

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в июле 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 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 июле 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 июле 2019 года производство цемента в РФ повысилось к июлю 2018 года на **7,3%** и составило 6,6 млн. тонн. Рост производства в январе-июле 2019 года к январю-июлю 2018 года – **10,3%** до 33,0 млн. тонн.

В июле 2019 года отгрузки цемента в РФ повысились к июлю 2018 года на **6,1%** и составили 6,5 млн. тонн. Увеличение отгрузок в январе-июле 2019 года к январю-июлю 2018 года – **10,1%** до 32,9 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в июле 2019 года увеличились на **6,6%** к соответствующему месяцу прошлого года до 2,9 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в январе-июле 2019 года увеличились на **4,7%** к соответствующему периоду прошлого года до 15,1 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом уменьшилась с 47,8% до 45,7%.

Импорт цемента в РФ в июле 2019 года увеличился на **2,1%** к соответствующему месяцу прошлого года до 161 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в январе-июле 2019 года уменьшился на **7,7%** к январю-июлю прошлого года и составил 869 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в июле 2019 года к июлю 2018 года уменьшился на **23,2%** до 83 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за период январь-июль 2019 года к январю-июлю 2018 года увеличился на **23,3%** до 643 тыс. тонн.

Рост потребления цемента в июле 2019 года к июлю 2018 года – **6,5%** до 6,6 млн. тонн. Рост потребления в январе-июле 2019 года к январю-июлю 2018 года – **9,3%** до 33,1 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в июле 2019 года по отношению к июню 2019 года увеличились на **0,8%** и составили 3 795 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – уменьшились на **1,7%** и составили 4 948 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в июле 2019 года увеличился на **10,8%** к соответствующему месяцу прошлого года до 32,6 млрд. руб. За январь-июль 2019 года этот показатель увеличился на **17,8%** к уровню соответствующего периода прошлого года и составил 160,4 млрд. руб.

Основные параметры рынка цемента РФ в 2018-2019 гг.

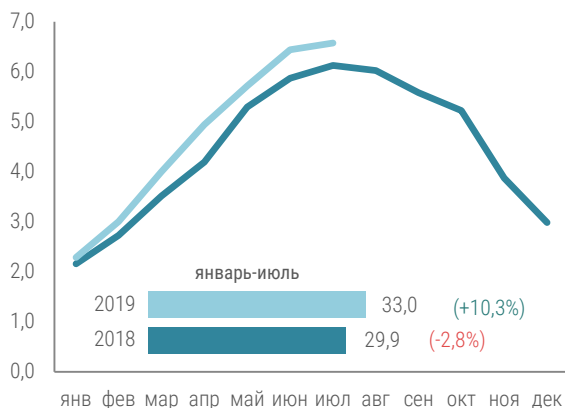
Показатель	июл.19	июн.19	Δ, %	июл.19	июл.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Производство, тыс. т	6 572	6 439	+2,1%	6 572	6 127	+7,3%	32 965	29 899	+10,3%
Отгрузки, тыс. т	6 504	6 374	+2,0%	6 504	6 129	+6,1%	32 859	29 836	+10,1%
ЖД-перевозки, тыс. т	2 898	2 860	+1,3%	2 898	2 719	+6,6%	15 133	14 460	+4,7%
Импорт, тыс. т	161	185	-12,6%	161	158	+2,1%	869	941	-7,7%
Экспорт, тыс. т	83	124	-32,5%	83	109	-23,2%	643	522	+23,3%
Потребление, тыс. т	6 582	6 435	+2,3%	6 582	6 178	+6,5%	33 085	30 256	+9,3%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	4 948	5 033	-1,7%	4 948	4 757	+4,0%	4 849	4 503	+7,7%
Объем рынка, млрд. руб.	32,6	32,4	+0,5%	32,6	29,4	+10,8%	160,4	136,2	+17,8%

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

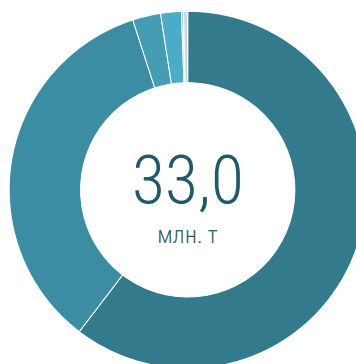
Обзор российского рынка цемента в июле 2019 года

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

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



Производство цемента по видам в январе-июле 2019 г.



