

# ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

## Обзор российского рынка цемента в 2017 году

Уважаемые пользователи аналитических материалов СМПРО, в связи с отсутствием в цементной промышленности РФ единого подхода использования полного / сокращенного / устоявшегося / наименования того или иного предприятия, мы считаем, что единственно правильным наименованием является официальное название предприятия в соответствии с регистрационными данными представленными в Единый Государственный Реестр Юридических Лиц (ЕГРЮЛ). Тем не менее юридические названия предприятий не удобны для использования в табличном, графическом виде, в форме диаграмм и рисунков. Кроме этого юридическое наименование не всегда соотносится с географическими и прочими признаками необходимыми для корректной идентификации производителя цемента. Общепринятые сокращенные наименования могут не совпадать с юридическими и т.п. Поэтому СМПРО разработала унифицированный классификатор наименований цементных заводов РФ для использования в аналитических материалах. За основу мы взяли пример биржевого тикера эмитента ценных бумаг. К тикеру мы добавили дополнительные коды для удобства чтения и понимания информации: цементный завод полного цикла или помольная установка; корпоративная принадлежность.

**АЗИЯ-ЦЗ.00**

1 – Тикер предприятия  
2 – Код производства  
3 – Код цементной группы

ООО "Азия Цемент"  
Цементный завод полного цикла  
Отдельная "независимая" цементная корпорация

Таблица соответствия тикера предприятия (1)

Тикер предприятия	Наименование предприятия
АЗИЯ-ЦЗ.00	ООО "Азия Цемент"
АЛТА-ЦЗ.00	ОАО "Цемент"
АМУР-ПУ.00	ООО "С Технология"
АНГР-ЦЗ.СЦ	АО "Ангарский цементно-горный комбинат"
АТАК-ЦЗ.ЦБ	ООО "Атакайцемент"
АЧИН-ЦЗ.БЗ	ООО "Ачинский цемент"
БЕЛГ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Белгородский цемент"
БКСИ-ЦЗ.00	АО "Бахчисарайский комбинат "Стройиндустрия"
БУНК-ЦЗ.00	ООО "Буйнакский цементный завод"
ВБЦЗ-ЦЗ.ГМ	ОАО "Вернебаканский цементный завод"
ВЛСК-ЦЗ.ЛХ	ООО "Холсим (Рус)" (г. Вольск)
ВЛХВ-ЦЗ.00	ОП ЗАО "Гикалёвская сода"
ВОЛГ-ЦЗ.00	ЗАО "Хайдельбергцемент Волга"
ВРКТ-ЦЗ.00	ООО "Цементная северная компания"
ВСКР-ЦЗ.ЛХ	Филиал ОАО "Лафарж Цемент" (г. Воскресенск)
ГОРН-ЦЗ.00	ОАО "Горнозаводскцемент"
ЖИГЛ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Жигулевские стройматериалы"
ИЗСМ-ЦЗ.00	ООО "Искитимский завод строительных материалов-1"
ИСКТ-ЦЗ.СЦ	АО "Искитимцемент"
КАМЧ-ПУ.00	ОАО "Камчатцемент"
КВКЗ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Кавказцемент"
КЛГА-ЦЗ.ЛХ	ОБП ОАО "Лафарж Цемент" (п. Ферзиково)
КОЛМ-ПУ.00	ОАО "Колымацемент"
КОРК-ЦЗ.ДХ	ООО "Дюккерхофф Коркино Цемент"
КРАС-ЦЗ.СЦ	ООО "Красноярский цемент"
КТАВ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Катавский цемент"
КУЗН-ЦЗ.00	ООО ПК "Кузнецкий цементный завод"
ЛИПЦ-ЦЗ.ЕЦ	АО "Липецкцемент"
МАЛЦ-ЦЗ.ЕЦ	АО "Мальцовский портландцемент"
МГНТ-ЦЗ.00	ОАО "Магнитогорский цементно-огнеупорный завод"
МЕЧЛ-ПУ.00	ООО "Мечел-Материалы"
МИХЛ-ЦЗ.ЕЦ	АО "Михайловцемент"
МОРД-ЦЗ.ЕЦ	ПАО "Мордовцемент"

