

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в марте 2020 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.ГС	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.БЮ	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.ГС	ООО "Серебрянский цементный завод"
СТАР-ЦЗ.00	ООО "Староцементный завод"
СУХЛ-ЦЗ.БЮ	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
БЮ	BUZZI UNICEM
ХЦ	HEIDELBERGCEMENT
ГС	ГРУППА СMIKOM
ВЦ	ВОСТОКЦЕМЕНТ
ЦБ	ЦБ РФ
АК	AKKERMANN
ОО	Отдельная "независимая" цементная корпорация

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в марте 2020 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 "Buzzi Unicem" 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 01.01.2020 налог на добавленную стоимость (НДС) повышен с 18% до 20%

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ЦЕМЕНТА

В марте 2020 года производство цемента в РФ повысилось к марту 2019 года на **6,3%** и составило 4,3 млн. тонн. Рост производства в январе-марте 2020 года к январю-марту 2019 года – **5,9%** до 9,8 млн. тонн.

В марте 2020 года отгрузки цемента в РФ повысились к марту 2019 года на **4,0%** и составили 4,2 млн. тонн. Увеличение отгрузок в январе-марте 2020 года к январю-марту 2019 года – **4,7%** до 9,6 млн. тонн.

ЖД-перевозки цемента в РФ в марте 2020 года уменьшились на **1,9%** к соответствующему месяцу прошлого года до 1,9 млн. тонн. ЖД-перевозки цемента в РФ в январе-марте 2020 года увеличились на **2,3%** к соответствующему периоду прошлого года до 4,6 млн. тонн, при этом в общем объеме поставок доля перевозок цемента жд-транспортом уменьшилась с 48,4% до 46,8%.

Импорт цемента в РФ в марте 2020 года увеличился на **16,8%** к соответствующему месяцу прошлого года до 129 тыс. тонн. Объем ввоза цемента в РФ в январе-марте 2020 года увеличился на **39,6%** к январю-марту прошлого года и составил 294 тыс. тонн.

Экспорт цемента из РФ в марте 2020 года к марту 2019 года уменьшился на **18,9%** до 80 тыс. тонн. Объем вывоза цемента из РФ за период январь-март 2020 года к январю-марту 2019 года уменьшился на **6,5%** до 178 тыс. тонн.

Рост потребления цемента в марте 2020 года к марту 2019 года – **4,9%** до 4,2 млн. тонн. Рост потребления в январе-марте 2020 года к январю-марту 2019 года – **5,8%** до 9,8 млн. тонн.

Цены производителей (без НДС и доставки) в марте 2020 года по отношению к февралю 2020 года увеличились на **0,6%** и составили 3 635 руб./т. Цены приобретения (с НДС и доставкой) – увеличились на **10,0%** и составили 5 084 руб./т.

Объем рынка цемента РФ в стоимостном выражении в марте 2020 года увеличился на **13,6%** к соответствующему месяцу прошлого года до 21,5 млрд. руб. За январь-март 2020 года этот показатель увеличился на **9,6%** к уровню соответствующего периода прошлого года и составил 47,5 млрд. руб.

Основные параметры рынка цемента РФ в 2019-2020 гг.