Портландцемент без минеральных добавок	60,4%
Портландцемент с минеральными добавками	34,6%
Шлакопортландцемент	2,5%
Портландцементы тампонажные	1,9%
Портландцементы белые	0,2%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,4%

В июле 2019 года производство цемента в РФ увеличилось к июлю 2018 года на **445 тыс. тонн (+7,3%)** до 6 572 тыс. тонн. В январе-июле 2019 года увеличение производства к январю-июлю 2018 года составило **3 066 тыс. тонн (+10,3%)** до 32 965 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2018-2019 гг.

Вид цемента	июл.19	июн.19	Δ, %	июл.19	июл.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Цемент, всего	6 572	6 439	+2,1%	6 572	6 127	+7,3%	32 965	29 899	+10,3%
Портландцемент без минеральных добавок	3 962	3 840	+3,2%	3 962	3 431	+15,5%	19 908	16 803	+18,5%
Портландцемент с минеральными добавками	2 317	2 323	-0,3%	2 317	2 422	-4,3%	11 416	11 504	-0,8%
Шлакопортландцемент	162	154	+5,5%	162	174	-6,6%	839	871	-3,7%
Портландцементы тампонажные	95	87	+9,0%	95	61	+54,4%	618	509	+21,4%
Портландцементы белые	11	10	+10,0%	11	11	-5,0%	51	54	-5,5%
Цементы глиноземистые	1	1	-6,1%	1	1	-1,0%	7	5	+57,5%
Цементы прочие	24	24	-1,8%	24	27	-11,0%	125	153	-18,0%

За январь-июль 2019 года по отношению к соответствующему периоду прошлого года доля производства портландцемента без добавок повысилась с 56,2% до 60,4%, доля портландцемента с добавками уменьшилась с 38,5% до 34,6%.

Наибольший рост производства за период с начала года показал портландцемент без минеральных добавок **+3 105 тыс. тонн (+18,5%)** до 19 908 тыс. тонн. Наибольшее падение – портландцемент с минеральными добавками **-88 тыс. тонн (-0,8%)** до 11 416 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2018-2019 гг.

Регион	июл.19	июн.19	Δ, %	июл.19	июл.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 572	6 439	+2,1%	6 572	6 127	+7,3%	32 965	29 899	+10,3%
Центральный федеральный округ	1 697	1 721	-1,4%	1 697	1 477	+14,9%	8 695	7 331	+18,6%
Приволжский федеральный округ	1 474	1 451	+1,6%	1 474	1 407	+4,7%	7 102	6 651	+6,8%
Южный федеральный округ	968	979	-1,1%	968	949	+2,0%	5 382	5 125	+5,0%
Сибирский федеральный округ	776	714	+8,8%	776	775	+0,1%	3 499	3 547	-1,4%
Уральский федеральный округ	672	632	+6,4%	672	593	+13,4%	3 457	3 031	+14,1%
Дальневосточный федеральный округ	399	375	+6,2%	399	308	+29,4%	1 739	1 282	+35,6%
Северо-Западный федеральный округ	369	347	+6,2%	369	404	-8,7%	1 842	1 855	-0,7%
Северо-Кавказский федеральный округ	218	220	-1,0%	218	214	+1,9%	1 249	1 076	+16,0%

Регионами, показавшими максимальный рост производства цемента в январе-июле 2019 года, являлись: Центральный федеральный округ **+1 364 тыс. тонн (+18,6%)** до 8 695 тыс. тонн и Дальневосточный федеральный округ **+465 тыс. тонн (+35,6%)** до 1 739 тыс. тонн. Наибольшее снижение производства наблюдалось в Сибирском федеральном округе **-48 тыс. тонн (-1,4%)** до 3 499 тыс. тонн.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в июле 2019 года

ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В июле 2019 года объем импорта цемента увеличился по сравнению с июлем 2018 года на **3 тыс. тонн (+2,1%)** до 161 тыс. тонн. В январе-июле 2019 года объем импорта цемента уменьшился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **73 тыс. тонн (-7,7%)** до 869 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 501 тыс. тонн (**-22,9%** к январю-июлю 2018 года), Республика Казахстан – 149 тыс. тонн (**+0,1%**) и Иран – 128 тыс. тонн (**+75,3%**).

С начала 2019 года 25,2% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 52,1% жд-транспортом и 22,8% автотранспортом.

ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В июле 2019 года объем экспорта цемента уменьшился на **25 тыс. тонн (-23,2%)** к соответствующему периоду 2018 года до 83 тыс. тонн. В январе-июле 2019 года объем экспорта цемента увеличился на **121 тыс. тонн (+23,3%)** к уровню января-июля 2018 года до 643 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан - 240 тыс. тонн (**-23,8%** к соответствующему периоду прошлого года), Украина - 179 тыс. тонн (не было поставок в январе-июле 2018 года), Республика Беларусь - 170 тыс. тонн (**+9,2%**) и Финляндия - 25 тыс. тонн (**+49,9%**).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2019 года: ЗАО "Осколцемент" – 179 тыс. тонн (27,8% всего экспорта), АО "Мальцовский портландцемент" – 168 тыс. тонн (26,1%), ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" – 122 тыс. тонн (19,0%), ООО "Топкинский цемент" – 47 тыс. тонн (7,4%) и ОАО "Сухоложскцемент" – 42 тыс. тонн (6,5%).

С начала 2019 года 95,5% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 4,5% автотранспортом.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В июле 2019 года потребление цемента в РФ увеличилось к июлю 2018 года на **404 тыс. тонн (+6,5%)** до 6 582 тыс. тонн. В январе-июле 2019 года рост потребления к январю-июлю 2018 года составил **2 849 тыс. тонн (+9,3%)** до 33 085 тыс. тонн.

Максимальный прирост потребления с начала года показали Центральный федеральный округ **+1 168 тыс. тонн (+13,5%)** до 9 812 тыс. тонн и Дальневосточный федеральный округ **+567 тыс. тонн (+46,3%)** до 1 792 тыс. тонн. Падение потребления наблюдалось только в Сибирском федеральном округе **-65 тыс. тонн (-2,0%)** до 3 186 тыс. тонн.

Потребление цемента по регионам РФ в 2019-2019 гг.

Регион	июл.19	июн.19	Δ, %	июл.19	июл.18	Δ, %	с нач.19	с нач.18	Δ, %
Россия всего, тыс. т	6 582	6 435	+2,3%	6 582	6 178	+6,5%	33 085	30 256	+9,3%
Центральный федеральный округ	1 925	1 922	+0,2%	1 925	1 699	+13,3%	9 812	8 644	+13,5%
Приволжский федеральный округ	1 174	1 152	+1,9%	1 174	1 165	+0,8%	5 540	5 377	+3,0%
Южный федеральный округ	707	744	-5,0%	707	683	+3,5%	4 173	3 779	+10,4%
Уральский федеральный округ	683	645	+6,0%	683	623	+9,7%	3 325	3 030	+9,7%
Сибирский федеральный округ	678	639	+6,1%	678	741	-8,5%	3 186	3 251	-2,0%
Северо-Западный федеральный округ	559	556	+0,5%	559	553	+1,1%	2 986	2 790	+7,0%
Дальневосточный федеральный округ	448	387	+16,0%	448	295	+51,8%	1 792	1 225	+46,3%
Северо-Кавказский федеральный округ	407	390	+4,5%	407	419	-2,9%	2 271	2 161	+5,1%

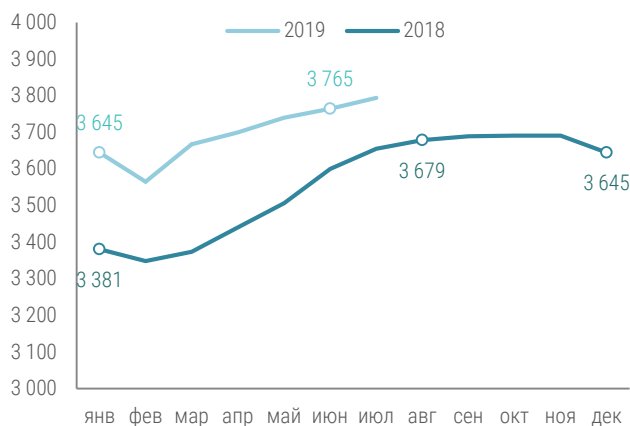
Доля перевозок жд-транспортом в январе-июле 2019 года уменьшилась с 47,8% до 45,7% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно увеличилась с 52,2% до 54,3%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2019 года составил 15,1 млн. тонн, что на **0,7 млн. тонн (+4,7%)** больше, чем за январь-июль 2018 года.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

