

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в июне 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	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 групп"
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	LA FARGE HOLCIM
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 июне 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 "Баччисарайский 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 июне 2019 года производство цемента в РФ повысилось к июню 2018 года на **9,4%** и составило 6,4 млн. тонн. Рост производства в январе-июне 2019 года к январю-июню 2018 года – **10,9%** до 26,4 млн. тонн.

В июне 2019 года отгрузки цемента в РФ повысились к июню 2018 года на **7,3%** и составили 6,4 млн. тонн. Увеличение отгрузок в январе-июне 2019 года к январю-июню 2018 года – **11,2%** до 26,4 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в июне 2019 года увеличились на **8,6%** к соответствующему месяцу прошлого года до 2,9 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в январе-июне 2019 года увеличились на **4,2%** к соответствующему периоду прошлого года до 12,2 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом уменьшилась с 48,8% до 46,2%.

Импорт цемента в РФ в июне 2019 года уменьшился на **10,7%** к соответствующему месяцу прошлого года до 185 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в январе-июне 2019 года уменьшился на **9,7%** к январю-июню прошлого года и составил 707 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в июне 2019 года к июню 2018 года увеличился на **11,6%** до 124 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за период январь-июнь 2019 года к январю-июню 2018 года увеличился на **35,5%** до 560 тыс. тонн.

Рост потребления цемента в июне 2019 года к июню 2018 года – **6,6%** до 6,4 млн. тонн. Рост потребления в январе-июне 2019 года к январю-июню 2018 года – **10,1%** до 26,5 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в июне 2019 года по отношению к апрелю 2019 года увеличились на **0,6%** и составили 3 765 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – увеличились на **3,4%** и составили 5 033 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в июне 2019 года увеличился на **16,2%** к соответствующему месяцу прошлого года до 32,4 млрд. руб. За январь-июнь 2019 года этот показатель увеличился на **19,7%** к уровню соответствующего периода прошлого года и составил 127,9 млрд. руб.

Основные параметры рынка цемента РФ в 2018-2019 гг.

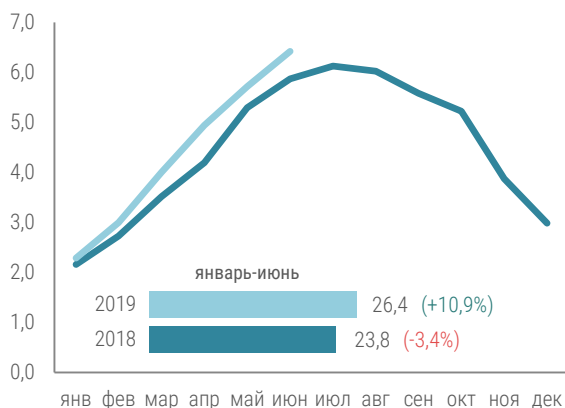
Показатель	июн.19	май.19	Δ, %	июн.19	июн.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Производство, тыс. т	6 421	5 719	+12,3%	6 421	5 871	+9,4%	26 374	23 772	+10,9%
Отгрузки, тыс. т	6 374	5 795	+10,0%	6 374	5 939	+7,3%	26 355	23 707	+11,2%
ЖД-перевозки, тыс. т	2 860	2 585	+10,6%	2 860	2 633	+8,6%	12 235	11 741	+4,2%
Импорт, тыс. т	185	173	+6,8%	185	207	-10,7%	707	783	-9,7%
Экспорт, тыс. т	124	128	-3,5%	124	111	+11,6%	560	413	+35,5%
Потребление, тыс. т	6 435	5 840	+10,2%	6 435	6 035	+6,6%	26 503	24 078	+10,1%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	5 033	4 870	+3,4%	5 033	4 619	+9,0%	4 824	4 437	+8,7%
Объем рынка, млрд. руб.	32,4	28,4	+13,9%	32,4	27,9	+16,2%	127,9	106,8	+19,7%

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

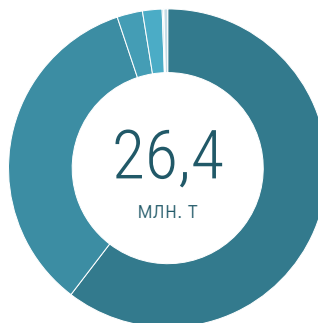
Обзор российского рынка цемента в июне 2019 года

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

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



Производство цемента по видам в январе-июне 2019 г.



