

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в апреле 2019 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 2 3

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 "Верхнебаканский 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.АК	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 "Кольмацемент"
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	Заполяный 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 "Теплозёрскцемент"
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)
ЮГУП-ЦЗ.АК	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	LAFARGEHOLCIM
СЦ	СИБЦЕМ
ГМ	ГАЗМЕТАЛЛПРОЕКТ
ДХ	DYCKERHOFF
ХЦ	HEIDELBERGCEMENT
БЗ	БАЗЭЛ
ВЦ	ВОСТОКЦЕМЕНТ
ЦБ	ЦБ РФ
АК	AKKERMANN
ОО	Отдельная "независимая" цементная корпорация

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в апреле 2019 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 жд-авто отгрузки цемента в Республику Крым заводами РФ
- Потребление цемента рассчитано по формуле: отгрузки всего + ввоз жд - вывоз жд + ввоз авто - вывоз авто + импорт - экспорт
- Забайкальский край и Республика Бурятия исключены из СФО и включены в ДВФО
- С 01.01.2019 налог на добавленную стоимость (НДС) повышен с 18% до 20%

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ЦЕМЕНТА

В апреле 2019 года производство цемента в РФ повысилось к апрелю 2018 года на **17,3%** и составило 4,9 млн. тонн. Рост производства в январе-апреле 2019 года к январю-апрелю 2018 года – **12,8%** до 14,2 млн. тонн.

В апреле 2019 года отгрузки цемента в РФ повысились к апрелю 2018 года на **17,9%** и составили 5,0 млн. тонн. Увеличение отгрузок в январе-апреле 2019 года к январю-апрелю 2018 года – **13,4%** до 14,2 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в апреле 2019 года увеличились на **8,7%** к соответствующему месяцу прошлого года до 2,3 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в январе-апреле 2019 года увеличились на **2,5%** к соответствующему периоду прошлого года до 6,8 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом уменьшилась с **52,2%** до **47,7%**.

Импорт цемента в РФ в апреле 2019 года увеличился на **12,4%** к соответствующему месяцу прошлого года до 139 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в январе-апреле 2019 года уменьшился на **7,0%** к январю-апрелю прошлого года и составил 350 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в апреле 2019 года к апрелю 2018 года увеличился на **56,8%** до 118 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за период январь-апрель 2019 года к январю-апрелю 2018 года увеличился на **56,3%** до 308 тыс. тонн.

Рост потребления цемента в апреле 2019 года к апрелю 2018 года – **17,0%** до 5,0 млн. тонн. Рост потребления в январе-апреле 2019 года к январю-апрелю 2018 года – **12,1%** до 14,2 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в апреле 2019 года по отношению к январю 2019 года увеличились на **0,9%** и составили 3 700 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – увеличились на **1,1%** и составили 4 744 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в апреле 2019 года увеличился на **26,0%** к соответствующему месяцу прошлого года до 23,7 млрд. руб. За январь-апрель 2019 года этот показатель увеличился на **22,4%** к уровню соответствующего периода прошлого года и составил 67,0 млрд. руб.

Основные параметры рынка цемента РФ в 2018-2019 гг.

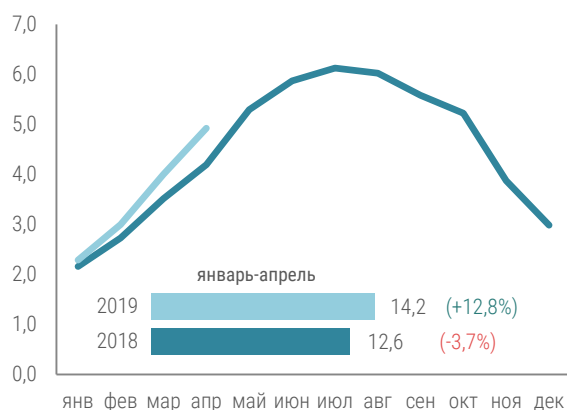
Показатель	апр.19	мар.19	Δ, %	апр.19	апр.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Производство, тыс. т	4 926	4 001	+23,1%	4 926	4 198	+17,3%	14 218	12 604	+12,8%
Отгрузки, тыс. т	4 974	4 011	+24,0%	4 974	4 219	+17,9%	14 186	12 512	+13,4%
ЖД-перевозки, тыс. т	2 321	1 936	+19,9%	2 321	2 135	+8,7%	6 791	6 627	+2,5%
Импорт, тыс. т	139	110	+26,4%	139	124	+12,4%	350	376	-7,0%
Экспорт, тыс. т	118	99	+19,5%	118	75	+56,8%	308	197	+56,3%
Потребление, тыс. т	4 995	4 022	+24,2%	4 995	4 268	+17,0%	14 228	12 691	+12,1%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	4 744	4 695	+1,1%	4 744	4 409	+7,6%	4 711	4 314	+9,2%
Объем рынка, млрд. руб.	23,7	18,9	+25,5%	23,7	18,8	+26,0%	67,0	54,7	+22,4%