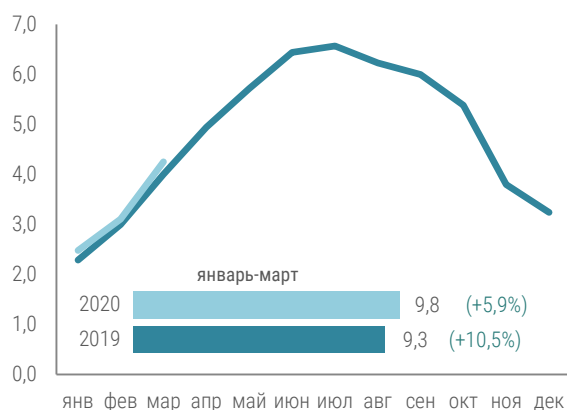
Показатель	мар.20	фев.20	Δ, %	мар.20	мар.19	Δ, %	с нач.20	с нач.19	Δ, %
Производство, тыс. т	4 252	3 110	+36,7%	4 252	4 001	+6,3%	9 843	9 292	+5,9%
Отгрузки, тыс. т	4 171	3 026	+37,9%	4 171	4 011	+4,0%	9 647	9 212	+4,7%
ЖД-перевозки, тыс. т	1 899	1 481	+28,2%	1 899	1 935	-1,9%	4 572	4 469	+2,3%
Импорт, тыс. т	129	112	+14,7%	129	110	+16,8%	294	210	+39,6%
Экспорт, тыс. т	80	54	+47,5%	80	99	-18,9%	178	190	-6,5%
Потребление, тыс. т	4 220	3 084	+36,8%	4 220	4 022	+4,9%	9 763	9 232	+5,8%
Цена приобретения, руб./т с НДС и доставкой	5 084	4 621	+10,0%	5 084	4 695	+8,3%	4 864	4 693	+3,6%
Объем рынка, млрд. руб.	21,5	14,3	+50,5%	21,5	18,9	+13,6%	47,5	43,3	+9,6%

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

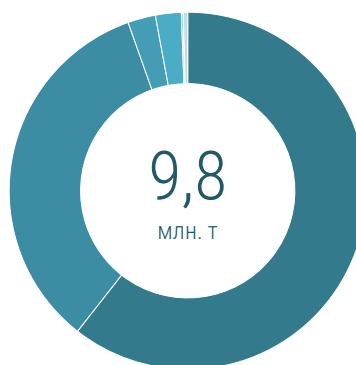
Обзор российского рынка цемента в марте 2020 года

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА

Производство цемента на рынке РФ в 2019-2020 гг., млн. т



Производство цемента по видам в январе-марте 2020 г.



Портландцемент без минеральных добавок	60,6%
Портландцемент с минеральными добавками	34,0%
Шлакопортландцемент	2,5%
Портландцементы тампонажные	2,3%
Портландцементы белые	0,2%
Цементы глиноземистые	0,0%
Цементы прочие	0,4%

В марте 2020 года производство цемента в РФ увеличилось к марту 2019 года на 251 тыс. тонн (+6,3%) до 4 252 тыс. тонн. В январе-марте 2020 года увеличение производства к январю-марту 2019 года составило 551 тыс. тонн (+5,9%) до 9 843 тыс. тонн.

Производство цемента по видам в 2019-2020 гг.

Вид цемента	мар.20	фев.20	Δ, %	мар.20	мар.19	Δ, %	с нач.20	с нач.19	Δ, %
Цемент, всего	4 252	3 110	+36,7%	4 252	4 001	+6,3%	9 843	9 292	+5,9%
Портландцемент без минеральных добавок	2 517	1 883	+33,7%	2 517	2 451	+2,7%	5 964	5 761	+3,5%
Портландцемент с минеральными добавками	1 526	1 044	+46,2%	1 526	1 326	+15,1%	3 346	2 999	+11,6%
Шлакопортландцемент	109	86	+26,6%	109	102	+6,8%	247	226	+9,4%
Портландцементы тампонажные	74	80	-7,8%	74	97	-23,8%	230	248	-7,0%
Портландцементы белые	11	4	+178,0%	11	8	+26,4%	16	15	+9,6%
Цементы глиноземистые	1	0	+29,7%	1	1	-49,9%	1	3	-58,1%
Цементы прочие	15	13	+16,4%	15	16	-9,0%	38	41	-6,6%

За январь-март 2020 года по отношению к соответствующему периоду прошлого года доля производства портландцемента без добавок понизилась с 62,0% до 60,6%, доля портландцемента с добавками увеличилась с 32,3% до 34,0%.

Наибольший рост производства за период с начала года показал портландцемент с минеральными добавками +348 тыс. тонн (+11,6%) до 3 346 тыс. тонн и портландцемент без минеральных добавок +203 тыс. тонн (+3,5%) до 5 964 тыс. тонн.

Производство цемента по регионам РФ в 2019-2020 гг.