Портландцемент без минеральных добавок	60,4%
Портландцемент с минеральными добавками	34,5%
Шлакопортландцемент	2,6%
Портландцементы тампонажные	2,0%
Портландцементы белые	0,2%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,4%

В июне 2019 года производство цемента в РФ увеличилось к июню 2018 года на 549 тыс. тонн (+9,4%) до 6 421 тыс. тонн. В январе-июне 2019 года увеличение производства к январю-июню 2018 года составило 2 603 тыс. тонн (+10,9%) до 26 374 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2018-2019 гг.

Вид цемента	июн.19	май.19	Δ, %	июн.19	июн.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Цемент, всего	6 421	5 719	+12,3%	6 421	5 871	+9,4%	26 374	23 772	+10,9%
Портландцемент без минеральных добавок	3 824	3 392	+12,7%	3 824	3 125	+22,3%	15 929	13 372	+19,1%
Портландцемент с минеральными добавками	2 315	2 045	+13,2%	2 315	2 459	-5,9%	9 092	9 082	+0,1%
Шлакопортландцемент	160	167	-4,1%	160	176	-9,2%	682	697	-2,1%
Портландцементы тампонажные	87	89	-1,9%	87	72	+20,9%	523	448	+16,9%
Портландцементы белые	10	7	+31,7%	10	10	-1,7%	41	43	-5,7%
Цементы глиноземистые	1	1	+49,8%	1	1	-20,7%	6	4	+73,1%
Цементы прочие	24	19	+31,1%	24	28	-11,7%	101	126	-19,6%

За январь-июнь 2019 года по отношению к соответствующему периоду прошлого года доля производства портландцемента без добавок повысилась с 56,3% до 60,4%, доля портландцемента с добавками уменьшилась с 38,2% до 34,5%.

Наибольший рост производства за период с начала года показал портландцемент без минеральных добавок +2 557 тыс. тонн (+19,1%) до 15 929 тыс. тонн. Наибольшее падение – шлакопортландцемент -15 тыс. тонн (-2,1%) до 682 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2018-2019 гг.

Регион	июн.19	май.19	Δ, %	июн.19	июн.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 421	5 719	+12,3%	6 421	5 871	+9,4%	26 374	23 772	+10,9%
Центральный федеральный округ	1 707	1 508	+13,2%	1 707	1 432	+19,1%	6 984	5 854	+19,3%
Приволжский федеральный округ	1 449	1 342	+8,0%	1 449	1 322	+9,6%	5 626	5 244	+7,3%
Южный федеральный округ	976	866	+12,7%	976	988	-1,3%	4 411	4 176	+5,6%
Сибирский федеральный округ	715	589	+21,4%	715	712	+0,4%	2 725	2 772	-1,7%
Уральский федеральный округ	632	561	+12,7%	632	584	+8,2%	2 785	2 438	+14,3%
Дальневосточный федеральный округ	375	330	+13,8%	375	285	+31,6%	1 340	974	+37,5%
Северо-Западный федеральный округ	347	300	+15,9%	347	337	+3,0%	1 474	1 451	+1,5%
Северо-Кавказский федеральный округ	220	226	-2,4%	220	210	+4,9%	1 031	862	+19,5%

Регионами, показавшими максимальный рост производства цемента в январе-июне 2019 года, являлись: Центральный федеральный округ +1 130 тыс. тонн (+19,3%) до 6 984 тыс. тонн и Приволжский федеральный округ +382 тыс. тонн (+7,3%) до 5 626 тыс. тонн. Снижение производства наблюдалось только в Сибирском федеральном округе -48 тыс. тонн (-1,7%) до 2 725 тыс. тонн.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в июне 2019 года

ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В июне 2019 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с июнем 2018 года на **22 тыс. тонн (-10,7%)** до 185 тыс. тонн. В январе-июне 2019 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **76 тыс. тонн (-9,7%)** до 707 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 408 тыс. тонн (**-26,6%** к январю-июню 2018 года), Республика Казахстан – 111 тыс. тонн (**-1,7%**) и Иран – 97 тыс. тонн (**+66,8%**).

С начала 2019 года 26,5% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 51,0% жд-транспортом и 22,5% автотранспортом.

ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В июне 2019 года объем экспорта цемента увеличился на **13 тыс. тонн (+11,6%)** к соответствующему периоду 2018 года до 124 тыс. тонн. В январе-июне 2019 года объем экспорта цемента увеличился на **147 тыс. тонн (+35,5%)** к уровню января-июня 2018 года до 560 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан - 201 тыс. тонн (**-19,4%** к соответствующему периоду прошлого года), Украина - 179 тыс. тонн (не было поставок в январе-июне 2018 года), Республика Беларусь - 135 тыс. тонн (**+9,8%**) и Финляндия - 21 тыс. тонн (**+86,9%**).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2019 года: ЗАО "Осколцемент" – 179 тыс. тонн (31,9% всего экспорта), АО "Мальцовский портландцемент" – 133 тыс. тонн (23,7%), ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" – 108 тыс. тонн (19,4%), ООО "Топкинский цемент" – 36 тыс. тонн (6,3%) и ОАО "Сухоложскцемент" – 34 тыс. тонн (6,0%).

С начала 2019 года 95,6% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 4,4% автотранспортом.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В июне 2019 года потребление цемента в РФ увеличилось к июню 2018 года на **400 тыс. тонн (+6,6%)** до 6 435 тыс. тонн. В январе-июне 2019 года рост потребления к январю-июню 2018 года составил **2 425 тыс. тонн (+10,1%)** до 26 503 тыс. тонн.

Максимальный прирост потребления с начала года показали Центральный федеральный округ **+943 тыс. тонн (+13,6%)** до 7 877 тыс. тонн и Дальневосточный федеральный округ **+414 тыс. тонн (+44,6%)** до 1 344 тыс. тонн. Падение потребления наблюдалось только в Сибирском федеральном округе **-2 тыс. тонн (-0,1%)** до 2 508 тыс. тонн.

Потребление цемента по регионам РФ в 2019-2019 гг.

Регион	июн.19	май.19	Δ, %	июн.19	июн.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 435	5 840	+10,2%	6 435	6 035	+6,6%	26 503	24 078	+10,1%
Центральный федеральный округ	1 922	1 779	+8,0%	1 922	1 725	+11,4%	7 887	6 944	+13,6%
Приволжский федеральный округ	1 152	1 028	+12,1%	1 152	1 119	+3,0%	4 366	4 212	+3,7%
Южный федеральный округ	744	731	+1,8%	744	703	+5,9%	3 466	3 096	+12,0%
Уральский федеральный округ	645	559	+15,2%	645	611	+5,5%	2 642	2 408	+9,7%
Сибирский федеральный округ	639	544	+17,6%	639	674	-5,1%	2 508	2 510	-0,1%
Северо-Западный федеральный округ	556	496	+12,2%	556	528	+5,4%	2 427	2 237	+8,5%
Северо-Кавказский федеральный округ	390	363	+7,3%	390	380	+2,5%	1 863	1 742	+7,0%
Дальневосточный федеральный округ	387	339	+14,1%	387	295	+31,1%	1 344	929	+44,6%

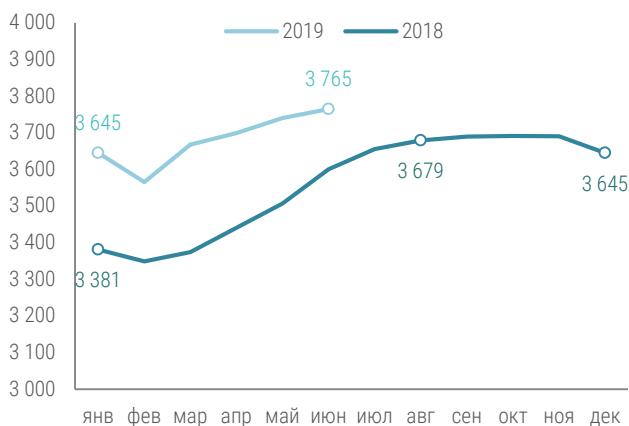
Доля перевозок жд-транспортом в январе-июне 2019 года уменьшилась с 48,8% до 46,2% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно увеличилась с 51,2% до 53,8%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2019 года составил 12,2 млн. тонн, что на **0,5 млн. тонн (+4,2%)** больше, чем за январь-июнь 2018 года.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