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

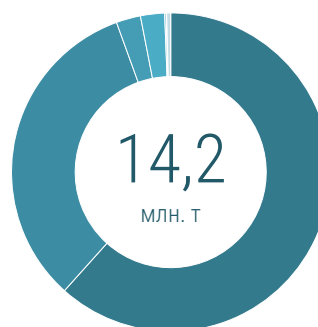
Обзор российского рынка цемента в апреле 2019 года

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

Производство цемента на рынке РФ в 2018-2019 гг., млн. т



Производство цемента по видам в январе-апреле 2019 г.



Портландцемент без минеральных добавок	61,6%
Портландцемент с минеральными добавками	32,8%
Шлакопортландцемент	2,5%
Портландцементы тампонажные	2,4%
Портландцементы белые	0,2%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,4%

В апреле 2019 года производство цемента в РФ увеличилось к апрелю 2018 года на 728 тыс. тонн (+17,3%) до 4 926 тыс. тонн. В январе-апреле 2019 года увеличение производства к январю-апрелю 2018 года составило 1 614 тыс. тонн (+12,8%) до 14 218 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2018-2019 гг.

Вид цемента	апр.19	мар.19	Δ, %	апр.19	апр.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Цемент, всего	4 926	4 001	+23,1%	4 926	4 198	+17,3%	14 218	12 604	+12,8%
Портландцемент без минеральных добавок	3 002	2 451	+22,5%	3 002	2 407	+24,7%	8 763	7 309	+19,9%
Портландцемент с минеральными добавками	1 670	1 326	+26,0%	1 670	1 551	+7,7%	4 669	4 522	+3,2%
Шлакопортландцемент	126	102	+23,4%	126	123	+2,4%	352	370	-5,0%
Портландцементы тампонажные	100	97	+3,4%	100	82	+21,8%	348	306	+13,4%
Портландцементы белые	9	8	+8,8%	9	10	-4,9%	24	25	-3,7%
Цементы глиноземистые	1	1	+13,8%	1	1	+154,2%	5	2	+146,5%
Цементы прочие	17	16	+4,4%	17	24	-30,7%	58	70	-17,1%

За январь-апрель 2019 года по отношению к соответствующему периоду прошлого года доля производства портландцемента без добавок повысилась с 58,0% до 61,6%, доля портландцемента с добавками уменьшилась с 35,9% до 32,8%.

Наибольший рост производства за период с начала года показал портландцемент без минеральных добавок +1 454 тыс. тонн (+19,9%) до 8 763 тыс. тонн. Наибольшее падение – шлакопортландцемент -19 тыс. тонн (-5,0%) до 352 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2018-2019 гг.

Регион	апр.19	мар.19	Δ, %	апр.19	апр.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	4 926	4 001	+23,1%	4 926	4 198	+17,3%	14 218	12 604	+12,8%
Центральный федеральный округ	1 323	1 045	+26,6%	1 323	1 027	+28,9%	3 769	3 084	+22,2%
Приволжский федеральный округ	940	794	+18,4%	940	874	+7,6%	2 819	2 788	+1,1%
Южный федеральный округ	892	707	+26,2%	892	776	+14,9%	2 569	2 258	+13,8%
Уральский федеральный округ	535	463	+15,6%	535	431	+24,0%	1 593	1 322	+20,5%
Сибирский федеральный округ	486	387	+25,4%	486	483	+0,4%	1 421	1 435	-1,0%
Дальневосточный федеральный округ	274	195	+40,5%	274	195	+40,5%	635	459	+38,4%
Северо-Западный федеральный округ	266	230	+15,9%	266	236	+12,8%	827	811	+1,9%
Северо-Кавказский федеральный округ	210	181	+16,3%	210	175	+20,0%	585	448	+30,6%

Регионами, показавшими максимальный рост производства цемента в январе-апреле 2019 года, являлись: Центральный федеральный округ +686 тыс. тонн (+22,2%) до 3 769 тыс. тонн и Южный федеральный округ +311 тыс. тонн (+13,8%) до 2 569 тыс. тонн. Снижение производства наблюдалось только в Сибирском федеральном округе -14 тыс. тонн (-1,0%) до 1 421 тыс. тонн.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в апреле 2019 года

ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В апреле 2019 года объем импорта цемента увеличился по сравнению с апрелем 2018 года на **15 тыс. тонн (+12,4%)** до 139 тыс. тонн. В январе-апреле 2019 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **26 тыс. тонн (-7,0%)** до 350 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 214 тыс. тонн (**-24,3%** к январю-апрелю 2018 года), Республика Казахстан – 53 тыс. тонн (**+7,9%**) и Иран – 49 тыс. тонн (**рост более чем в 3 раза**).

