

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2018, №1, Том 10 / 2018, No 1, Vol 10 <https://esj.today/issue-1-2018.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/06ECVN118.pdf>

Статья поступила в редакцию 23.01.2018; опубликована 16.03.2018

Ссылка для цитирования этой статьи:

Гимадиева Л.Ш. Оценка состояния материально-технической базы строительных организаций Республики Татарстан в региональном пространстве России // Вестник Евразийской науки, 2018 №1, <https://esj.today/PDF/06ECVN118.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Gimadieva L.Sh. (2018). Assessment of the material and technical base of construction organizations of the Republic of Tatarstan in the regional space of Russia. *The Eurasian Scientific Journal*, [online] 1(10). Available at: <https://esj.today/PDF/06ECVN118.pdf> (in Russian)

УДК 338.012

Гимадиева Лилия Шарифзяновна

ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», Казань, Россия

Кандидат экономических наук, доцент

E-mail: LI-DA2007@yandex.ru

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=621091

Оценка состояния материально-технической базы строительных организаций Республики Татарстан в региональном пространстве России

Аннотация. В основе экономического развития строительной отрасли лежит развитая материально-техническая база строительных организаций. Оснащенность строительных организаций современной техникой оказывает влияние на весь инвестиционно-строительный комплекс. Целью работы является оценка величины основных фондов Республики Татарстан в региональном пространстве России и динамика их стоимости, оказывающих влияние на развитие отрасли.

На основании данных официальной статистики автором проанализирована динамика стоимости основных фондов по Приволжскому федеральному округу с 2014 по 2016 годы. В работе исследована доля каждого субъекта ПФО в составе основных фондов по экономике в целом и отрасли «строительство», проведена оценка динамики видовой структуры основных фондов в строительстве. Проанализирована структура основных строительных машин в строительных организациях субъектов ПФО за 2015-2016 годы. Автором дана оценка технического состояния основных фондов в строительстве, сформулированы основные проблемы, сложившиеся из-за высокой степени износа основных фондов. В результате проведенного анализа автором сформулированы основные тенденции изменения основных фондов в строительстве, характерные для Приволжского федерального округа, Республики Татарстан и в целом по Российской Федерации.

Ключевые слова: строительство; статистика; инвестиции; основные фонды; износ; обновление основных фондов; региональная экономика

Республика Татарстан является одной из наиболее экономически стабильных и процветающих регионов России. Успешно развиваются и набирают обороты развития такие отрасли как нефтедобыча, химия и нефтехимия, машиностроение и металлообработка,

строительство, электроэнергетика и легкая промышленность [3]. По объему валового регионального продукта республика занимает 6 место среди субъектов Российской Федерации, сельскому хозяйству и объему инвестиций в основной капитал – 3 место, промышленному производству и строительству – 5 место, вводу жилья – 7 место [6].

Республика Татарстан является одним из регионов-лидеров Российской Федерации по основным макроэкономическим показателям [5]. Из года в год темпы роста объемов работ, выполненных по виду деятельности «строительство», имеют положительную динамику. Лидерство среди регионов Приволжского федерального округа Республика Татарстан удерживает благодаря реформированию строительного комплекса, решению вопросов повышения энергоэффективности и энергосбережения в ЖКХ, использованию новых технологий и современных стройматериалов.

Доля строительства в ВРП Республики Татарстан в 2016 г. составляла 8,4 % и занимала третье место. Объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство» в 2016 г. составил 286,6 млрд руб., или 101,1 % в сопоставимых ценах к уровню 2015 г. [5].

Основные фонды и производственные мощности отраслей экономики создает отрасль «Строительство». Реализация инвестиционных проектов невозможна при дефиците капитала в области инвестиционно-строительной деятельности и слабом развитии строительного комплекса в целом.

Стабильному росту экономики способствует повышение эффективности инвестиционно-строительной сферы. Ее развитие оказывает значительную роль на уровень и темпы роста всех отраслей материального производства и социальной сферы.

Однако, как отмечают Бутренин А.А., Дробышевская Л.Н. [1], на эффективность функционирования инвестиционно-строительного комплекса оказывают влияние не только экономическая политика в регионах, их инвестиционная привлекательность, инновационный и кадровый потенциал, но и уровень оснащенности современной техникой и технологиями.

Материально-техническая база строительных организаций является основой экономического развития отрасли «строительство». Поэтому оценка современного состояния основных производственных фондов в Республике Татарстан в сравнении с основными тенденциями, характерными для Приволжского федерального округа (ПФО) и в целом по Российской Федерации позволит определить основные проблемы их текущего состояния.