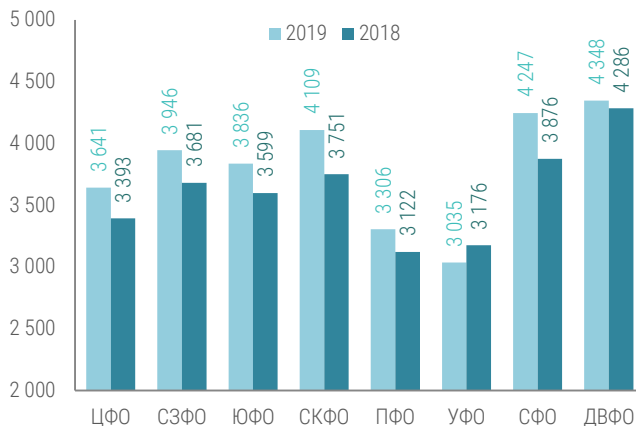
Обзор российского рынка цемента в июне 2019 года

ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

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



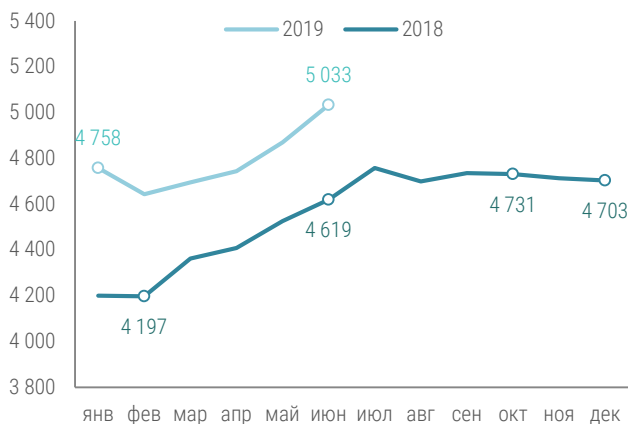
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2018-2019 гг., руб./т без НДС и доставки



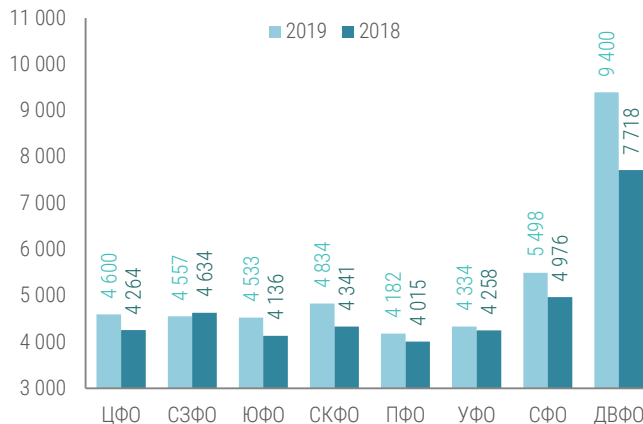
Цены производителей в июне 2019 года повысились на 0,6% к уровню апреля 2019 года и составили 3 765 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена повысилась на 3,3%, при этом падение было зафиксировано только в Южном федеральном округе (-0,7%), а максимальный рост - в Дальневосточном федеральном округе (+16,0%).

К июню 2018 года цены производителей выросли на 4,6%. Средневзвешенная цена производителей за январь-июнь 2019 года увеличилась к уровню соответствующего периода 2018 года на 231 руб./т (+6,6%) и составила 3 700 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Сибирском федеральном округе +371 руб./т (+9,6%) до 4 247 руб./т и в Северо-Кавказском федеральном округе +358 руб./т (+9,5%) до 4 109 руб./т. Падение цен производителей за январь-июнь 2019 года наблюдалось только в Уральском федеральном округе -142 руб./т (-4,5%) до 3 035 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 июне 2019 года увеличились на 3,4% к уровню апреля 2019 года и составили 5 033 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена повысилась на 7,0%, при этом максимальное падение цен было зафиксировано в Уральском федеральном округе (-7,1%). Максимальный рост был зафиксирован в Дальневосточном федеральном округе (+8,9%).

К июню 2018 года цены приобретения выросли на 9,0%. Средневзвешенная цена приобретения за январь-июнь 2019 года увеличилась к уровню января-июня 2018 года на 387 руб./т (+8,7%) до 4 824 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Дальневосточном федеральном округе +1 682 руб./т (+21,8%) до 9 400 руб./т и в Сибирском федеральном округе +522 руб./т (+10,5%) до 5 498 руб./т. Падение цен приобретения в январе-июне 2019 года наблюдалось в Северо-Западном федеральном округе -77 руб./т (-1,7%) до 4 557 руб./т.