Регион	мар.20	фев.20	Δ, %	мар.20	мар.19	Δ, %	с нач.20	с нач.19	Δ, %
Россия всего, тыс. т	4 252	3 110	+36,7%	4 252	4 001	+6,3%	9 843	9 292	+5,9%
Центральный федеральный округ	1 243	826	+50,6%	1 243	1 045	+19,0%	2 726	2 446	+11,5%
Приволжский федеральный округ	846	656	+28,9%	846	794	+6,6%	2 036	1 879	+8,3%
Южный федеральный округ	687	532	+29,2%	687	707	-2,8%	1 596	1 677	-4,8%
Уральский федеральный округ	433	334	+29,7%	433	463	-6,5%	1 039	1 058	-1,8%
Сибирский федеральный округ	424	330	+28,5%	424	387	+9,3%	1 037	936	+10,8%
Северо-Западный федеральный округ	249	174	+43,5%	249	230	+8,5%	572	561	+2,0%
Дальневосточный федеральный округ	205	152	+34,5%	205	195	+4,9%	445	361	+23,4%
Северо-Кавказский федеральный округ	166	108	+54,3%	166	181	-8,3%	393	375	+4,8%

Регионами, показавшими максимальный рост производства цемента в январе-марте 2020 года являлись Центральный федеральный округ +280 тыс. тонн (+11,5%) до 2 726 тыс. тонн и Приволжский федеральный округ +157 тыс. тонн (+8,3%) до 2 036 тыс. тонн. Наибольшее снижение производства наблюдалось в Южном федеральном округе -81 тыс. тонн (-4,8%) до 1 596 тыс. тонн.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Обзор российского рынка цемента в марте 2020 года

ИМПОРТ ЦЕМЕНТА

В марте 2020 года объем импорта цемента увеличился по сравнению с мартом 2019 года на **19 тыс. тонн (+16,8%)** до 129 тыс. тонн. В январе-марте 2020 года объем импорта цемента увеличился по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на **83 тыс. тонн (+39,6%)** до 294 тыс. тонн.

Основными странами-поставщиками цемента в РФ за этот период являлись: Республика Беларусь – 223 тыс. тонн (+63,6% к январю-марту 2019 года), Республика Казахстан – 51 тыс. тонн (+56,4%) и Турция – 9 тыс. тонн (-7,8%).

С начала 2020 года 6,8% импортного цемента было ввезено в РФ морским транспортом, 73,3% жд-транспортом и 19,9% автотранспортом.

ЭКСПОРТ ЦЕМЕНТА

В марте 2020 года объем экспорта цемента уменьшился на **19 тыс. тонн (-18,9%)** к соответствующему периоду 2019 года до 80 тыс. тонн. В январе-марте 2020 года объем экспорта цемента уменьшился на **12 тыс. тонн (-6,5%)** к уровню января-марта 2019 года до 178 тыс. тонн.

Основными странами-потребителями российского цемента за этот период являлись: Республика Казахстан - 82 тыс. тонн (+11,4% к соответствующему периоду прошлого года), Республика Беларусь - 74 тыс. тонн (+98,5%) и Финляндия - 9 тыс. тонн (-18,4%).

Крупнейшие экспортеры цемента с начала 2020 года: АО "Мальцовский портландцемент" – 72 тыс. тонн (40,8% всего экспорта), ООО "Южно-уральская Горно-перерабатывающая Компания" – 54 тыс. тонн (30,4%), ОАО "Сухоложскцемент" – 14 тыс. тонн (8,0%), ООО "Топкинский цемент" – 14 тыс. тонн (7,9%) и ООО "Петербургцемент" – 9 тыс. тонн (5,3%).

С начала 2020 года 87,7% экспортного цемента было вывезено из РФ железнодорожным транспортом и 12,3% автотранспортом.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА

В марте 2020 года потребление цемента в РФ увеличилось к марту 2019 года на **198 тыс. тонн (+4,9%)** до 4 220 тыс. тонн. В январе-марте 2020 года рост потребления к январю-марту 2019 года составил **531 тыс. тонн (+5,8%)** до 9 763 тыс. тонн.