В табл. 1 представлены данные по динамике основных фондов в субъектах ПФО, их доля в общем объеме округа. В общем объеме основных фондов по ПФО лидирующее положение занимает Республика Татарстан. На ее долю приходилось в 2014 году 16,66 %, в 2015 г. – 17,03 %, а в 2016 г. – 16,9 % общего объема основных фондов, в то же время Республика Марий Эл за рассматриваемый период анализа обладала только 1,61 %, 1,56 %, 1,6 % основных фондов, что примерно в 10 раз меньше, чем в Республике Татарстан. Как нетрудно посчитать по данным табл. 1, стоимость основных фондов в Республике Татарстан составляет 2,3 % от общего объема основных фондов по Российской Федерации.

На долю строительства в Республике Татарстан приходилось в 2016 г. 2,2 % общего объема основных фондов по различным видам экономической деятельности. Это также является положительным моментом в анализе данного субъекта. Исходя из этого и доля основных фондов строительной отрасли составляла 28,08 %, 31,66 %, 28,32 % соответственно в 2014-2016 гг.

Таблица 1

Стоимость основных фондов

	2014 г.					2015 г.					2016 г.				
	Всего	Доля субъекта в ПФО	Стр-во	Доля субъекта в ПФО	Доля стр-ва в общем объеме	Всего	Доля субъекта в ПФО	Стр-во	Доля субъекта в ПФО	Доля стр-ва в общем объеме	Всего	Доля субъекта в ПФО	Стр-во	Доля субъекта в ПФО	Доля стр-ва в общем объеме
РФ	146359361		1758897		1,2	160725261		2049423		1,3	183403693		2084446		1,1
Приволжский федеральный округ	20592509	100	290146	100	1,4	23031982	100	347513	100	1,5	25329929	100	336341	100	1,3
Республика Башкортостан	2038628	9,90	21894	7,55	1,1	2519215	10,94	27404	7,89	1,1	2868186	11,32	40413	12,02	1,4
Республика Марий Эл	330933	1,61	2262	0,78	0,7	358656	1,56	2706	0,78	0,8	404552	1,60	4687	1,39	1,2
Республика Мордовия	477211	2,32	4445	1,53	0,9	528791	2,30	4355	1,25	0,8	599727	2,37	4244	1,26	0,7
Республика Татарстан	3431207	16,66	81483	28,08	2,4	3921931	17,03	110007	31,66	2,8	4256272	16,80	95253	28,32	2,2
Удмуртская Республика	974795	4,73	9562	3,30	1,0	1040617	4,52	9890	2,85	1,0	1169614	4,62	11946	3,55	1,0
Чувашская Республика	664958	3,23	9433	3,25	1,4	715778	3,11	10931	3,15	1,5	760719	3,00	14121	4,20	1,9
Пермский край	2651647	12,88	27814	9,59	1,0	2900859	12,59	32993	9,49	1,1	3204554	12,65	27802	8,27	0,9
Кировская область	602943	2,93	4755	1,64	0,8	712522	3,09	11646	3,35	1,6	785413	3,10	12914	3,84	1,6
Нижегородская область	2381529	11,57	50754	17,49	2,1	2579755	11,20	47173	13,57	1,8	2790966	11,02	43596	12,96	1,6
Оренбургская область	1652244	8,02	15966	5,50	1,0	1820589	7,90	18089	5,21	1,0	2039846	8,05	14616	4,35	0,7
Пензенская область	853113	4,14	7852	2,71	0,9	970828	4,22	8308	2,39	0,9	930071	3,67	8843	2,63	1,0
Самарская область	2522834	12,25	34938	12,04	1,4	2735586	11,88	41932	12,07	1,5	3012202	11,89	36630	10,89	1,2
Саратовская область	1402357	6,81	13015	4,49	0,9	1551306	6,74	14248	4,10	0,9	1779849	7,03	13345	3,97	0,7
Ульяновская область	608110	2,95	5973	2,06	1,0	675549	2,93	7831	2,25	1,2	727958	2,87	7931	2,36	1,1

Составлено автором

Таблица 2

Видовая структура основных фондов в строительстве в Российской Федерации

	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Всего, в т. ч.	100	100	100
здания	24,6	26,8	24,1
сооружения	12,4	13,8	15,1
машины и оборудование	40,5	38,0	39,2
транспортные средства	19,8	18,2	17,5
прочие	2,7	3,2	4,1