Таблица соответствия кода производства (2)

Код производства	Характеристика полноты цикла производства
ЦЗ	Цементный завод полного цикла
ПУ	Помольная установка

Тикер предприятия	Наименование предприятия
НВРС-ЦЗ.ГМ	ОАО "Новоросцемент"
НЕВН-ЦЗ.ЕЦ	АО "Невьянский цементник"
НРЛН-ЦЗ.00	Заполярный филиал ПАО "ГМК "Норильский никель"
НТРО-ЦЗ.00	АО "Новотроицкий цементный завод"
ОСКЛ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Осколцемент"
ПДЛС-ЦЗ.00	ОАО "Подольск-Цемент"
ПИКЛ-ЦЗ.ЕЦ	АО "Пикалевский цемент"
ПОДГ-ЦЗ.ЕЦ	Воронежский филиал ЗАО "Евроцемент груп"
ПТБУ-ЦЗ.ЕЦ	ООО "Петербургцемент"
ПШСК-ЦЗ.00	ОАО "Пашийский металлургическо-цементный завод"
САВН-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Савинский цементный завод"
СЕБР-ЦЗ.00	АО "Себряковцемент"
СНГЛ-ЦЗ.ЕЦ	ООО "Сенгилеевский цементный завод"
СОДА-ЦЗ.ХЦ	Филиал ООО "ХайдельбергЦемент Рус" в г. Стерлитамак
СПАС-ЦЗ.ВЦ	АО "Спаскцемент"
СРБЯ-ЦЗ.БЗ	ООО "Серебрянский цементный завод"
СТАР-ЦЗ.00	ООО "Староцементный завод"
СУХЛ-ЦЗ.ДХ	ОАО "Сухоложскцемент"
СХЛН-ПУ.00	ООО "Сахцемент Лунсин"
ТЕПЛ-ЦЗ.ВЦ	АО "Теплоозёрскцемент"
ТИМЛ-ПУ.00	ООО "Тимлюйский завод"
ТИМЛ-ЦЗ.СЦ	ООО "ТимлюйЦемент"
ТОПК-ЦЗ.СЦ	ООО "Топкинский цемент"
ТУЛА-ЦЗ.ХЦ	Филиал ООО "ХайдельбергЦемент Рус" в п. Новогуровский
УГЛГ-ЦЗ.ЦБ	ЗАО "Углегорск-Цемент"
УЛНВ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Ульяновскцемент"
ХМАО-ПУ.00	ООО "Югорский завод строительных материалов"
ЦЕСЛ-ЦЗ.ХЦ	ОАО "Цесла"
ЧЕЧН-ЦЗ.00	ГУП "Чеченцемент"
ЩУРВ-ЦЗ.ЛХ	ОАО "Холсим (Рус) СМ" (г. Коломна)
ЮУГП-ЦЗ.00	ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания"
ЯКУТ-ЦЗ.ВЦ	АО ПО "Якутцемент"

Таблица соответствия кода цементной группы (3)

Код цементной группы	Принадлежность к цементной группе
ЕЦ	ЕВРОЦЕМЕНТ
ЛХ	LAFARGENOLCIM
СЦ	СИБЦЕМ
ГМ	ГАЗМЕТАЛЛПРОЕКТ
ДХ	DYCKERHOFF
ХЦ	HEIDELBERGCEMENT
БЗ	БАЗЭЛ
ВЦ	ВОСТОКЦЕМЕНТ
ЦБ	ЦБ РФ
ОО	Отдельная "независимая" цементная корпорация

## ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

### Обзор российского рынка цемента в 2017 году

#### Пояснения по отдельным терминам, формулировкам и компаниям:

- ЖД-перевозки цемента включают в себя внутренние жд-перевозки плюс поставки на рынок РФ жд-транспортом импортного цемента
- Данные по компании "Duskerhoff" включают показатели деятельности ООО "Дюккерхофф Коркино Цемент"; не учитывают показатели деятельности ООО "Омский цемент", который фактически перерабатывает цемент ОАО "Сухоложскцемент"
- Данные по компании АО "ХК "Сибирский цемент" включают показатели деятельности предприятий: ООО "Топкинский цемент", ООО "Красноярский цемент" и ООО "ТимлюйЦемент" и учитывают показатели деятельности предприятий АО "Ангарский цементно-горный комбинат" и АО "Искитимцемент", где группа лиц АО "ХК "Сибирский цемент" владеет 50,0% и 49,9% акций соответственно.
- Данные по Европейской части РФ даны без учета уральских цементных заводов: ОАО "Горнозаводскцемент", АО "Новотроицкий цементный завод", ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" и Филиал ООО "ХайдельбергЦемент Рус" в г. Стерлитамак
- Данные по внешнеэкономической деятельности представлены с учетом поставок цемента внутри ЕАЭС
- Данные по Южному федеральному округу включают в себя производственные показатели АО "Бахчисарайский комбинат "Стройиндустрия" (Республика Крым) и паромные жд-отгрузки цемента в Республику Крым заводами РФ
- Потребление цемента рассчитано по формуле: отгрузки всего + ввоз жд - вывоз жд + ввоз авто - вывоз авто + импорт - экспорт

#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ЦЕМЕНТА

В декабре 2017 года производство цемента в РФ повысилось к декабрю 2016 года на **8,1%** и составило 2,9 млн. тонн. Падение производства в 2017 году к 2016 году – **0,7%** до 54,6 млн. тонн.

В декабре 2017 года отгрузки цемента в РФ повысились к декабрю 2016 года на **6,1%** и составили 2,8 млн. тонн. Уменьшение отгрузок в 2017 году к 2016 году – **0,6%** до 54,5 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в декабре 2017 года увеличились на **8,5%** к соответствующему месяцу прошлого года до 1,4 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в 2017 году уменьшились на **0,2%** к прошлому году до 26,8 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом увеличилась с 48,1% до 48,3%.

Импорт цемента в РФ в декабре 2017 года увеличился на **31,1%** к соответствующему месяцу прошлого года до 110 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в 2017 году увеличился на **5,1%** к прошлому году и составил 2 034 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в декабре 2017 года к декабрю 2016 года увеличился на **12,7%** до 49 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за 2017 год к 2016 году увеличился на **8,1%** до 1 027 тыс. тонн.

Рост потребления цемента в декабре 2017 года к декабрю 2016 года – **6,8%** до 3,7 млн. тонн. Спад потребления в 2017 году к 2016 году – **0,5%** до 55,5 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в декабре 2017 года по отношению к ноябрю 2017 года уменьшились на **0,8%** и составили 3 438 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – уменьшились на **0,2%** и составили 4 427 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в декабре 2017 года увеличился на **11,7%** к соответствующему месяцу прошлого года до 12,7 млрд. руб. За 2017 год этот показатель увеличился на **5,6%** к прошлому году до 242,0 млрд. руб.

