

БЕЛАЦИ – ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Я.Л. ПЕВЗНЕР, генеральный директор ОАО «Белгородасбестоцемент»

Открытое акционерное общество «Белгородасбестоцемент» – БЕЛАЦИ – одно из крупнейших предприятий России, специализирующееся на выпуске хризотилцементных изделий. В апреле предприятие отметило свой 60-летний юбилей.

Предприятие ориентировано на обеспечение потребности строительного комплекса страны, входит в число крупнейших поставщиков хризотилцементной продукции на рынки России и стран СНГ. Успешная экономическая и финансовая политика позволила ОАО «Белгородасбестоцемент» занять лидирующее положение в строительном комплексе России. Предприятие имеет 39 правительственных наград, в том числе орден Трудового Красного Знамени.

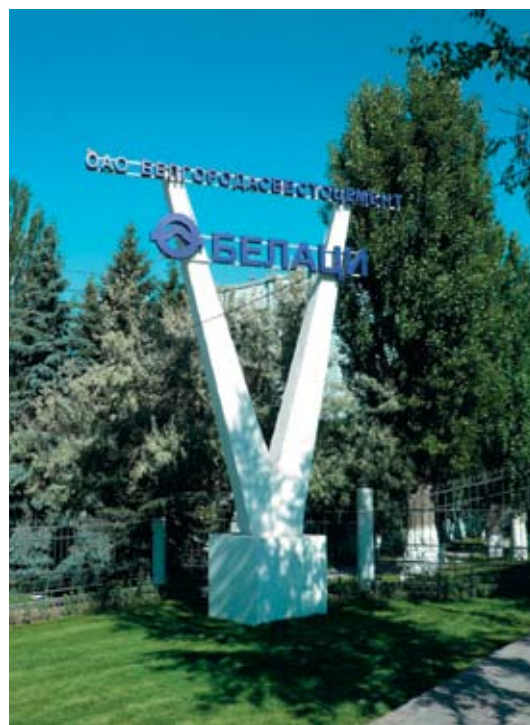
Асбоцемент в строительстве

В строительстве широко используется такой материал, как хризотилцемент. Само наименование материала указывает на его состав: хризотил (асбест) и цемент. Производится он из смеси волокон хризотила, цемента и воды.

Сочетание свойств цемента и хризотила позволяет выпускать строительные материалы высокой прочности, водостойкости, огнеупорные, тепло- и звукоизоляционные, долговечные, не разрушаемые грызунами и насекомыми. Ассортимент выпускаемой продукции достаточно большой: это хризотилцементные трубы различных диаметров, напорные, безнапорные, для теплопроводов, листовые изделия – волнистые, плоские. Листовые изделия используются для обустройства кровли, отделки фасадов, декоративных решений. Они выпускаются в натуральном сером цвете и окрашенные. Хризотилцементные трубы незаменимы для водопроводов, канализации. В настоящее время на рынке востребован такой материал, как АЦЭИД, используемый в качестве электроизоляционной защиты кабельных каналов.

Благодаря высокому соотношению «цена – качество» и длительному сроку службы, хризотилцементные изделия заслуженно занимают свою нишу на рынке строительных материалов.

Продукция ОАО «Белгородасбестоцемент» обладает всеми качествами, способными



удовлетворить требования строителей. Сочетается высокая прочность асбестового волокна, поставляемого с уральских гор, с долговечностью и крепостью белгородского цемента. Срок службы хризотилцементных изделий (ХЦИ) – не менее 25 лет при условии соблюдения рекомендаций ОАО «БЕЛАЦИ» по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, а опыт эксплуатации показывает – до 40 лет.

ХЦИ обладают стойкостью к атмосферным осадкам и сложным климатическим условиям и способны выдерживать значительные снеговые нагрузки, противостоять сильным порывам ветра и поглощать шум дождя. Эти изделия морозостойкие, устойчивы к значительным колебаниям среднесуточных температур, не боятся образования наледей.

Они относятся к группе негорючих строительных материалов по ГОСТ 30244. Они не горючи, не плавятся, в огне не выделяют газов и препятствуют распространению пламени. Использование асбестоцементных изделий позволяет защитить различные помещения от пожара.

Х/ц изделия способны выдерживать действия кислотных составляющих окружающей среды, а также устойчивы к воздействию высокоактивных химических веществ: не корродируют, не гниют, не горят. Кроме того, они не подвержены влиянию блуждающих токов, а значит, нет никакой электрокоррозии, нет случайных и внезапных разрушений от фактора, наличие которого зачастую сложно установить.

Следует добавить, что х/ц продукция способна защищать здания от электромагнитных и радиоактивных излучений (т.е. способна отражать радиационное и солнечное излучение). Поскольку изделия из хризотилцемента имеют низкий коэффициент теплопроводности, то это повышает их теплоустойчивость (малые потери тепла). Так, например, х/ц листы обладают сравнительно низкой теплопроводностью, что позволяет поддерживать комфортную температуру в доме и зимой и летом с незначительными усилиями, а низкая теплопроводность асбестоцементных труб обуславливает их морозостойкость. Такая теплозащитная способность позволяет укладывать трубы на меньшей глубине, чем трубы из других материалов. ХЦИ не выделяют в среду обитания и воду вредные вещества. Благодаря тому что х/ц трубы не подвержены коррозии и не гниют, нет необходимости опасаться разъедания их ржавчиной или бактериями, что помимо эксплуатационного положительного эффекта обеспечивает чистоту и экологичность транспортируемой воды.

