

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в августе 2018 года

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.00	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	АО "Пикалёвская сода"
ВОЛГ-ЦЗ.00	АО "Хайдельбергцемент Волга"
ВРКТ-ЦЗ.00	ООО "Цементная северная компания"
ВСКР-ЦЗ.ЛХ	Филиал ОАО "Лафарж Цемент" (г. Воскресенск)
ГОРН-ЦЗ.00	ПАО "Горнозаводскцемент"
ЖИГЛ-ЦЗ.ЕЦ	ЗАО "Жигулевские стройматериалы"
ИЗСМ-ЦЗ.00	ООО "Искитимский завод строительных материалов-1"
ИСКТ-ЦЗ.00	АО "Искитимцемент"
КАМЧ-ПУ.00	ОАО "Камчатцемент"
КВКЗ-ЦЗ.ЕЦ	АО "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	ООО "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 АО "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	АО "Ульяновскцемент"
ХМАО-ПУ.00	ООО "Югорский завод строительных материалов"
ЦЕСЛ-ЦЗ.ХЦ	ОАО "Цесла"
ЧЕЧН-ЦЗ.00	АО "Чеченцемент"
ЩУРВ-ЦЗ.ЛХ	ООО "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	LAFARGENOCLCM
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 августе 2018 года

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 не 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 августе 2018 года производство цемента в РФ снизилось к августу 2017 года на **4,8%** и составило 6,0 млн. тонн. Падение производства в январе-августе 2018 года к январю-августу 2017 года – **3,2%** до 35,9 млн. тонн.

В августе 2018 года отгрузки цемента в РФ понизились к августу 2017 года на **5,5%** и составили 6,1 млн. тонн. Уменьшение отгрузок в январе-августе 2018 года к январю-августу 2017 года – **3,8%** до 35,9 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в августе 2018 года уменьшились на **12,3%** к соответствующему месяцу прошлого года до 2,6 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в январе-августе 2018 года уменьшились на **7,8%** к соответствующему периоду прошлого года до 17,0 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом уменьшилась с 48,6% до 46,8%.

Импорт цемента в РФ в августе 2018 года уменьшился на **26,0%** к соответствующему месяцу прошлого года до 166 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в январе-августе 2018 года уменьшился на **22,7%** к январю-августу прошлого года и составил 1 083 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в августе 2018 года к августу 2017 года уменьшился на **32,5%** до 94 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за период январь-август 2018 года к январю-августу 2017 года уменьшился на **12,6%** до 616 тыс. тонн.

Падение потребления цемента в августе 2018 года к августу 2017 года – **5,6%** до 6,2 млн. тонн. Падение потребления в январе-августе 2018 года к январю-августу 2017 года – **4,3%** до 36,4 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в августе 2018 года по отношению к июлю 2018 года увеличились на **0,7%** и составили 3 679 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – уменьшились на **1,2%** и составили 4 699 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в августе 2018 года увеличился на **1,0%** к соответствующему месяцу прошлого года до 29,0 млрд. руб. За январь-август 2018 года этот показатель увеличился на **1,3%** к уровню соответствующего периода прошлого года и составил 165,1 млрд. руб.

Основные параметры рынка цемента РФ в 2017-2018 гг.

