



Техническая информация
и цены на продукцию.
20 декабря 2011г.

BETON WERK



Компания «Бетон Верк» осуществляет производство продукции на оборудовании немецкой фирмы «Elba». Оборудование, производимое «Elba» сертифицировано по нормам DIN EN ISO 9001:2008.

Два бетоносмесительных центра модели EBСD -110 производят до 200 м³ товарного бетона в час. Смесители отвечают требованиям норм DIN 459. Благодаря программному обеспечению производственный процесс осуществляется в автоматическом режиме.

Автоматизированное оборудование по производству растворов фирмы «Tigarbo» вырабатывает до 50 м³ в час и сертифицировано на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001-2001.

Рециклинговая установка немецкой фирмы «Sistem Bibko» организует процесс экологически чистого безотходного производства. Для приготовления бетонных смесей и растворов используется сырьё, поставляемое ЗАО «Осколцемент», ОАО «Павловскгранит». Строительный песок добывается в Тамбовском и Хохольском карьерах.

Сертифицированная лаборатория компании «Бетон Верк» осуществляет постоянный контроль качества сырья и готовой продукции.

«Бетон Верк» придерживается определённых правил при производстве продукции:

- 1) температура бетонной смеси на выходе составляет 18-20°С в любое время года
- 2) температура раствора на выходе составляет 25-30°С в любое время года
- 3) сохраняемость бетонной смеси составляет не менее 2,5 часов
- 4) сохраняемость цементных растворов составляет не менее 5 часов

«Бетон Верк» предлагает широкую номенклатуру товаров. Компанией разработано около 500 видов рецептов продукции. Производственная лаборатория готова изготовить новый вид бетонной смеси на заказ.

«Бетон Верк» предоставляет услуги весовой площадки, автотранспорта, автобетононасоса.

Качество продукции застраховано компанией «ВСК».

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
E-mail: betonwerk@rambler.ru
www.beton-werk.com

Современный рынок строительных материалов характеризуется достаточно высоким уровнем конкуренции и его отличительной чертой является присутствие большого количества посредников. С точки зрения повышения уровня продаж - это выгодное партнёрство. Но на практике случаются ситуации, когда посредник недобросовестно осуществляет продажу товара. Данная ситуация выглядит следующим образом: перекупщик находит покупателя на определённую марку, регламентированную проектом, например М200, но на заводе закупает М150 и поставяет её как марку М200. Компания-производитель продаёт товар тому или иному покупателю, не зная о том, что он является недобросовестным перекупщиком. В результате может пострадать прочность строительного сооружения, и помимо этого, репутация предприятия. Во избежание подобных ситуаций, следует тщательно подходить к вопросу выбора поставщика и заказывать материал напрямую с завода, с документами, гарантирующими качество. Помимо этого, следует обратить внимание на стоимость товара. Бетон, произведённый по выверенной технологии, компоненты которого представляют собой высококачественное сырьё, не может продаваться по себестоимости, по сомнительно низкой цене. Правильная стоимость продукта должна включать в себя стоимость сырья и трудоёмкого технологического процесса.

Прочность продукта оценивается, как правило, лабораторией. Классический верный метод - это метод разрушающего контроля образцов, изготовленных из проб бетонной смеси. За стандартные образцы принимают кубы размером 10 см, 15 см, которые испытывают через 28 суток твердения в нормальных условиях, при температуре воздуха 18-20°C и относительной влажности 95-100%. Прочность - меняющийся показатель, нарастающий в течение процесса твердения бетона. Проектная прочность набирается через 28 суток, поэтому приобретение качественной смеси изначально будет гарантировать Вам получение нужного материала в итоге.

Компания «BETON WERK» осуществляет производство продукции на немецком автоматизированном оборудовании фирмы «Elba». Благодаря программному обеспечению производственный процесс осуществляется в автоматическом режиме, что гарантирует точность состава бетонной смеси. Компоненты смесей - высококачественное сырьё производителей: «Павловскгранит», Хохольский и Тамбовский карьеры, «Осколцемент». Следовательно, на выходе получается продукт стабильного качества, соответствующий заданному рецепту.