Составлено автором

В табл. 2 представлена динамика изменения видовой структуры основных фондов в строительстве, которая отражает изменения в технической оснащенности строительного производства, темпах внедрения инноваций, развитии специализации. Наибольшую долю в общем составе основных фондов занимает доля машин и оборудования – в 2016 г. – 39,2 %. т. е. активной части основных фондов. Однако, тенденцию изменения структуры основных фондов нельзя считать положительной. Наблюдается снижение доли машин и оборудования, транспортных средств с одновременным увеличением доли сооружений и прочих основных фондов. Пассивная часть основных фондов в строительстве возросла с 37 % в 2014 г. до 39,2 % в 2016 г., соответственно, уменьшилась доля активной части основных фондов, что не может не сказаться на возможностях выпуска строительной продукции.

Таблица 3

Наличие основных строительных машин в строительных организациях

	Экскаваторы одноковшовые					Бульдозеры на тракторах					Краны передвижные				
	2015 г.		2016 г.			2015 г.		2016 г.			2015 г.		2016 г.		
	Штук	Доля в ПФО	Штук	Доля в ПФО	Темпы роста	Штук	Доля в ПФО	Штук	Доля в ПФО	Темпы роста	Штук	Доля в ПФО	Штук	Доля в ПФО	Темпы роста
Российская Федерация	12343		11858		96,07	9627		8898		92,43	15705		14505		92,35
Приволжский федеральный округ	2445	100,00	2229	100,00	91,17	2044	100,00	1811	100,00	88,60	3313	100,00	3002	100,00	90,61
Республика Башкортостан	345	14,11	286	12,83	82,90	341	16,68	296	16,34	86,80	380	11,47	344	11,46	90,53
Республика Марий Эл	56	2,29	60	2,69	107,14	50	2,45	61	3,37	122,00	82	2,48	79	2,63	96,34
Республика Мордовия	103	4,21	68	3,05	66,02	71	3,47	44	2,43	61,97	98	2,96	79	2,63	80,61
Республика Татарстан	461	18,85	440	19,74	95,44	333	16,29	308	17,01	92,49	615	18,56	556	18,52	90,41
Удмуртская Республика	212	8,67	223	10,00	105,19	233	11,40	230	12,70	98,71	216	6,52	219	7,30	101,39
Чувашская Республика	176	7,20	135	6,06	76,70	154	7,53	130	7,18	84,42	218	6,58	180	6,00	82,57
Пермский край	211	8,63	186	8,34	88,15	203	9,93	161	8,89	79,31	287	8,66	254	8,46	88,50
Кировская область	66	2,70	62	2,78	93,94	52	2,54	42	2,32	80,77	128	3,86	122	4,06	95,31
Нижегородская область	187	7,65	203	9,11	108,56	105	5,14	115	6,35	109,52	148	4,47	186	6,20	125,68
Оренбургская область	107	4,38	89	3,99	83,18	79	3,86	57	3,15	72,15	139	4,20	136	4,53	97,84
Пензенская область	70	2,86	69	3,10	98,57	57	2,79	35	1,93	61,40	109	3,29	78	2,60	71,56
Самарская область	252	10,31	213	9,56	84,52	215	10,52	199	10,99	92,56	277	8,36	245	8,16	88,45
Саратовская область	123	5,03	112	5,02	91,06	107	5,23	95	5,25	88,79	305	9,21	244	8,13	80,00
Ульяновская область	76	3,11	83	3,72	109,21	44	2,15	38	2,10	86,36	311	9,39	280	9,33	90,03

Составлено автором

Рассматривая состав основных строительных машин в Приволжском федеральном округе, можно заметить, что самый большой удельный вес экскаваторов одноковшовых наблюдается в Республике Татарстан (18,85 % в 2015 г., 19,74 % – в 2016 г.), бульдозеров на тракторах – в Республике Башкортостан 16,68 % в 2015 г., почти столько же в Республике Татарстан – 16,29 %, а уже в 2016 году в РТ их доля составила 17,01 %, кранов передвижных – также в Республике Татарстан (18,56 % в 2015 г., 18,52 % – в 2016 г.). В табл. 3 прослеживается тенденция снижения наличия данных машин. На этом фоне наглядно видна положительная динамика роста основных строительных машин в Нижегородской области и Удмуртской республике.