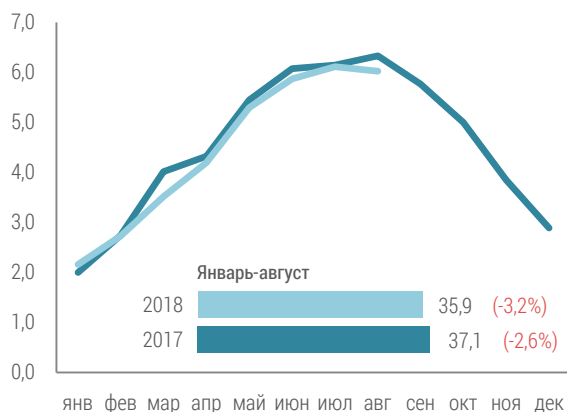
Показатель	авг.18	июл.18	Δ, %	авг.18	авг.17	Δ, %	с нач.18	с нач.17	Δ, %
Производство, тыс. т	6 026	6 115	-1,5%	6 026	6 330	-4,8%	35 914	37 088	-3,2%
Отгрузки, тыс. т	6 103	6 129	-0,4%	6 103	6 457	-5,5%	35 939	37 345	-3,8%
ЖД-перевозки, тыс. т	2 587	2 719	-4,8%	2 587	2 949	-12,3%	17 047	18 485	-7,8%
Импорт, тыс. т	166	154	+7,6%	166	225	-26,0%	1 083	1 402	-22,7%
Экспорт, тыс. т	94	109	-13,3%	94	140	-32,5%	616	704	-12,6%
Потребление, тыс. т	6 175	6 175	+0,0%	6 175	6 542	-5,6%	36 406	38 042	-4,3%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	4 699	4 757	-1,2%	4 699	4 393	+7,0%	4 536	4 286	+5,8%
Объем рынка, млрд. руб.	29,0	29,4	-1,2%	29,0	28,7	+1,0%	165,1	163,1	+1,3%

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

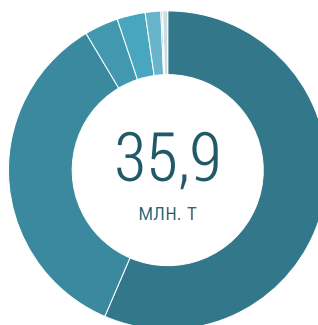
Обзор российского рынка цемента в августе 2018 года

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

Производство цемента на рынке РФ в 2017-2018 гг., млн. т



Производство цемента по видам в январе-августе 2018 г.



Портландцемент без минеральных добавок	56,5%
Портландцемент с минеральными добавками	35,0%
Портландцементы цветные	3,4%
Шлакопортландцемент	2,9%
Портландцементы тампонажные	1,6%
Портландцементы белые	0,2%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,5%

В августе 2018 года производство цемента в РФ уменьшилось к августу 2017 года на **304 тыс. тонн (-4,8%)** до 6 026 тыс. тонн. В январе-августе 2018 года уменьшение производства к январю-августу 2017 года составило **1 174 тыс. тонн (-3,2%)** до 35 914 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2017-2018 гг.

Вид цемента	авг.18	июл.18	Δ, %	авг.18	авг.17	Δ, %	с нач.18	с нач.17	Δ, %
Цемент, всего	6 026	6 115	-1,5%	6 026	6 330	-4,8%	35 914	37 088	-3,2%
Портландцемент без минеральных добавок	3 487	3 419	+2,0%	3 487	3 571	-2,4%	20 279	20 720	-2,1%
Портландцемент с минеральными добавками	2 074	2 177	-4,7%	2 074	2 222	-6,7%	12 558	13 151	-4,5%
Портландцементы цветные	214	245	-12,7%	214	219	-2,2%	1 235	1 197	+3,1%
Шлакопортландцемент	156	174	-10,4%	156	201	-22,5%	1 027	1 152	-10,8%
Портландцементы тампонажные	58	61	-6,0%	58	79	-27,3%	567	629	-9,9%
Портландцементы белые	8	11	-28,4%	8	11	-28,7%	62	61	+2,1%
Цементы глиноземистые	1	1	-10,1%	1	1	+8,6%	5	7	-21,0%
Цементы прочие	29	27	+5,6%	29	25	+15,0%	181	171	+6,1%

За январь-август 2018 года по отношению к соответствующему периоду прошлого года доля производства портландцемента без добавок увеличилась с 55,9% до 56,5%, доля портландцемента с добавками снизилась с 35,5% до 35,0%.