BETON WERK

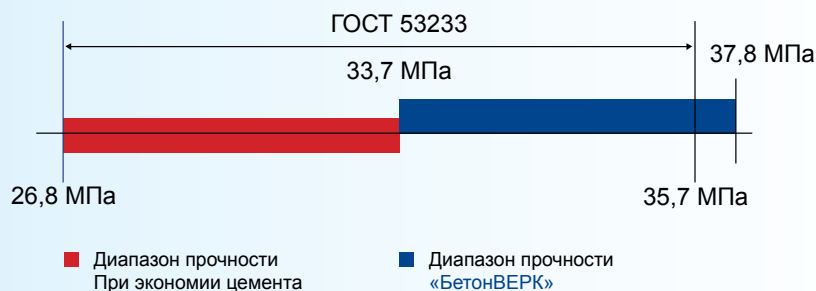
Качество продукции компании «БетонВЕРК»

Одним из важнейших технологических требований к бетону является однородность. Для оценки однородности используют статистические методы. Качество определяется, главным образом, средней прочностью и однородностью, которые оцениваются по коэффициенту вариации прочности.

Рассчитанное значение коэффициента вариации характеризует уровень стабильности технологии, достигнутой в предшествующем (анализируемом) периоде. Чем ниже значения среднего коэффициента вариации, тем меньше колебания прочности бетона. С уменьшением коэффициента вариации возрастает вероятность получения бетона, фактическая прочность которого окажется не ниже минимально допустимой для данной конструкции. Таким образом, коэффициент вариации можно рассматривать как один из показателей надёжности технологии бетона. Значения этого коэффициента используют для назначения требуемой прочности бетона в контролируемом (предстоящем) периоде, длительность которого принимают в пределах от одной недели до 1 месяца.

Рассмотрим бетон класса В25 (М350) согласно ГОСТ Р «Правила контроля и оценки прочности». В зависимости от коэффициента вариации класс может быть обеспечен в диапазоне от 26,8 МПа (при коэффициенте вариации 6%) до 35,7 МПа (при коэффициенте вариации 16%).

Коэффициент вариации прочности бетона на заводе компании «Бетон ВЕРК» изменяется в пределах от 3,5 до 8%. Для обеспечения заданного класса бетона достаточно изменения прочности в диапазоне от 26,7 МПа до 27,2 МПа. «Бетон ВЕРК» заботится о высоко константном качестве продукции: поставляет бетон класса В25 со средней прочностью 33,7 – 37,8 МПа.



Показатели лидеров продаж, марок М200 и М350

М200

Июнь 2011г.

Коэффициент вариации – 5,9%
Фактическая прочность – 23,3 МПа

Июль 2011г.

Коэффициент вариации – 5,6%
Фактическая прочность – 23,4 МПа

Август 2011г.

Коэффициент вариации – 9%
Фактическая прочность – 23,2 МПа

Сентябрь 2011г.

Коэффициент вариации – 6,7%
Фактическая прочность – 22,5 МПа

Октябрь 2011г.

Коэффициент вариации – 5,5%
Фактическая прочность – 22,5 МПа

Ноябрь 2011г.

Коэффициент вариации – 5,6%
Фактическая прочность – 22,7 МПа

М350

Коэффициент вариации – 5,1%
Фактическая прочность – 38,3 МПа

Коэффициент вариации – 3,5%
Фактическая прочность – 39,1 МПа

Коэффициент вариации – 6,2%
Фактическая прочность – 36,9 МПа

Коэффициент вариации – 4,6%
Фактическая прочность – 38,0 МПа

Коэффициент вариации – 4,7%
Фактическая прочность – 37,8 МПа

Коэффициент вариации – 5,4%
Фактическая прочность – 37,8 МПа

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
E-mail: betonwerk@rambler.ru
www.beton-werk.com

В зависимости от размеров, назначения, положения конструкций и условий бетонирования существует большое количество режимов по выдерживанию бетона и уходу за ним. Рассмотрим основные требования.

Свежеуложенный бетон необходимо предохранить от механических повреждений, попадания прямых солнечных лучей, воздействий мороза, ветра. До достижения 75% проектной прочности структура бетона легко разрушается, поэтому для набора его прочностных характеристик необходимо строго соблюдать температурно-влажностный режим.

В летнее время уложенную бетонную смесь укрывают мешковиной, песком или опилками и поливают водой. При бетонировании элементов конструкций с большой поверхностью следует обеспечить сохранение воды еще до процесса схватывания. Для этого свежеуложенный бетон покрывают герметичной пленкой. В особо жаркие дни водой поливают и опалубку. Так как выдерживание бетона обеспечивается при непосредственном контакте с водой, частота полива должна обеспечивать постоянное влажное состояние деталей. Перерывы в увлажнении бетона не допустимы, так как это может привести к усадке и растрескиванию. Продолжительность такого ухода зависит от конкретных климатических условий, но, как правило, составляет 5-7 дней.

