	-	431 010,9	658 066,5
Павлодарская	568 451,4	6 239,0	98 718,9	463 493,5
СКО	626 013,0	1 245,5	110 398,8	514 368,7
ВКО	1 192 037,9	6 949,9	203 544,2	981 543,8
Астана	30 930 673,4	45 905,0	29 668 337,9	1 216 430,5
Алматы	369 478,2	698,0	189 734,9	179 045,3

тыс. тенге

26 Численность работников в организациях

человек

	Организаций				Организаций государственного управления			
	Общее количество работников	из них			Общее количество работников	из них		
		количество ИТ-специалистов, всего	в том числе			количество ИТ-специалистов, всего	в том числе	
			ИТ-специалистов высшего уровня квалификации	ИТ-специалистов среднего уровня квалификации			ИТ-специалистов высшего уровня квалификации	ИТ-специалистов среднего уровня квалификации
Казахстан, всего	2 868 999	26 940	21 124	5 816	345 051	2 655	1 800	855
Акмолинская	123 550	710	473	237	18 779	113	57	56
Актюбинская	150 602	1 085	862	223	16 109	93	82	11
Алматинская	122 819	990	624	366	31 940	167	65	102
Атырауская о	125 609	987	798	189	10 470	97	83	14
ЗКО	90 498	661	468	193	16 011	66	40	26
Жамбылская	90 417	378	229	149	11 537	87	41	46
Карагандинская область	255 255	2 139	1 740	399	28 355	212	153	59
Қостанайская	153 318	937	695	242	22 550	199	132	67
Кызылординская	79 694	491	372	119	14 023	145	85	60
Мангыстауская	132 275	871	630	241	12 385	146	84	62
ЮКО	187 283	729	563	166	29 440	201	117	84
Павлодарская	156 166	1 961	1 164	797	17 950	172	98	74
СКО	91 902	566	396	170	18 276	137	77	60
ВКО	213 174	1 492	1 071	421	43 551	251	178	73
Астана	252 149	6 103	5 152	951	37 967	479	440	39
Алматы	644 288	6 840	5 887	953	15 708	90	68	22

Потребность организаций в специалистах

человек

	Организаций			Организации государственного управления		
	из них			из них		
	количество IT- специалистов, всего	в том числе		количество IT- специалистов, всего	в том числе	
		IT- специалистов высшего уровня квалификации	IT-специалистов среднего уровня квалификации		IT- специалистов высшего уровня квалификации	IT- специалистов среднего уровня квалификации
РК	3 600	2 814	786	849	550	299
Акмолинская	40	32	8	21	10	11
Актюбинская	94	76	18	19	11	8
Алматинская	159	112	47	90	48	42
Атырауская о	147	100	47	14	8	6
ЗКО	148	117	31	56	37	19
Жамбылская	71	42	29	45	38	7
Карагандинская область	566	482	84	70	50	20
Қостанайская	126	83	43	40	21	19
Кызылординская	47	29	18	65	29	36
Мангыстауская	80	66	14	11	10	1
ЮКО	93	68	25	43	39	4
Павлодарская	116	98	18	12	7	5
СКО	82	68	14	83	48	35
ВКО	318	248	70	198	134	64
Астана	321	259	62	38	30	8
Алматы	1 192	934	258	44	30	14

28.

**Численность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях
(без учета организаций государственного управления)**

	Количество IT-специалистов высшего уровня квалификации							Количество IT-специалистов среднего уровня квалификации			человек
	системные аналитики	разработчики программного обеспечения	IT-специалисты, не вошедшие в другие группы	из них				технические операторы по обслуживанию ЭВМ	технические операторы по обслуживанию компьютерных устройств	технические операторы по обслуживанию промышленных роботов	
				администратор баз данных	инженер-системотехник	IT-дизайнер	системный инженер				
РК	4 108	4 893	12 123	2 198	2 821	432	3 181	1 862	3 827	127	
Акмолинская	58	137	278	44	108	3	101	52	181	4	
Актюбинская	57	220	585	95	108	14	260	25	198	-	
Алматинская	151	54	419	62	32	19	54	158	193	15	
Атырауская о	233	97	468	46	93	6	160	121	67	1	
ЗКО	48	110	310	76	49	9	157	56	133	4	
Жамбылская	47	36	146	24	63	2	46	43	96	10	
Карагандинская область	190	397	1 153	183	371	139	243	149	241	9	
Қостанайская	196	107	392	83	110	9	80	93	149	-	
Қызылординская	107	50	215	75	78	7	50	32	81	6	
Манғыстауская	89	93	448	68	34	8	126	73	163	5	
ЮКО	88	158	317	79	59	7	57	55	106	5	
Павлодарская	105	221	838	119	383	6	141	266	516	15	
СКО	19	82	295	80	59	6	113	52	106	12	
ВКО	120	316	635	169	171	46	165	230	182	9	
Астана	1 596	395	3 161	307	480	43	706	145	796	10	
Алматы	1 004	2 420	2 463	688	623	108	722	312	619	22	

29.