#### Основные параметры рынка цемента РФ в 2016-2017 гг.

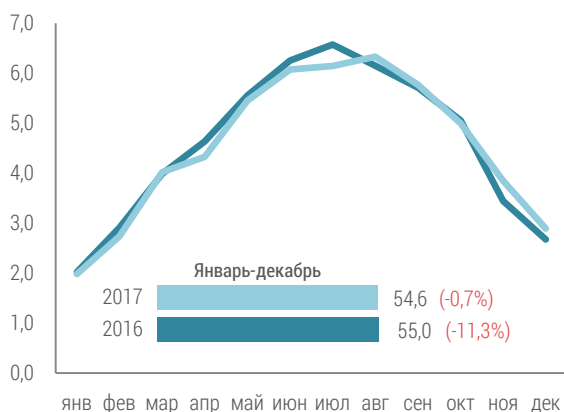
Показатель	дек.17	ноя.17	Δ, %	дек.17	дек.16	Δ, %	2017	2016	Δ, %
Производство, тыс. т	2 892	3 849	-24,9%	2 892	2 674	+8,1%	54 575	54 968	-0,7%
Отгрузки, тыс. т	2 809	3 571	-21,3%	2 809	2 646	+6,1%	54 522	54 844	-0,6%
ЖД-перевозки, тыс. т	1 401	1 802	-22,3%	1 401	1 292	+8,5%	26 827	26 869	-0,2%
Импорт, тыс. т	110	125	-11,7%	110	84	+31,1%	2 034	1 935	+5,1%
Экспорт, тыс. т	49	58	-16,0%	49	43	+12,7%	1 027	951	+8,1%
Потребление, тыс. т	2 871	3 638	-21,1%	2 871	2 687	+6,8%	55 529	55 829	-0,5%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	4 427	4 435	-0,2%	4 427	4 232	+4,6%	4 358	4 106	+6,2%
Объем рынка, млрд. руб.	12,7	16,1	-21,2%	12,7	11,4	+11,7%	242,0	229,2	+5,6%

# ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

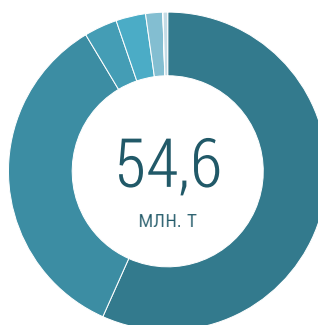
## Обзор российского рынка цемента в 2017 году

### ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

Производство цемента на рынке РФ в 2016-2017 гг., млн. т



Производство цемента по видам в 2017 г.



Портландцемент без минеральных добавок	56,7%
Портландцемент с минеральными добавками	34,7%
Портландцементы цветные	3,4%
Шлакопортландцемент	3,0%
Портландцементы тампонажные	1,7%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,5%

В декабре 2017 года производство цемента в РФ увеличилось к декабрю 2016 года на **218 тыс. тонн (+8,1%)** до 2 892 тыс. тонн.

В 2017 году снижение производства к 2016 году составило **393 тыс. тонн (-0,7%)** до 54 575 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2016-2017 гг.

Вид цемента	дек.17	ноя.17	Δ, %	дек.17	дек.16	Δ, %	2017	2016	Δ, %
<b>Цемент, всего</b>	<b>2 892</b>	<b>3 849</b>	<b>-24,9%</b>	<b>2 892</b>	<b>2 674</b>	<b>+8,1%</b>	<b>54 575</b>	<b>54 968</b>	<b>-0,7%</b>
Портландцемент без минеральных добавок	1 727	2 223	-22,3%	1 727	1 467	+17,7%	30 934	29 979	+3,2%
Портландцемент с минеральными добавками	870	1 284	-32,3%	870	917	-5,1%	18 945	20 400	-7,1%
Портландцементы цветные	123	135	-8,9%	123	102	+20,4%	1 833	1 563	+17,2%
Шлакопортландцемент	80	105	-23,9%	80	92	-13,4%	1 646	1 821	-9,6%
Портландцементы тампонажные	75	80	-6,0%	75	72	+3,9%	950	772	+23,0%
Цементы глиноземистые	1	1	-14,0%	1	1	-33,0%	9	6	+56,2%
Цементы прочие	16	21	-21,2%	16	22	-26,6%	258	427	-39,5%

За 2017 год по отношению к прошлому году доля производства портландцемента без добавок увеличилась с 54,5% до 56,7%, доля портландцемента с добавками уменьшилась с 37,1% до 34,7%.

Наибольший рост производства за период с начала года показал портландцемент без минеральных добавок **+955 тыс. тонн (+3,2%)** до 30 934 тыс. тонн. Наибольшее падение - портландцемент с минеральными добавками **-1 455 тыс. тонн (-7,1%)** до 18 945 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2016-2017 гг.