При отрицательных температурах бетонировать следует при строгом соблюдении проектного производства работ. Для бетонов без содержания противоморозных добавок прочность до замерзания должна составлять:

- 70% для ответственных конструкций (с предварительно напрягаемой арматурой, в пролетных и других строениях)
- 50% для конструкций с ненапрягаемой арматурой и маркой бетона М150
- 40% для конструкций с ненапрягаемой арматурой и маркой бетона М 200-300
- 30% для конструкций с ненапрягаемой арматурой и маркой бетона М 400-500

В таких случаях бетон сохраняют при помощи утепленной опалубки, а при низких температурах дополнительно обогревают бетон электрическим обогревом, паром или обдувом теплым воздухом. Открытые части накрывают утепленными матами или опилками, достигая принципа термоса.

Для укладки бетона в условиях отрицательных температур применяют различные химические добавки (быстротвердеющие цементы и цементы с повышенным выделением тепла, ускорители).

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает продукцию

Бетон на гранитном щебне «Павловскгранит» фр.5-20мм.

№ п/п	Наименование товара	Цена в руб. Подвижность					Область применения
		Противоморозная добавка					
		ПЗ	до -5 °С	до -10 °С	до -15 °С	до -20 °С	
1	Товарный бетон М100 (В 7,5)	2630	2690	2730	2770	2860	Подготовительные работы при заливке фундамента. Фундаменты для индивидуального строительства. Строительство дорог. Формирование подушки под бордюры
2	Товарный бетон М150 (В 12,5)	2800	2860	2900	2960	3060	Подготовительные работы при заливке фундамента. Фундаменты для индивидуального строительства. Формирование стяжек, заливка полов. Устройство пешеходных и садовых дорожек, подушки для бордюра
3	Товарный бетон М200 (В 15)	2950	2990	3040	3100	3210	Устройство фундаментов различного типа. Изготовление подпорных стен, лестниц. Заливка площадок. Формирование подушки под бордюры
4	Товарный бетон М250 (В 20)	3080	3130	3190	3260	3390	Устройство фундаментов различного типа. Изготовление подпорных стен, лестниц. Заливка площадок. Формирование подушки под бордюры. Производство малонагруженных плит перекрытий
5	Товарный бетон М300 (В 22,5)	3240	3310	3380	3460	3610	Возведение стен. Устройство монолитных фундаментов (ленточных, свайно-ростверковых). Изготовление лестниц, заборов, отмосток
6	Товарный бетон М350 (В 25)	3360	3420	3490	3570	3740	Строительство плитных фундаментов (строительство многоэтажных домов). Монолитное домостроение. Изготовление: чаш бассейнов, дорожных плит для аэродромов, несущих колонн
7	Товарный бетон М400 (В 30)	3540	3620	3700	3800	3990	Устройство гидротехнических сооружений, изготовление ЖБИ по специальным требованиям. Возведение банковских хранилищ, дамб, плотин, метро. Строительство бассейнов, аквапарков
8	Товарный бетон М450 (В 35)	3750	3870	3950	4070	4280	
9	Товарный бетон М500 (В 40)	4090	4200	4300	4430	4680	Бетон марок М500 и М550 применяется для изготовления ЖБИ конструкций специального назначения. Основная область использования - гидротехническое строительство

Цены на продукцию указаны без учёта доставки

«BETON WERK» осуществляет обмен товарного бетона и цементного раствора на щебень и цемент.

Бетонные смеси и раствор с доставкой

Контактное лицо: Маринченко Владимир Викторович, тел.: 8-920-422-0-888

Бетон самовывозом

Контактное лицо: Прокопов Леонид Викторович, тел.: 8-910-347-33-10

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
 Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
 Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
 E-mail: betonwerk@rambler.ru
 www.beton-werk.com

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает продукцию

Бетон на гранитном щебне «Павловскгранит» фр. 20-40мм.