Максимальный прирост потребления с начала года показали Центральный федеральный округ **+330 тыс. тонн (+12,2%)** до 3 044 тыс. тонн и Северо-Западный федеральный округ **+117 тыс. тонн (+12,9%)** до 1 025 тыс. тонн. Единственное падение потребления показал только Северо-Кавказский федеральный округ **-31 тыс. тонн (-4,4%)** до 689 тыс. тонн.

Потребление цемента по регионам РФ в 2019-2020 гг.

Регион	мар.20	фев.20	Δ, %	мар.20	мар.19	Δ, %	с нач.20	с нач.19	Δ, %
Россия всего, тыс. т	4 220	3 084	+36,8%	4 220	4 022	+4,9%	9 763	9 232	+5,8%
Центральный федеральный округ	1 291	978	+32,0%	1 291	1 149	+12,4%	3 044	2 714	+12,2%
Приволжский федеральный округ	606	453	+33,7%	606	602	+0,6%	1 441	1 417	+1,7%
Южный федеральный округ	565	408	+38,4%	565	557	+1,4%	1 287	1 284	+0,2%
Северо-Западный федеральный округ	424	331	+28,1%	424	372	+13,9%	1 025	908	+12,9%
Уральский федеральный округ	402	312	+28,6%	402	411	-2,2%	977	959	+1,8%
Сибирский федеральный округ	408	282	+44,4%	408	389	+4,7%	892	858	+4,0%
Северо-Кавказский федеральный округ	320	197	+62,2%	320	344	-7,1%	689	721	-4,4%
Дальневосточный федеральный округ	205	122	+68,4%	205	198	+3,6%	409	372	+10,0%

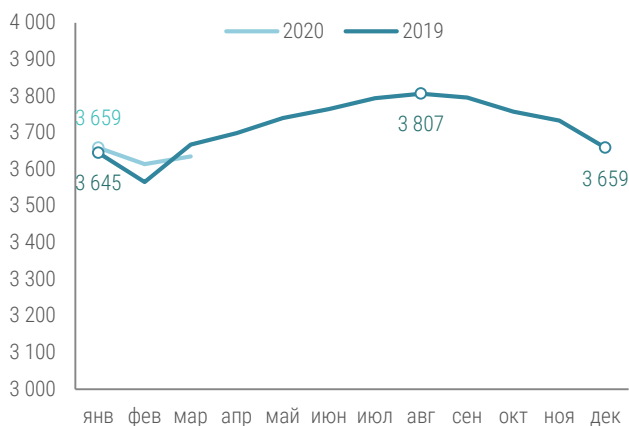
Доля перевозок жд-транспортом в январе-марте 2020 года уменьшилась с 48,4% до 46,8% к соответствующему периоду прошлого года, а доля перевозок авто и прочим транспортом соответственно увеличилась с 51,6% до 53,2%. При этом объем перевозок цемента жд-транспортом в РФ с начала 2020 года составил 4,6 млн. тонн, что на **0,1 млн. тонн (+2,3%)** больше, чем за январь-март 2019 года.

ЦЕМЕНТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

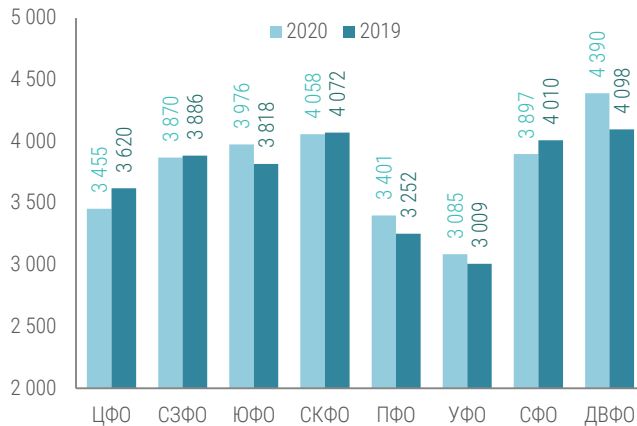
Обзор российского рынка цемента в марте 2020 года