С начала 2019 года 23,6% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 56,0% жд-транспортом и 20,4% автотранспортом.

ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В апреле 2019 года объем экспорта цемента увеличился на **43 тыс. тонн (+56,8%)** к соответствующему периоду 2018 года до 118 тыс. тонн. В январе-апреле 2019 года объем экспорта цемента увеличился на **111 тыс. тонн (+56,3%)** к уровню января-апреля 2018 года до 308 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан - 109 тыс. тонн (**-4,8%** к соответствующему периоду прошлого года), Украина - 100 тыс. тонн (не было поставок в январе-апреле 2018 года), Республика Беларусь - 69 тыс. тонн (**+25,4%**) и Финляндия - 13 тыс. тонн (**+65,1%**).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2019 года: ЗАО "Осколцемент" – 99,2 тыс. тонн (32,2% всего экспорта), АО "Мальцовский портландцемент" – 67,8 тыс. тонн (22,0%), ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" – 65,5 тыс. тонн (21,2%), ОАО "Сухоложскцемент" – 19,9 тыс. тонн (6,5%) и ООО "Топкинский цемент" – 16,8 тыс. тонн (5,4%).

С начала 2019 года 96,3% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 3,7% автотранспортом.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В апреле 2019 года потребление цемента в РФ увеличилось к апрелю 2018 года на **727 тыс. тонн (+17,0%)** до 4 995 тыс. тонн. В январе-апреле 2019 года рост потребления к январю-апрелю 2018 года составил **1 537 тыс. тонн (+12,1%)** до 14 228 тыс. тонн.

Максимальный прирост потребления с начала года показали Центральный федеральный округ **+549 тыс. тонн (+15,1%)** до 4 186 тыс. тонн и Южный федеральный округ **+236 тыс. тонн (+13,4%)** до 1 991 тыс. тонн. Падение потребления не показал ни один федеральный округ.

Потребление цемента по регионам РФ в 2019-2019 гг.

Регион	апр.19	мар.19	Δ, %	апр.19	апр.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	4 995	4 022	+24,2%	4 995	4 268	+17,0%	14 228	12 691	+12,1%
Центральный федеральный округ	1 477	1 147	+28,8%	1 477	1 211	+22,0%	4 186	3 637	+15,1%
Приволжский федеральный округ	761	606	+25,5%	761	667	+14,0%	2 185	2 152	+1,6%
Южный федеральный округ	700	560	+25,0%	700	604	+15,9%	1 991	1 755	+13,4%
Уральский федеральный округ	480	409	+17,3%	480	406	+18,3%	1 438	1 297	+10,8%
Северо-Западный федеральный округ	467	372	+25,6%	467	383	+22,0%	1 375	1 255	+9,5%
Сибирский федеральный округ	467	390	+19,9%	467	449	+3,9%	1 325	1 259	+5,2%
Северо-Кавказский федеральный округ	397	341	+16,6%	397	368	+8,0%	1 110	921	+20,4%
Дальневосточный федеральный округ	246	198	+24,6%	246	180	+36,6%	618	413	+49,5%

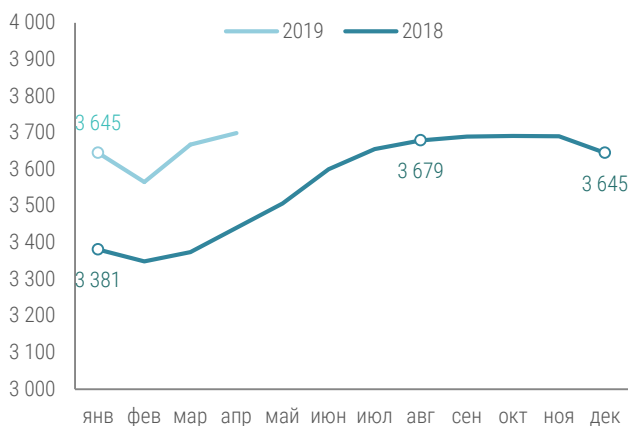
Доля перевозок жд-транспортом в январе-апреле 2019 года уменьшилась с 52,2% до 47,7% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно увеличилась с 47,8% до 52,3%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2019 года составил 6,8 млн. тонн, что на **0,2 млн. тонн (+2,5%)** больше, чем за январь-апрель 2018 года.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