№ п/п	Наименование товара	Цена в руб. Подвижность					
		Противоморозная добавка					
		ПЗ	до -5 °С	до -10 °С	до -15 °С	до -20 °С	
1	Товарный бетон М100 (В 7,5)	2530	2590	2630	2670	2760	Подготовительные работы при заливке фундамента. Фундаменты для индивидуального строительства. Строительство дорог. Формирование подушки под бордюр*
2	Товарный бетон М150 (В 12,5)	2700	2760	2800	2860	2960	Подготовительные работы при заливке фундамента. Фундаменты для индивидуального строительства. Формирование стяжек, заливка полов. Устройство пешеходных и садовых дорожек, подушки для бордюра*
3	Товарный бетон М200 (В 15)	2850	2890	2940	3000	3110	Устройство фундаментов различного типа. Изготовление подпорных стен, лестниц. Заливка площадок. Формирование подушки под бордюр*

Пескобетон

№ п/п	Наименование товара	Цена в руб. Подвижность					Область применения
		Противоморозная добавка					
		ПЗ	до -5 °С	до -10 °С	до -15 °С	до -20 °С	
1	Пескобетон М100 (В 7,5)	2000	2080	2130	2200	2320	Оштукатуривание под покраску и шпатлёвку
2	Пескобетон М150 (В 12,5)	2320	2420	2490	2570	2740	Кладка стен. Бетонирование лестниц. Ремонт бетонных элементов зданий. Используется как специальная штукатурка
3	Пескобетон М200 (В 15)	2670	2780	2860	2970	3180	Заливка фундамента. Устройство бетонной стяжки пола. Кладка стен. Используется при строительстве различных элементов здания (от фундамента до крыши)
4	Пескобетон М250 (В 20)	2800	2920	3000	3110	3330	Заливка фундамента. Изготовление стяжек. Используется в монтажно-кладочных работах. Для возведения и ремонта бетонных стен и оснований
5	Пескобетон М300 (В 22,5)	2990	3160	3260	3390	3640	

Раствор

№ п/п	Наименование товара	Цена в руб. Подвижность					Область применения
		Противоморозная добавка					
		ПЗ	до -5 °С	до -10 °С	до -15 °С	до -20 °С	
1	Раствор М50	1680	1730	1780	1830	1940	Проведение кладочных и штукатурных работ. Изготовление цементных стяжек полов
2	Раствор М75	1930	1980	2040	2110	2250	
3	Раствор М100	2130	2570	2270	2350	2510	
4	Раствор М150	2500	2570	2680	2780	3000	
5	Раствор М200	2890	2980	3120	3250	3510	

Цены на продукцию указаны без учёта доставки

* Применяется при расстоянии между стержнями арматуры, в армированном изделии, превышающим максимальный размер заполнителя в 1,5 раза (чтобы исключить непроформовку изделия)

«BETON WERK» осуществляет обмен товарного бетона и цементного раствора на щебень и цемент.

Бетонные смеси и раствор с доставкой

Контактное лицо: Маринченко Владимир Викторович, тел.: 8-920-422-0-888

Бетон самовывозом

Контактное лицо: Прокопов Леонид Викторович, тел.: 8-910-347-33-10

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
 Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
 Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
 E-mail: betonwerk@rambler.ru
 www.beton-werk.com

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает услуги сертифицированной лаборатории

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные документы на методики выполнения	Единицы измерения	Стоимость	Примечание	
1	Цемент	1.1 Нормальная густота, сроки схватывания	ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема.»	Партия	500	Транспорт заказчика	
		1.2 Предел прочности при изгибе и сжатии	ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии.»	3сут.	Партия	800	Транспорт заказчика
				28сут.	Партия	1000	
				ТВО*	Партия	1000	
1.3 Тонкость помола цемента по остатку на сите	ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола.»	Партия	300	Транспорт заказчика			
2	Песок	2.1 Зерновой состав и модуль крупности песка	ГОСТ 8735 -88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний.»	Партия	3000	Транспорт заказчика	
		2.2 Содержание глины в комках					
		2.3 Содержание пылевидных и глинистых частиц					
		2.4 Насыпная плотность, влажность					
3	Щебень	3.1 Зерновой состав	ГОСТ 8269.0 - 97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний.»	Партия	3000	Транспорт заказчика	
		3.2 Содержание пылевидных и глинистых частиц					
		3.3 Содержание глины в комках					
		3.4 Содержание в щебне зёрен пластинчатой (лещадной) и игольчатой формы (метод визуальной разборки)					
		3.5 Дробимость					
		3.6 Насыпная плотность, влажность					
4	Бетоны тяжёлые и мелкозернистые	4.1 Прочность на сжатие по контрольным образцам.	ГОСТ 10180 - 90 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.»	шт.	200	Транспорт заказчика	
		4.2 Хранение образцов в камере нормального твердения	ГОСТ 10060.0 - 95 «Бетоны. Методы определения морозостойкости.»	шт./ 28сут.	100		
				100 цикл	15000		
				200 цикл	23000		
4.3 Морозостойкость	300 цикл	31000					
4.4 Водонепроницаемость (ускоренный метод определения по воздухопроницаемости)	ГОСТ 12730.5 -84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».	Партия	5000				
5	Растворы строительные	5.1 Прочность раствора при сжатии	ГОСТ 5802 - 86 «Растворы строительные. Методы испытаний.»	шт.	200	Примечание	
6	Подбор состава бетона с испытанием прочности и выдчей карты подбора			Партия	15000	На материалах заказчика	