ЦЕНЫ НА ЦЕМЕНТ

Средние цены производителей цемента в 2019-2020 гг., руб./т без НДС и доставки



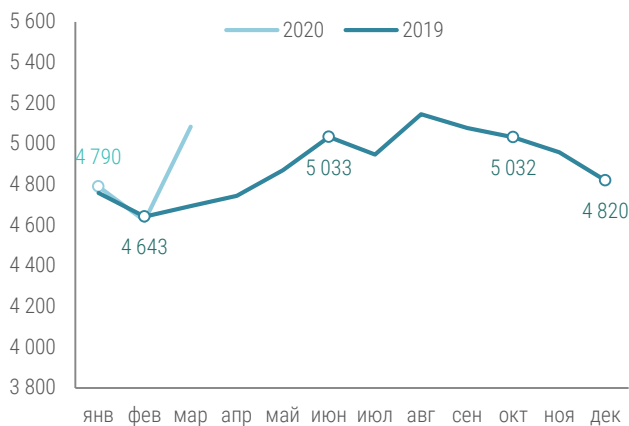
Средние цены производителей цемента по округам РФ в 2019-2020 гг., руб./т без НДС и доставки



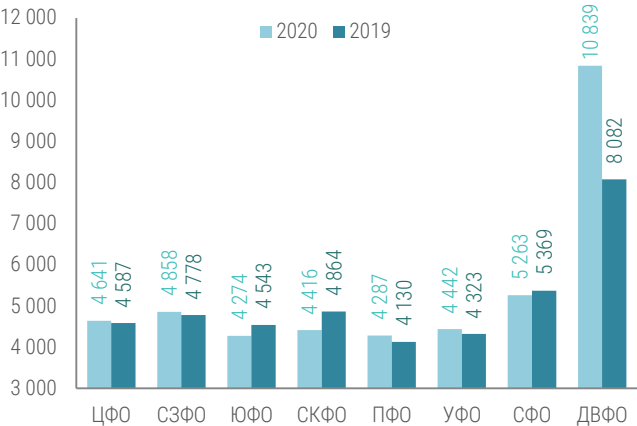
Цены производителей в марте 2020 года повысились на 0,6% к уровню февраля 2020 года и составили 3 635 руб./т без НДС и доставки. За период с начала года цена понизилась на 0,6%, при этом максимальное падение было зафиксировано в Центральном федеральном округе (-6,4%), а максимальный рост - в Приволжском федеральном округе (+7,7%).

К марту 2019 года цены производителей понизилась на 0,9%. Средневзвешенная цена производителей за январь-март 2020 года увеличилась к уровню соответствующего периода 2019 года на 5 руб./т (+0,2%) и составила 3 635 руб./т без НДС и доставки. Наибольший рост цен производителей за этот период наблюдался в Дальневосточном федеральном округе +292 руб./т (+7,1%) до 4 390 руб./т и в Приволжском федеральном округе +149 руб./т (+4,6%) до 3 401 руб./т. Наибольшее падение цен производителей за январь-март 2020 года наблюдалось в Центральном федеральном округе -165 руб./т (-4,6%) до 3 455 руб./т.

Средние цены приобретения цемента в 2019-2020 гг., руб./т с НДС и доставкой



Средние цены приобретения цемента по округам РФ в 2019-2020 гг., руб./т с НДС и доставкой



Цены приобретения в марте 2020 года увеличились на 10,0% к уровню февраля 2020 года и составили 5 084 руб./т с НДС и доставкой. За период с начала года цена повысилась на 5,5%, при этом максимальное падение цен было зафиксировано в Северо-Кавказском федеральном округе (-8,1%), максимальный рост - в Дальневосточном федеральном округе (+19,4%).

К марту 2019 года цены приобретения повысились на 8,3%. Средневзвешенная цена приобретения за январь-март 2020 года увеличилась к уровню января-марта 2019 года на 171 руб./т (+3,6%) до 4 864 руб./т с НДС и доставкой. Наибольший рост цен приобретения за этот период наблюдался в Дальневосточном федеральном округе +2 757 руб./т (+34,1%) до 10 839 руб./т и в Приволжском федеральном округе +157 руб./т (+3,8%) до 4 287 руб./т. Наибольшее падение цен приобретения за январь-март 2020 года наблюдалось в Северо-Кавказском федеральном округе -447 руб./т (-9,2%) до 4 416 руб./т.