Наибольший рост производства за период с начала года показали портландцементы цветные **+38 тыс. тонн (+3,1%)** до 1 235 тыс. тонн. Наибольшее падение - портландцемент с минеральными добавками **-594 тыс. тонн (-4,5%)** до 12 558 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2017-2018 гг.

Регион	авг.18	июл.18	Δ, %	авг.18	авг.17	Δ, %	с нач.18	с нач.17	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 026	6 115	-1,5%	6 026	6 330	-4,8%	35 914	37 088	-3,2%
Приволжский федеральный округ	1 441	1 407	+2,4%	1 441	1 545	-6,8%	8 092	8 705	-7,0%
Центральный федеральный округ	1 440	1 465	-1,7%	1 440	1 576	-8,6%	8 760	9 241	-5,2%
Южный федеральный округ	961	949	+1,2%	961	989	-2,8%	6 085	6 008	+1,3%
Сибирский федеральный округ	718	775	-7,4%	718	743	-3,5%	4 265	4 308	-1,0%
Уральский федеральный округ	580	593	-2,2%	580	655	-11,5%	3 610	3 813	-5,3%
Северо-Западный федеральный округ	384	404	-5,0%	384	312	+23,0%	2 239	1 975	+13,3%
Дальневосточный федеральный округ	287	308	-6,9%	287	268	+7,2%	1 569	1 546	+1,5%
Северо-Кавказский федеральный округ	216	214	+1,1%	216	242	-10,7%	1 293	1 492	-13,4%

Регионом, показавшим максимальный рост производства цемента в январе-августе 2018 года являлся Северо-Западный федеральный округ **+263 тыс. тонн (+13,3%)** до 2 239 тыс. тонн. Наибольшее снижение производства наблюдалось в Приволжском федеральном округе **-613 тыс. тонн (-7,0%)** до 8 092 тыс. тонн и Центральном федеральном округе **-481 тыс. тонн (-5,2%)** до 8 760 тыс. тонн.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в августе 2018 года

ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В августе 2018 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с августом 2017 года на **58 тыс. тонн (-26,0%)** до 166 тыс. тонн. В январе-августе 2018 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **319 тыс. тонн (-22,7%)** до 1 083 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 764 тыс. тонн (-16,4% к соответствующему периоду прошлого года), Республика Казахстан – 180 тыс. тонн (-29,1%) и Турция – 83 тыс. тонн (-43,8%).

С начала 2018 года 12,8% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 51,3% жд-транспортом и 35,9% автотранспортом.

ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В августе 2018 года объем экспорта цемента уменьшился на **45 тыс. тонн (-32,5%)** к соответствующему периоду 2017 года до 94 тыс. тонн. В январе-августе 2018 года объем экспорта цемента уменьшился на **89 тыс. тонн (-12,6%)** к уровню января-августа 2017 года до 616 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан - 381 тыс. тонн (-16,5% к соответствующему периоду прошлого года), Республика Беларусь - 176 тыс. тонн (+10,1%), Финляндия - 20 тыс. тонн (-43,8%) и Грузия - 19 тыс. тонн (-27,6%).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2018 года: ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" - 205 тыс. тонн (33,3% всего экспорта), АО "Мальцовский портландцемент" - 173 тыс. тонн (28,1%), ООО "Топкинский цемент" - 69 тыс. тонн (11,3%), ОАО "Сухоложскцемент" - 44 тыс. тонн (7,1%) и АО "Новотроицкий цементный завод" - 30 тыс. тонн (4,9%).

С начала 2018 года 92,0% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 8,0% автотранспортом.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В августе 2018 года потребление цемента в РФ уменьшилось к августу 2017 года на **367 тыс. тонн (-5,6%)** до 6 175 тыс. тонн. В январе-августе 2018 года падение потребления к январю-августу 2017 года составило **1 636 тыс. тонн (-4,3%)** до 36 406 тыс. тонн.