**Потребность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях
(без учета организаций государственного управления)**

адам	Количество IT-специалистов высшего уровня квалификации							Количество IT-специалистов среднего уровня квалификации			человек
	системные аналитики	разработчики программного обеспечения	IT-специалисты, не вошедшие в другие группы	из них				технические операторы по обслуживанию ЭВМ	технические операторы по обслуживанию компьютерных устройств	технические операторы по обслуживанию промышленных роботов	
				администратор баз данных	инженер-системотехник	IT-дизайнер	системный инженер				
РК	547	562	1 705	307	421	49	543	199	573	14	
Акмолинская	8	12	12	3	1	-	3	3	5	-	
Актюбинская	7	10	59	11	11	-	28	1	17	-	
Алматинская	35	33	44	3	1	-	5	16	30	1	
Атырауская о	40	16	44	5	2	-	32	4	43	-	
ЗКО	12	32	73	14	15	1	33	3	27	1	
Жамбылская	17	4	21	1	11	1	2	3	26	-	
Карагандинская область	52	155	275	22	106	20	49	20	64	-	
Қостанайская	23	20	40	1	7	1	2	19	24	-	
Кызылординская	9	4	16	-	3	-	13	1	17	-	
Мангыстауская	6	4	56	3	4	1	34	3	11	-	
ЮКО	21	17	30	5	4	-	13	18	3	4	
Павлодарская	2	23	73	6	36	5	21	4	13	1	
СКО	1	13	54	4	30	2	6	3	11	-	
ВКО	50	57	141	40	41	11	32	17	53	-	
Астана	123	4	132	41	9	-	46	21	41	-	
Алматы	141	158	635	148	140	7	224	63	188	7	

	30 Количество IT – специалистов высшего уровня квалификации							Количество IT-специалистов среднего уровня квалификации		
	системные аналитики	разработчики программного обеспечения	IT-специалисты, не вошедшие в другие группы	администратор баз данных	инженер-системотехник	IT-дизайнер	системный инженер	технические операторы по обслуживанию ЭВМ	технические операторы по обслуживанию компьютерных устройств	технические операторы по обслуживанию промышленных роботов
РК	447	197	1 156	265	259	12	189	200	626	29
Акмолинская	13	5	39	13	15	2	5	5	51	-
Ақтөбінская	8	-	74	34	26	-	13	-	11	-
Алматынская	19	13	33	13	2	-	2	16	81	5
Атырауская о	16	2	65	2	-	-	4	7	6	1
ЗКО	3	-	37	11	8	-	15	12	13	1
Жамбылская	13	13	15	4	7	-	2	5	40	1
Карагандинская область	8	14	131	17	63	-	26	15	44	-
Қостанайская	19	12	101	24	24	1	33	21	45	1
Қызылординская	39	20	26	10	8	4	3	2	58	-
Манғыстауская	25	16	43	2	4	-	-	28	22	12
ЮКО	40	23	54	36	4	1	9	24	60	-
Павлодарская	25	-	73	20	17	1	10	24	50	-
СКО	10	-	67	25	21	2	12	8	51	1
ВКО	48	19	111	20	34	-	34	15	58	-
Астана	144	37	259	28	15	1	15	15	20	4
Алматы	17	23	28	6	11	-	6	3	16	3

31.