Однако, на лицо отрицательная динамика роста данных машин в строительстве в целом по России и по Приволжскому федеральному округу, т. е. из года в год идет уменьшение в абсолютных цифрах парка основных строительных машин. Данное положение подтверждается показателями воспроизводства основных фондов, представленных в табл. 4.

Таблица 4

Уровень износа, коэффициенты обновления и выбытия основных фондов в строительстве (%)

	Строительство			В целом по экономике		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах)	3,8	3,4	9,4	4,3	3,9	4,4
Коэффициент выбытия основных фондов (в сопоставимых ценах)	1,1	1,0	1,3	0,8	1,0	0,8

Составлено автором

Как видно из табл. 4, коэффициент обновления основных фондов в строительстве к 2016 г. составил 9,4 %, что почти в 3 раза выше уровня предыдущего 2015 г. Коэффициент выбытия основных фондов за рассматриваемый период также возрос. Можно предположить, что положительные изменения рассмотренных коэффициентов являются следствием ликвидации предприятий, а не естественным обновлением основных фондов. Кроме того, это говорит о том, что строительные организации работают на негодной технике или же изношенная техника просто является несписанной и находится на балансе организаций, что тоже является бременем для них.

Состояние основных фондов в строительстве характеризуется нерациональной возрастной структурой. Если в 2008 г. средний возраст имеющихся машин и оборудования в строительстве составлял 7,8 лет, то к концу 2016 г. он составил 8,2 лет [8]. Однако, это 1,4 раза меньше, чем средний возраст машин и оборудования по всем отраслям экономики России, который составлял 11,4 года.

Таблица 5

**Удельный вес полностью изношенных основных фондов
(в процентах от общего объема основных фондов вида деятельности)**

	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	всего	стр-во	всего	стр-во	всего	стр-во
Российская Федерация	14,9	13,5	15,8	13,8	16,9	16,1
Приволжский федеральный округ	18,6	15,9	19,6	16,6	21,7	17,2
Республика Башкортостан	15,9	20,6	18,8	25,7	21,4	28,5
Республика Марий Эл	23,6	26,1	23,4	22,9	25,2	18,8
Республика Мордовия	12,5	16,7	12,6	25,2	13,1	25,3
Республика Татарстан	14,5	5,0	14,8	8,2	15,9	9,9
Удмуртская Республика	21,1	43,5	21,0	24,8	21,4	28,1
Чувашская Республика	16,4	18,7	16,6	16,7	18,2	18,2
Пермский край	16,3	14,1	17,1	12,5	19,2	20,7
Кировская область	15,4	14,5	15,6	12,4	15,4	12,2
Нижегородская область	18,2	18,6	18,1	18,7	19,4	14,0
Оренбургская область	31,1	24,5	31,4	42,0	33,5	27,3
Пензенская область	19,8	24,4	19,4	27,1	22,9	23,1
Самарская область	20,2	8,3	22,7	11,2	26,2	10,8
Саратовская область	19,1	11,0	21,8	11,2	25,9	16,8
Ульяновская область	16,7	27,8	20,5	21,0	22,8	23,6

Составлено автором

Согласно данным табл. 5 удельный вес полностью изношенных основных фондов в целом по экономике и в строительстве не только в Российской Федерации в целом, но и по субъектам Приволжского Федерального округа имеет тенденцию к увеличению. Рассматривая данные, можно выделить Республику Татарстан, где этот показатель является наименьшим, характерным для отрасли «строительство» – 5 % в 2014 г., 8,2 % – в 2015 г. и 9,9 % в 2016 г. Однако, также, как и везде, эта тенденция увеличения является отрицательной характеристикой состояния основных фондов. В Удмуртской Республике в 2014 г. в строительстве доля полностью изношенных основных фондов составляла 43,5 %, а в 2016 г. этот показатель снизился до 28,1 %, что значительно увеличило долю новых основных фондов. Однако, этот показатель в Удмуртской Республике, так же, как и в Республике Башкортостан (28,5 %) в 2016 г. является высоким. Тенденция снижения удельного веса полностью изношенных основных фондов в строительстве проглядывается в Республике Марий Эл, Кировской и Нижегородской областях.

Также статистические данные говорят о том, что удельный вес машин в строительных организациях Российской Федерации с истекшим сроком службы, в общем числе машин, имеет тенденцию к увеличению [8]. В 2014 г. В Российской Федерации доля экскаваторов с истекшим сроком службы составляла 30,9 %, в 2015 г. – 31,2 %, а в 2016 г. эта доля увеличилась до 33,4 %. Такая же тенденция характерна и для бульдозеров на тракторах. В 2016 г. удельный вес скреперов с истекшим сроком службы составил 79,2 %, что говорит об очень низком уровне оснащения данными машинами строительных организаций. Это тенденция характерна для многих предприятий строительного комплекса и в целом по экономике всех федеральных округов [2; 7; 9].