Регион	дек.17	ноя.17	Δ, %	дек.17	дек.16	Δ, %	2017	2016	Δ, %
<b>Россия всего, тыс. т</b>	<b>2 892</b>	<b>3 849</b>	<b>-24,9%</b>	<b>2 892</b>	<b>2 674</b>	<b>+8,1%</b>	<b>54 575</b>	<b>54 968</b>	<b>-0,7%</b>
Центральный федеральный округ	731	1 015	-27,9%	731	671	+9,0%	13 788	14 236	-3,1%
Приволжский федеральный округ	681	890	-23,5%	681	596	+14,3%	12 798	11 932	+7,3%
Южный федеральный округ	464	687	-32,5%	464	421	+10,2%	8 969	8 888	+0,9%
Сибирский федеральный округ	284	339	-16,4%	284	289	-1,9%	6 068	6 398	-5,2%
Уральский федеральный округ	307	382	-19,8%	307	291	+5,3%	5 536	5 783	-4,3%
Северо-Западный федеральный округ	208	234	-11,0%	208	224	-7,0%	3 039	3 350	-9,3%
Дальневосточный федеральный округ	118	133	-11,7%	118	96	+22,9%	2 212	2 133	+3,7%
Северо-Кавказский федеральный округ	100	169	-41,0%	100	87	+14,6%	2 165	2 247	-3,6%

Регионом, показавшим максимальный рост производства цемента в 2017 году являлся Приволжский федеральный округ **+866 тыс. тонн (+7,3%)** до 12 798 тыс. тонн. Наибольшее снижение производства наблюдалось в Центральном федеральном округе **-448 тыс. тонн (-3,1%)** до 13 788 тыс. тонн и в Сибирском федеральном округе **-330 тыс. тонн (-5,2%)** до 6 068 тыс. тонн.

# ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

## Обзор российского рынка цемента в 2017 году

### ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В декабре 2017 года объем импорта цемента увеличился по сравнению с декабрем 2016 года на **26 тыс. тонн (+31,1%)** до 110 тыс. тонн.

В 2017 году объем импорта цемента увеличился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **100 тыс. тонн (+5,1%)** до 2 034 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 1 335 тыс. тонн (-7,5% к 2016 году), Республика Казахстан – 346 тыс. тонн (+65,9%) и Турция – 216 тыс. тонн (**рост более чем в 3 раза**).

С начала 2017 года 17,4% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 59,3% жд-транспортом и 23,3% автотранспортом.

### ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В декабре 2017 года объем экспорта цемента увеличился на **5 тыс. тонн (+12,7%)** к соответствующему периоду 2016 года до 49 тыс. тонн.

В 2017 году объем экспорта цемента увеличился на **77 тыс. тонн (+8,1%)** к уровню 2016 года до 1 027 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан 633 тыс. тонн (+22,6% к соответствующему периоду прошлого года), Республика Беларусь 261 тыс. тонн (+9,1%), Финляндия 57 тыс. тонн (-32,4%) и Грузия 39 тыс. тонн (-54,3%).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2017 года: АО "Мальцовский портландцемент" - 258 тыс. тонн (25,1% всего экспорта), ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" - 235 тыс. тонн (22,8%), ООО "Топкинский цемент" - 171 тыс. тонн (16,6%), ОАО "Сухоложскцемент" - 81 тыс. тонн (7,9%) и ООО "Холсим (Рус)" (г. Вольск) - 61 тыс. тонн (6,0%).

С начала 2017 года 93,9% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 6,1% автотранспортом.

### ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В декабре 2017 года потребление цемента в РФ увеличилось к декабрю 2016 года на **183 тыс. тонн (+6,8%)** до 2 871 тыс. тонн. В 2017 году снижение потребления к 2016 году составило **299 тыс. тонн (-0,5%)** до 55 529 тыс. тонн.