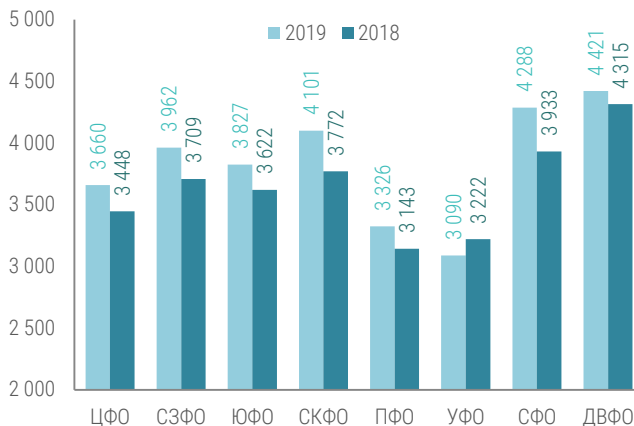
Обзор российского рынка цемента в июле 2019 года

ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

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



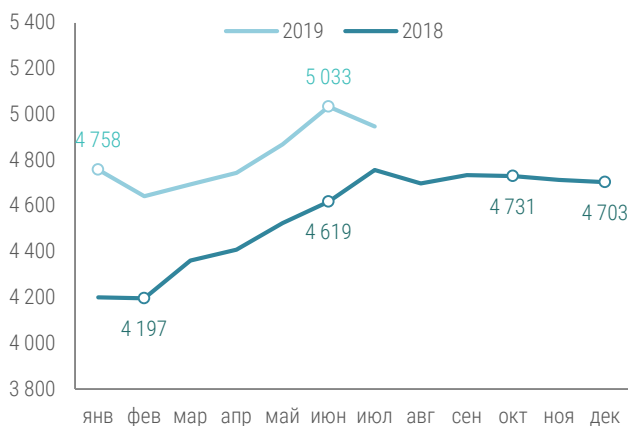
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2018-2019 гг., руб./т без НДС и доставки



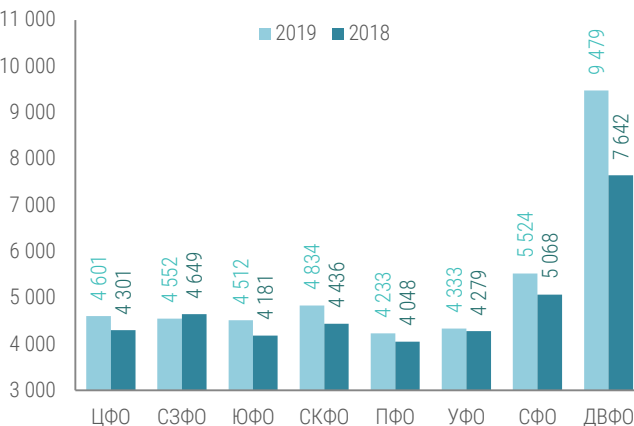
Цены производителей в июле 2019 года повысились на 0,8% к уровню июня 2019 года и составили 3 795 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена повысилась на 4,1%, при этом падение было зафиксировано только в Южном федеральном округе (-1,3%), а максимальный рост - в Дальневосточном федеральном округе (+18,7%).

К июлю 2018 года цены производителей выросли на 3,8%. Средневзвешенная цена производителей за январь-июль 2019 года увеличилась к уровню соответствующего периода 2018 года на 211 руб./т (+6,0%) и составила 3 719 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Сибирском федеральном округе +354 руб./т (+9,0%) до 4 288 руб./т и в Северо-Кавказском федеральном округе +329 руб./т (+8,7%) до 4 101 руб./т. Падение цен производителей за январь-июль 2019 года наблюдалось только в Уральском федеральном округе -132 руб./т (-4,1%) до 3 090 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 июле 2019 года уменьшились на 1,7% к уровню июня 2019 года и составили 4 948 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена повысилась на 5,2%, при этом максимальное падение цен было зафиксировано в Уральском федеральном округе (-7,2%). Максимальный рост был зафиксирован в Дальневосточном федеральном округе (+11,4%).

К июлю 2018 года цены приобретения выросли на 4,0%. Средневзвешенная цена приобретения за январь-июль 2019 года увеличилась к уровню января-июля 2018 года на 346 руб./т (+7,7%) до 4 849 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Дальневосточном федеральном округе +1 836 руб./т (+24,0%) до 9 479 руб./т и в Сибирском федеральном округе +456 руб./т (+9,0%) до 5 524 руб./т. Падение цен приобретения в январе-июле 2019 года наблюдалось в Северо-Западном федеральном округе -97 руб./т (-2,1%) до 4 552 руб./т.