Одной из основных проблем развития отрасли строительства и строительных материалов является высокая степень износа основных фондов и оборудования действующих производств, что оказывает влияние на производительность труда, издержки производства, качество продукции [2].

Таблица 6

Степень износа основных фондов по видам экономической деятельности (в %)

	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	всего	стр-во	всего	стр-во	всего	стр-во
Российская Федерация	47,9	47,3	48,8	47,3	50,2	50,0
Приволжский федеральный округ	53,3	51,6	53,4	53,4	55,3	55,2
Республика Башкортостан	53,3	55,3	53,0	63,0	53,5	61,6
Республика Марий Эл	60,2	53,0	61,2	57,7	63,3	58,1
Республика Мордовия	56,9	52,1	56,4	56,0	59,8	63,5
Республика Татарстан	44,2	48,3	44,4	45,3	45,2	47,7
Удмуртская Республика	62,0	65,9	62,3	53,7	64,6	57,9
Чувашская Республика	56,0	51,8	55,4	48,9	59,2	53,2
Пермский край	60,3	48,5	60,4	62,1	63,5	66,2
Кировская область	51,0	54,1	52,5	43,7	52,2	46,0
Нижегородская область	48,7	52,8	49,7	53,3	52,1	59,2
Оренбургская область	58,1	67,1	58,0	70,8	61,1	69,8
Пензенская область	49,7	61,4	51,2	67,9	51,5	60,5
Самарская область	53,4	40,9	53,7	48,1	55,1	45,6
Саратовская область	53,8	47,5	54,2	55,5	56,2	59,0
Ульяновская область	48,0	53,3	46,1	45,1	48,3	54,2

Составлено автором

Одним из значительных препятствий для социально-экономического развития Приволжского федерального округа является высокий уровень изношенности основных фондов экономики (табл. 6). В целом по округу степень износа основных фондов имеет тенденцию к увеличению (с 53,3 % в 2014 г. до 55,3 % в 2016 г.). Однако, это незначительно, но выше, чем в целом по Российской Федерации, где износ основных фондов составил 47,9 % и 50,2 % соответственно в 2014 и 2016 гг. Примечательно, что среди всех субъектов ПФО Республику Татарстан характеризует наименьший степень износа основных фондов – 44,2 % в 2014 г. и 45,2 % в 2016 г. А наибольший износ основных фондов по ПФО наблюдался в 2014 г. и 2016 г. – в Удмуртской Республике (62,0 % и 64,6 % соответственно). Нельзя не отметить, что износ основных фондов в Республике Татарстан, по направлению «строительство» выше, чем в целом по всем отраслям экономики. В 2014 г. степень износа основных фондов в строительстве составляла 48,3 %, что выше в целом по экономике на 4,1 процентных пункта, в 2015 г. эта разница составила 0,9 процентных пункта, а в 2016 г. – 2,5 процентных пункта. По строительству наименьший износ основных фондов прослеживается в Самарской области. В 2014 г. она составила 40,9 %, а в 2016 году – 45,6 %. Разница степени износа в строительстве по сравнению с экономикой в целом в данном субъекте составила 12,5 процентных пункта в 2014 г. и 9,5 процентных пункта в 2016 г. Эта ситуация является положительной характеристикой обновления основных фондов в строительстве в Самарской области. Высокий уровень износа и морально устаревшие основные фонды, вследствие чего – технологическая отсталость и низкая конкурентоспособность выпускаемой продукции являются одним из факторов, мешающих социально-экономическому развитию Приволжского федерального округа.

Производственно-технический потенциал любой отрасли, в том числе и строительства, формирует процесс воспроизводства основных фондов. Высокий уровень износа основных фондов в строительстве в значительной степени обусловлен невысокими объемами инвестиций в основной капитал, что подтверждается данными табл. 7.