Максимальный прирост потребления с начала года показал Южный федеральный округ **+363 тыс. тонн (+5,3%)** до 7 145 тыс. тонн. Наибольшее падение показали Уральский федеральный округ **-460 тыс. тонн (-8,0%)** до 5 259 тыс. тонн и Центральный федеральный округ **-247 тыс. тонн (-2,1%)** до 16 236 тыс. тонн.

ЖД-поставки в Республику Крым заводами РФ в декабре 2017 года составили 54,7 тыс. тонн, с начала года - 514,9 тыс. тонн.

### Потребление цемента по регионам РФ в 2016-2017 гг.

Регион	дек.17	ноя.17	Δ, %	дек.17	дек.16	Δ, %	2017	2016	Δ, %
Россия всего, тыс. т	2 871	3 638	-21,1%	2 871	2 687	+6,8%	55 529	55 829	-0,5%
Центральный федеральный округ	859	1 099	-21,9%	859	835	+2,8%	16 236	16 582	-2,1%
Приволжский федеральный округ	519	620	-16,4%	519	435	+19,2%	10 161	9 874	+2,9%
Южный федеральный округ	392	527	-25,7%	392	322	+21,6%	7 145	6 782	+5,3%
Сибирский федеральный округ	276	303	-9,0%	276	267	+3,5%	5 782	5 988	-3,4%
Уральский федеральный округ	286	325	-12,1%	286	295	-3,0%	5 259	5 719	-8,0%
Северо-Западный федеральный округ	304	363	-16,3%	304	308	-1,3%	4 985	5 049	-1,3%
Северо-Кавказский федеральный округ	158	275	-42,5%	158	139	+14,0%	3 804	3 808	-0,1%
Дальневосточный федеральный округ	78	125	-37,3%	78	87	-10,0%	2 157	2 027	+6,4%

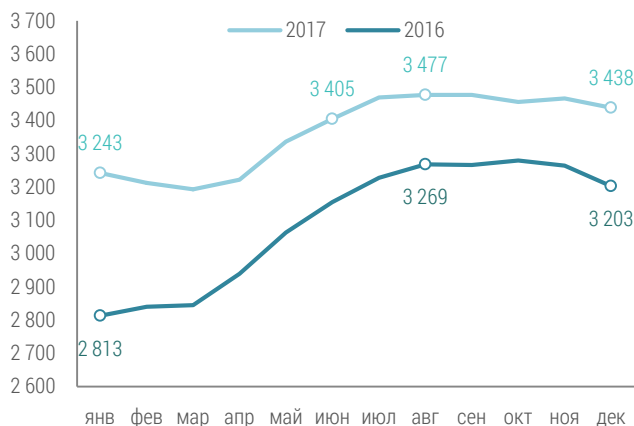
Доля перевозок жд-транспортом в 2017 году увеличилась с 48,1% до 48,3% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно уменьшилась с 51,9% до 51,7%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2017 года составил 26,8 млн. тонн, что на **0,04 млн. тонн (-0,2%)** меньше, чем за 2016 год.

# ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

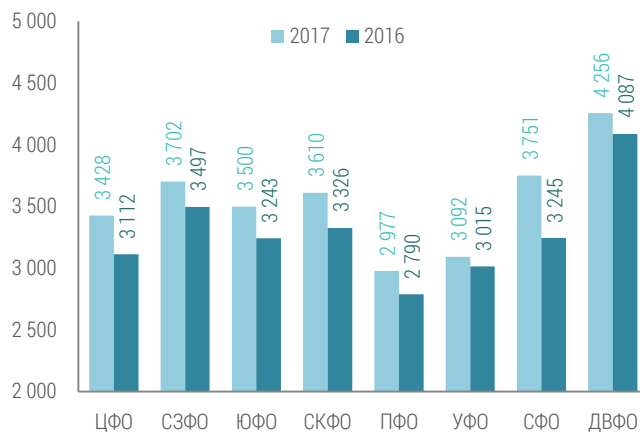
## Обзор российского рынка цемента в 2017 году

### ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

Средние цены производителей цемента в 2016-2017 гг., руб./т без НДС и доставки



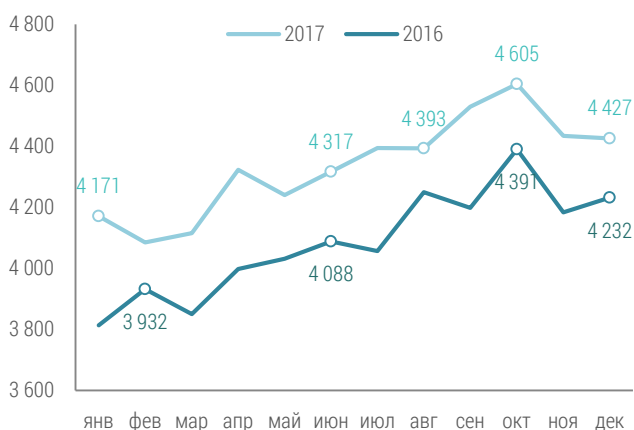
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2016-2017 гг., руб./т без НДС и доставки



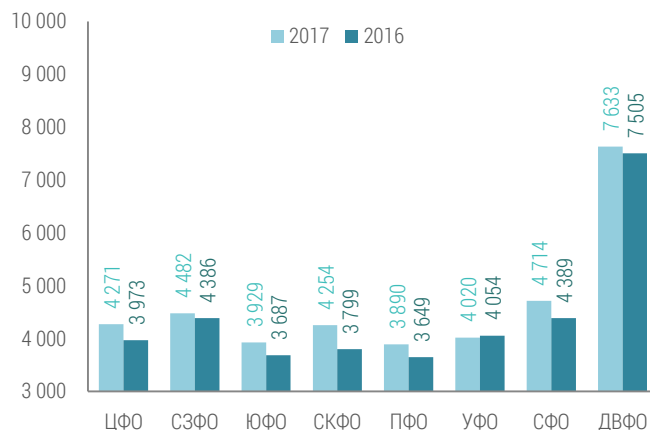
Цены производителей в декабре 2017 года понизились на **0,3%** к уровню ноября 2017 года и составили 3 438 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена повысилась на **7,3%**, при этом максимальный рост был зафиксирован в Сибирском федеральном округе (+12,6%) и Дальневосточном федеральном округе (+10,2%).

К декабрю 2016 года цены производителей выросли на **7,3%**. Средневзвешенная цена производителей за 2017 год увеличилась к уровню 2016 года на **257 руб./т (+8,2%)** и составила 3 387 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Сибирском федеральном округе **+506 руб./т (+15,6%)** до 3 751 руб./т и в Центральном федеральном округе **+316 руб./т (+10,1%)** до 3 428 руб./т. Падение цен производителей в 2017 году не наблюдалось ни в одном федеральном округе.

Средние цены приобретения цемента в 2016-2017 гг., руб./т с НДС и доставкой



Средние цены приобретения цемента по округам РФ в 2016-2017 гг., руб./т с НДС и доставкой



Цены приобретения в декабре 2017 года уменьшились на **0,2%** к уровню ноября 2017 года и составили 4 427 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена повысилась на **4,6%**, при этом максимальный рост был зафиксирован в Северо-Кавказском федеральном округе (+17,3%) и Сибирском федеральном округе (+10,8%). Падение цен было зафиксировано в Уральском федеральном округе (-2,8%).

К декабрю 2016 года цены приобретения выросли на **4,6%**. Средневзвешенная цена приобретения за 2017 год увеличилась к уровню 2016 года на **253 руб./т (+6,2%)** до 4 358 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Северо-Кавказском федеральном округе **+454 руб./т (+12,0%)** до 4 254 руб./т и в Сибирском федеральном округе **+325 руб./т (+7,4%)** до 4 714 руб./т. Падение цен приобретения в 2017 году наблюдалось только в Уральском федеральном округе **-34 руб./т (-0,8%)** до 4 020 руб./т.