* Тепло-влажностная обработка

Стоимость выезда транспорта ООО «Бетон ВЕРК» для доставки образцов по г. Воронежу составляет 1000 руб.

Цены на продукцию указаны без учёта доставки

Контактное лицо: Прокопов Леонид Викторович, тел.: 8-910-347-33-10

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
 Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
 Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
 E-mail: betonwerk@rambler.ru
 www.beton-werk.com

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает услуги автотранспорта: авто-бетоносмесителей, самосвалов, цементовозов.
Доставка осуществляется круглосуточно. Расстояние до 300 км



Расстояние, км	Цена в руб., за 1м ³	Стоимость в руб., при заказе товара менее 4 м ³
до 7	300	1300
до 10	330	1400
до 15	350	1600
до 20	400	1900
до 25	450	2100
до 35	520	2400
до 50	650	3000
до 60	700	3200
до 70	750	3400
до 80	850	3900
до 90	950	4400
до 100	1050	4900
до 110	1100	5200

При расстоянии доставки, превышающем 110 км - цена договорная

Правила разгрузки автобетоносмесителя

- 1) Нормативное время разгрузки автобетоносмесителя составляет 8мин/м³*
- 2) Заказчик должен обеспечить свободный подъезд транспортного средства
- 3) Заказчик должен обеспечить твёрдое покрытие подъездных путей

* При увеличении нормативного времени разгрузки по вине заказчика, последний оплачивает неустойку в размере 500 рублей за каждый час простоя автобетоносмесителя.

Контактное лицо: Маринченко Владимир Викторович, тел.: 8-920-422-0-888

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
E-mail: betonwerk@rambler.ru
www.beton-werk.com

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает
услуги аренды автобетононасоса



Наименование	Длина стрелы,м	Стоимость в руб. за 1 час
Daewoo	32	2900
Daewoo	36	3300
Scania	42	3700

Доставка автобетононасоса на объект по г. Воронежу осуществляется бесплатно.
Доставка по области - 30 руб. за км.

Контактное лицо: Маринченко Владимир Викторович, тел.: 8-920-422-0-888

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
E-mail: betonwerk@rambler.ru
www.beton-werk.com

Компания «Бетон ВЕРК» предлагает
услуги по взвешиванию транспортных средств




Стоимость взвешивания транспортного средства составляет 200 руб.

Весы автомобильные тензометрические предназначены для статистического взвешивания
грузёного и порожнего автомобильного транспорта

Для взвешивания транспортного средства используются
цифровые датчики немецкой фирмы «НВМ», которые гарантируют точность измерения веса

Длина транспортного средства не должна превышать 20 метров
Вес транспортного средства не должен превышать 85 тонн

6 Сведения о периодических поверках весов

Дата	Ф.И.О. поверителя	Подпись, оттиск клейма	Примечание
10.06.2011г.	В.И. Черней		Годен до 10.06.2012г.

Контактное лицо: Прокопов Леонид Викторович, тел.: 8-910-347-33-10

BETON WERK

Производственная компания «Бетон ВЕРК»
Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4
Телефон: +7 (473) 2 400-504, 2 622-044
E-mail: betonwerk@rambler.ru
www.beton-werk.com

Схема проезда



Производственная компания «Бетон ВЕРК»

394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45г, оф.4 Телефон: (473) 2 400-504, 2 622-044

394000, г. Воронеж, ул. Чебышева, д. 7а Телефон: (473) 2 323-238, 2 333-870

E-mail: betonwerk@rambler.ru, www.beton-werk.com

BETON WERK