Прирост потребления с начала года показал только Дальневосточный федеральный округ **+16 тыс. тонн (+1,0%)** до 1 509 тыс. тонн. Наибольшее падение показали Центральный федеральный округ **-615 тыс. тонн (-5,6%)** до 10 446 тыс. тонн и Южный федеральный округ **-323 тыс. тонн (-6,7%)** до 4 466 тыс. тонн.

Потребление цемента по регионам РФ в 2017-2018 гг.

Регион	авг.18	июл.18	Δ, %	авг.18	авг.17	Δ, %	с нач.18	с нач.17	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 175	6 175	+0,0%	6 175	6 542	-5,6%	36 406	38 042	-4,3%
Центральный федеральный округ	1 783	1 703	+4,7%	1 783	1 883	-5,3%	10 446	11 062	-5,6%
Приволжский федеральный округ	1 174	1 165	+0,7%	1 174	1 278	-8,2%	6 550	6 858	-4,5%
Сибирский федеральный округ	720	741	-2,8%	720	712	+1,1%	3 970	4 105	-3,3%
Южный федеральный округ	710	676	+5,0%	710	796	-10,8%	4 466	4 789	-6,7%
Уральский федеральный округ	596	623	-4,3%	596	648	-8,0%	3 626	3 785	-4,2%
Северо-Западный федеральный округ	538	550	-2,0%	538	513	+4,9%	3 308	3 372	-1,9%
Северо-Кавказский федеральный округ	371	422	-12,2%	371	435	-14,7%	2 530	2 578	-1,8%
Дальневосточный федеральный округ	284	295	-3,9%	284	276	+2,7%	1 509	1 493	+1,0%

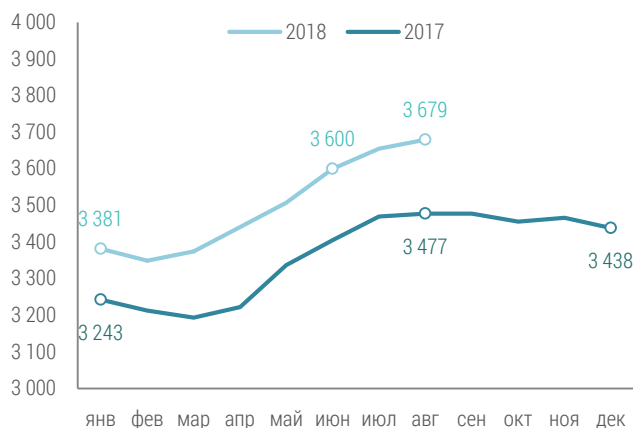
Доля перевозок жд-транспортом в январе-августе 2018 года уменьшилась с 48,6% до 46,8% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно увеличилась с 51,4% до 53,2%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2018 года составил 17,0 млн. тонн, что на **1,4 млн. тонн (-7,8%)** меньше, чем за январь-август 2017 года.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

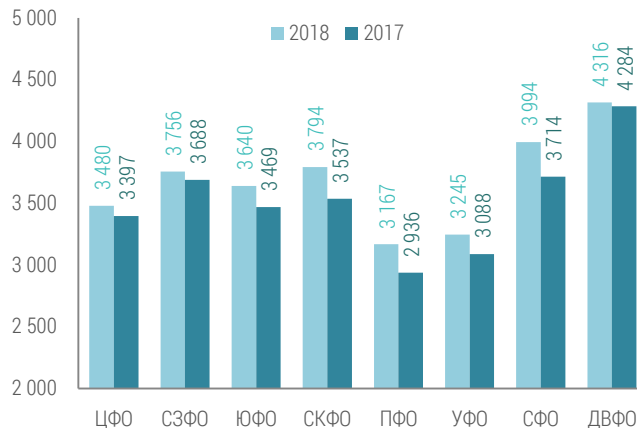
Обзор российского рынка цемента в августе 2018 года

ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

Средние цены производителей цемента в 2017-2018 гг., руб./т без НДС и доставки



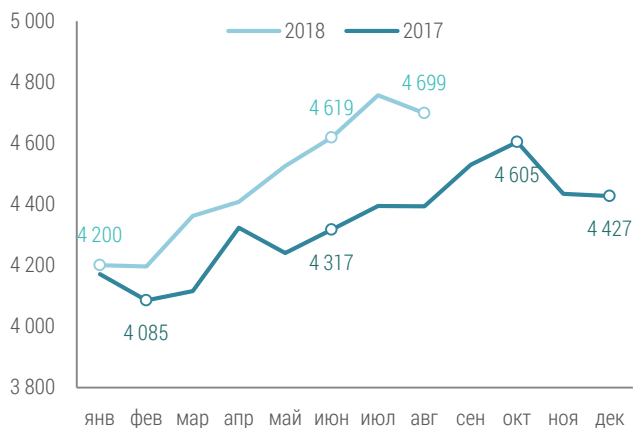
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2017-2018 гг., руб./т без НДС и доставки



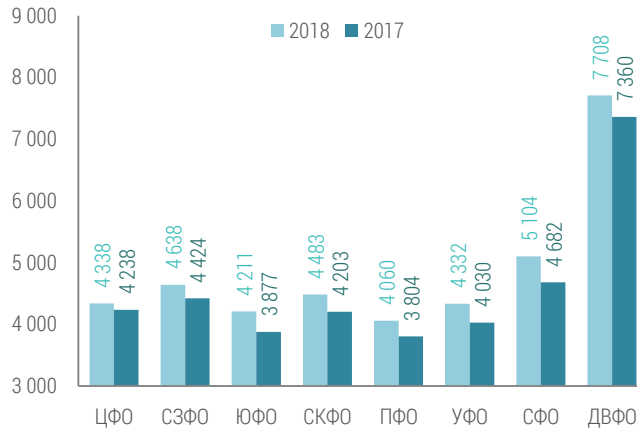
Цены производителей в августе 2018 года повысились на 0,7% к уровню июля 2018 года и составили 3 679 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена повысилась на 7,0%, при этом падение не было зафиксировано ни в одном федеральном округе, а максимальный рост - в Сибирском федеральном округе (+13,3%).

К августу 2017 года цены производителей выросли на 5,8%. Средневзвешенная цена производителей за январь-август 2018 года увеличилась к уровню соответствующего периода 2017 года на 185 руб./т (+5,5%) и составила 3 536 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Сибирском федеральном округе +280 руб./т (+7,5%) до 3 994 руб./т и в Северо-Кавказском федеральном округе +257 руб./т (+7,3%) до 3 794 руб./т. Падение цен производителей за январь-август 2018 года не наблюдалось ни в одном федеральном округе.

Средние цены приобретения цемента в 2017-2018 гг., руб./т с НДС и доставкой



Средние цены приобретения цемента по округам РФ в 2017-2018 гг., руб./т с НДС и доставкой



Цены приобретения в августе 2018 года уменьшились на 1,2% к уровню июля 2018 года и составили 4 699 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена увеличилась на 6,1%, при этом максимальное падение цен было зафиксировано в Дальневосточном федеральном округе (-8,2%). Максимальный рост был зафиксирован в Уральском федеральном округе (+15,7%).

К августу 2017 года цены приобретения выросли на 7,0%. Средневзвешенная цена приобретения за январь-август 2018 года увеличилась к уровню января-августа 2017 года на 249 руб./т (+5,8%) до 4 536 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Сибирском федеральном округе +421 руб./т (+9,0%) до 5 104 руб./т и в Дальневосточном федеральном округе +348 руб./т (+4,7%) до 7 708 руб./т. Падение цен приобретения в январе-августе 2018 года не наблюдалось ни в одном федеральном округе.