Потребность IT-специалистов по уровню квалификации в организациях государственного управления

	Количество IT – специалистов высшего уровня квалификации							Количество IT-специалистов среднего уровня квалификации			человек
	системные аналитики	разработчики программного обеспечения	IT-специалисты, не вошедшие в другие группы	из них				технические операторы по обслуживанию ЭВМ	технические операторы по обслуживанию компьютерных устройств	технические операторы по обслуживанию промышленных роботов	
				администратор баз данных	инженер-системотехник	IT-дизайнер	системный инженер				
РК	109	108	333	58	123	7	69	50	246	3	
Акмолинская	3	2	5	1	3	1	-	1	10	-	
Ақтөбінская	-	-	11	3	4	-	4	-	8	-	
Алматынская	5	17	26	7	3	2	9	14	28	-	
Атырауская о	2	-	6	1	-	-	1	1	5	-	
ЗКО	5	5	27	5	7	2	11	6	13	-	
Жамбылская	21	7	10	1	5	1	1	2	5	-	
Карагандинская область	8	9	33	2	22	1	4	5	15	-	
Қостанайская	2	3	16	3	6	-	3	5	13	1	
Кызылординская	6	17	6	2	1	-	2	2	34	-	
Мангыстауская	1	1	8	-	-	-	-	1	-	-	
ЮКО	4	8	27	7	-	-	2	-	4	-	
Павлодарская	1	-	6	-	3	-	-	-	5	-	
СКО	11	8	29	2	12	-	12	3	30	2	
ВКО	22	23	89	13	53	-	10	7	57	-	
Астана	10	3	17	8	1	-	3	2	6	-	
Алматы	8	5	17	3	3	-	7	1	13	-	

Численность работников, владеющих навыками работы на компьютере

	Численность работников организаций					Численность работников в организациях государственного управления				
	владеющих компьютерной грамотностью	из них	использующих персональный компьютер	занятых на дистанционной работе	использующие доступ к сети Интернет в рабочее время	владеющих компьютерной грамотностью	из них	использующих персональный компьютер	занятых на дистанционной работе	использующие доступ к сети Интернет в рабочее время
		прошедших обучение по компьютерной грамотности					прошедших обучение по компьютерной грамотности			
РК	1 316 631	71 219	834 222	12 454	530 417	222 389	14 493	192 888	373	79 900
Акмолинская	33 101	858	25 006	241	15 188	12 964	38	11 020	9	5 640
Актюбинская	69 704	57	34 687	475	22 091	10 781	68	9 372	-	3 740
Алматинская	36 670	5 623	28 098	569	20 037	17 454	961	16 109	84	6 640
Атырауская о	97 040	1 765	96 672	101	34 729	8 128	221	8 109	52	2 120
ЗКО	30 297	4 207	24 002	588	16 107	8 067	892	7 705	79	3 620
Жамбылская	24 079	974	18 490	96	10 655	8 260	266	7 105	14	3 460
Карагандинская										
область	71 590	11 269	60 244	59	39 167	15 286	2 205	14 690	4	6 880
Қостанайская	40 560	4 839	30 727	97	17 792	16 268	1 365	13 593	23	5 490
Қызылординская	44 680	1 227	16 439	58	11 083	10 489	275	7 323	34	3 100
Манғыстауская	35 530	2 419	29 585	169	19 217	6 535	182	6 463	13	2 630
ЮКО	49 937	5 076	37 291	74	24 940	18 853	882	17 717	9	7 720
Павлодарская	50 206	4 476	42 356	159	22 569	12 277	797	11 260	21	4 000
СКО	32 155	1 735	19 774	99	11 606	13 104	1 403	11 295	3	4 580
ВКО	77 547	8 746	55 505	325	33 520	27 447	4 235	18 641	1	7 250
Астана	132 143	5 437	104 767	5 261	72 845	25 015	297	24 039	26	10 550
Алматы	491 392	12 511	210 579	4 083	158 871	11 461	406	8 447	1	2 390

33.

Потребность работников, владеющих навыками работы на компьютере

адам	человек			
	Организаций		Организаций государственного управления	
	владеющих компьютерной грамотностью	занятых на дистанционной работе	владеющих компьютерной грамотностью	занятых на дистанционной работе
РК	5 405	299	519	6
Акмолинская	-	-	-	-
Ақтөбінская	2 556	-	330	-
Алматынская	-	4	-	-
Атырауская о	72	1	1	-
ЗКО	15	1	-	-
Жамбылская	332	2	76	-
Карагандинская область	768	5	7	2
Қостанайская	125	-	15	1
Қызылординская	-	-	1	-
Мангыстауская	62	-	1	-
ЮКО	246	3	32	-
Павлодарская	52	4	4	-
СКО	172	-	-	1
ВКО	93	4	47	-
Астана	645	4	-	2
Алматы	267	271	5	-

Орын./Исп. Рамазан К. С.
тел. (7172) 74 93 29

Басқарма басшысы Якупова З.Р.
тел. (7172) 74 90 60