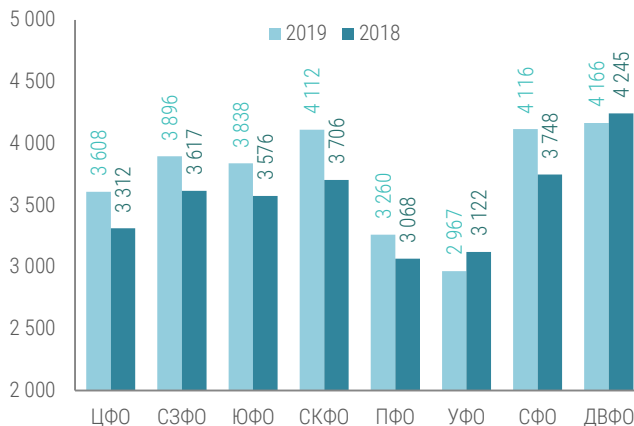
Обзор российского рынка цемента в апреле 2019 года

ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

Средние цены производителей цемента в 2018-2019 гг., руб./т без НДС и доставки



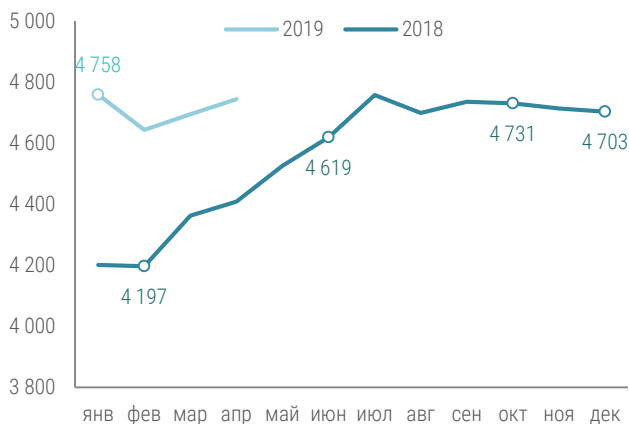
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2018-2019 гг., руб./т без НДС и доставки



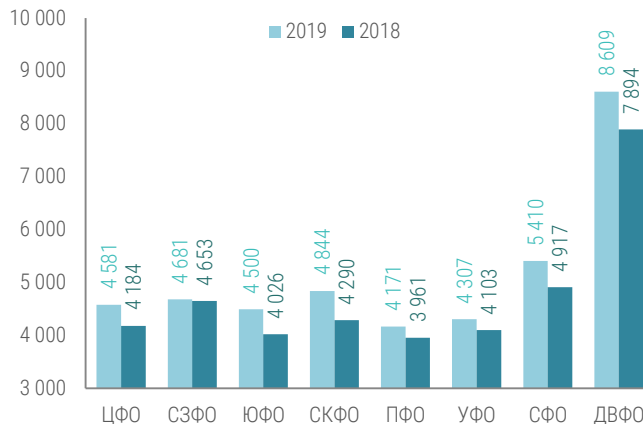
Цены производителей в апреле 2019 года повысились на 0,9% к уровню января 2019 года и составили 3 700 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена повысилась на 1,5%, при этом максимальное падение было зафиксировано в Уральском федеральном округе (-11,1%), а максимальный рост - в Дальневосточном федеральном округе (+8,2%).

К апрелю 2018 года цены производителей выросли на 7,5%. Средневзвешенная цена производителей за январь-апрель 2019 года увеличилась к уровню соответствующего периода 2018 года на 262 руб./т (+7,7%) и составила 3 654 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Северо-Кавказском федеральном округе +406 руб./т (+11,0%) до 4 112 руб./т и в Сибирском федеральном округе +368 руб./т (+9,8%) до 4 116 руб./т. Наибольшее падение цен производителей за январь-апрель 2019 года наблюдалось в Уральском федеральном округе -115 руб./т (-5,0%) до 2 967 руб./т.

Средние цены приобретения цемента в 2018-2019 гг., руб./т с НДС и доставкой



Средние цены приобретения цемента по округам РФ в 2018-2019 гг., руб./т с НДС и доставкой



Цены приобретения в апреле 2019 года увеличились на 1,1% к уровню января 2019 года и составили 4 744 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена повысилась на 0,9%, при этом максимальное падение цен было зафиксировано в Уральском федеральном округе (-8,4%). Максимальный рост был зафиксирован в Дальневосточном федеральном округе (+7,8%).

К апрелю 2018 года цены приобретения выросли на 7,6%. Средневзвешенная цена приобретения за январь-апрель 2019 года увеличилась к уровню января-апреля 2018 года на 397 руб./т (+9,2%) до 4 711 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Дальневосточном федеральном округе +716 руб./т (+9,1%) до 8 609 руб./т и в Северо-Кавказском федеральном округе +554 руб./т (+12,9%) до 4 844 руб./т. Падение цен приобретения в январе-апреле 2019 года не наблюдалось ни в одном федеральном округе.