Таблица 7

Инвестиции в основной капитал строительных организаций РФ

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	993,4	939,2	949,2	919,8	876,5
В % от общего объема инвестиций	10,4	9,3	9,1	8,8	7,8

Составлено автором

Согласно данным табл. 6 видно, что доля инвестиций в основной капитал строительных организаций за рассматриваемый период с 2012 по 2016 гг. уменьшается. Инвестиции в основной капитал строительных организаций осуществляются в основном за счет собственных средств организаций, а большинство из них не обладает средствами, необходимыми для количественного и качественного обновления основных фондов. Не совсем стабильная экономическая ситуация в целом по стране вкупе с высокими процентами используемых банковских кредитов также тормозит инвестиционную активность строительных организаций. Кроме этого, есть ряд факторов, ограничивающих инвестиционную деятельность строительных организаций, так же как и предприятий любой другой отрасли экономики, к которым можно отнести, по мнению Пидяшовой О.П. «общие инвестиционные риски, связанные с осуществлением инвестиционных проектов... несовершенство нормативной и правовой базы, регулирующей инвестиционную деятельность организаций» [4].

Подводя итог данной работе, можно констатировать:

- рост стоимости основных фондов в Республике Татарстан в целом по экономике и в строительстве, в частности. На долю Республики Татарстан приходится наибольшее значение стоимости основных фондов по ПФО.
- степень износа основных фондов по Приволжскому Федеральному центру составляет больше 55 %, что выше, чем в целом по стране. Республику Татарстан, являющуюся одним из передовых регионов ПФО, характеризует уровень износ основных фондов меньше 50 %, а удельный вес полностью изношенных основных фондов в строительстве меньше 10 %.

Одним из факторов роста производительности труда в строительстве, снижения затрат на производство строительной продукции должна стать технологическая модернизация отрасли – обновление основных фондов, ввод в действие высокоэффективного оборудования и внедрение передовых технологий. В связи с этим актуальным будет информация о наличии, состоянии и эффективности использования основных фондов отрасли «строительство» в Республике Татарстан в сравнении с экономикой в целом в региональном пространстве Российской Федерации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бутренин А.А., Дробышевская Л.Н. Формирование эффективной системы управления инвестиционно-строительным комплексом в регионе // Terra Economicus. – 2012, – Т.10. – № 3-2. – С. 154-159.
2. Ворончихина Е.Н. Проблемы устаревания основных производственных фондов как барьер на пути повышения производительности труда и эффективности производства в неоиндустриальной модели развития (на примере Пермского края) // Какая экономическая модель нужна России: материалы II Пермского конгресса ученых-экономистов. – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2016. Т.2. С. 21-25.
3. Гимадиева Л.Ш. Промышленное строительство Татарстана: основные тенденции // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – №05(129). С. 1235-1245. – IDA [article ID]: 1291705088. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2017/05/pdf/88.pdf>, 0,688 у.п.л.
4. Пидяшова О.П. Оценка инвестиций в основной капитал в современных условиях // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2016. – № 7. – С. 170-179.
5. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. 671 с.
6. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017. 686 с.
7. Смешко О.Г. Оценка состояния производственной базы в Северо-Западном федеральном округе // Ученые записки Санкт-Петербургского университета управления и экономики. – 2014. – № 3 (47). – С. 37-43.
8. Строительство в России. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. 111 с.
9. Цыпин А.П., Попов В.В. Статистический анализ основных фондов России: наличие, состояние, эффективность использования // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т. 6. – № 3(20). – С. 355-358.

Gimadieva Liliya Sharifzianovna

Kazan state university of architecture and engineering, Kazan, Russia
E-mail: LI-DA2007@yandex.ru

Assessment of the material and technical base of construction organizations of the Republic of Tatarstan in the regional space of Russia

Abstract. The economic development of the construction industry is based on the developed material and technical base of construction organizations. The equipment of construction companies with modern technology has an impact on the entire investment and construction complex. The purpose of the work is to assess the size of the fixed assets of the Republic of Tatarstan in the regional space of Russia and the dynamics of their value, which influence the development of the industry.

Based on the official statistics, the author analyzes the dynamics of the value of fixed assets in the Volga Federal District from 2014 to 2016. In the paper, the share of each subject of PFD in the composition of fixed assets in the economy as a whole and in the "construction" sector was studied, the dynamics of the specific structure of fixed assets in construction was assessed. The structure of the main construction machines in the construction organizations of the PFD subjects for 2015-2016 is analyzed. The author gives an assessment of the technical condition of fixed assets in construction, formulated the main problems that arose due to a high degree of depreciation of fixed assets. As a result of the analysis, the author outlines the main trends in the change of fixed assets in construction, typical for the Volga Federal District, the Republic of Tatarstan and the whole of the Russian Federation.

Keywords: construction; statistics; investments; fixed assets; wearout; renewal of fixed assets; regional economy