Шифер окрашенный

Гордостью ОАО «Белгородасбестоцемент» являются хризотилцементные листы окрашенные. Цветовая гамма – красные, коричневые, зеленые, синие тона. В технологии выпуска этих листов используются краски собственного производства. Высокая стойкость покрытия достигается за счет применения акриловой водно-дисперсионной краски, наносимой на лицевую поверхность. В результате лист не только защищен от атмосферных воздействий, что значительно продлевает срок его службы, повышает морозостойкость, но и приобретает эстетическую привлекательность. Кровля из окрашенных х/ц листов хорошо сочетается с фасадами домов, гармонично вписывается в окружающий пейзаж. Широкая цветовая гамма обеспечит гармонию любого архитектурного ансамбля.

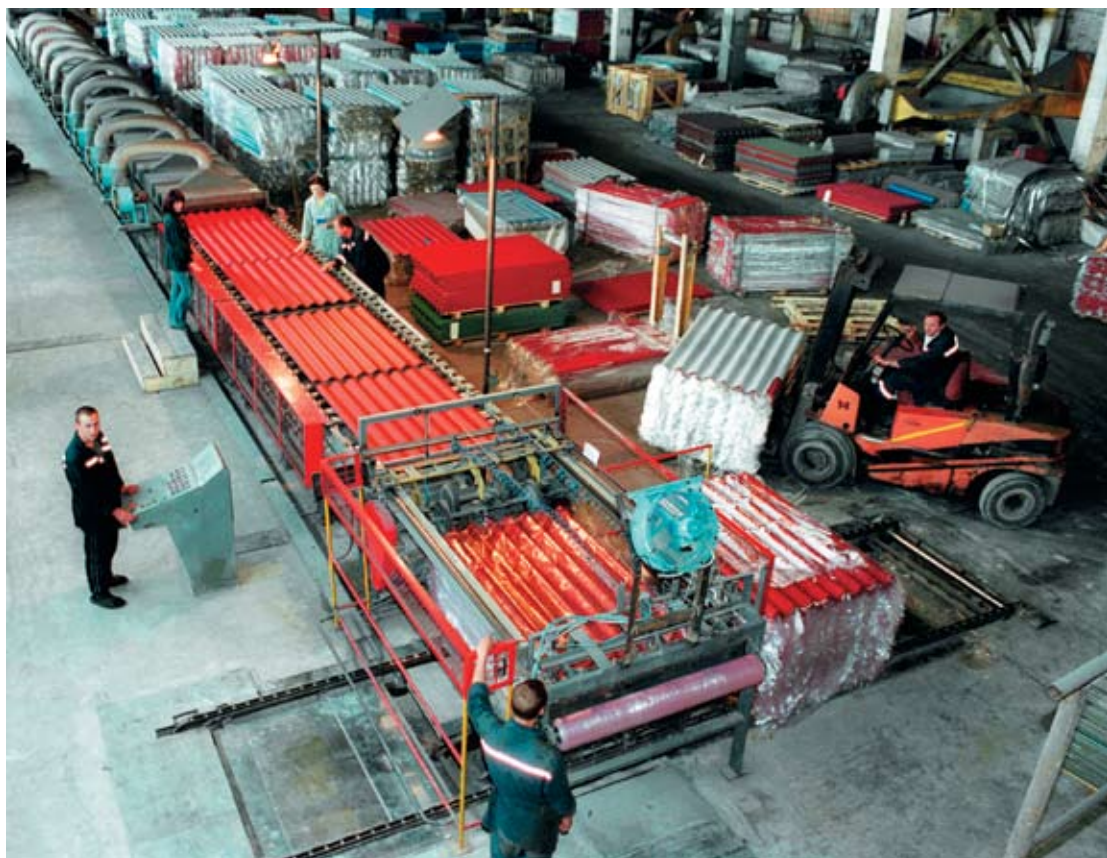
Выпускается х/ц лист окрашенный размерами по ГОСТ 30340-95:

Наименование продукции, размеры	Кол-во в пачке	Масса листа, кг	
СВ-40/150-8 волновой	1750×1130×5,8	100 листов	26,0
СВ-40/150-7 волновой	1750×980×5,8	100 листов	23,2

БЕЛАЦИ выпускает 2 вида асбестоцементных листов: плоские непрессованные и прессованные. Они изготавливаются мокрым способом. Состав и формовка листов прессом усилием 10 тыс. т обеспечивают низкую пористость и долговечность материала. Сразу стоит отметить: БЕЛАЦИ совсем недавно начал производство листов с повышенной толщиной – от 20 до 40 мм.

Листы плоские непрессованные (ЛПН) – это листы, которые, после того как их сняли с форматного барабана, не получили дополнительного уплотнения давлением. В результате они приобретают плотность 1,6 г/см², прочность при изгибе составляет 160 кг/см², а ударная вязкость равна 1,6 кг/см². Их применяют для монтажа внешних и внутренних ограждающих конструкций, в качестве замены стяжки в кровельном пироге при сооружении плоской кровли, для внутренней отделки стен и потолков зданий.

Преимуществом плоских непрессованных асбестоцементных листов является простота механической обработки и отсутствие «влажных» процессов. Листы пилятся, сверлятся, при желании их можно отшлифовать. К поверхностям, предназначенным для облицовки, изделия крепятся шурупами. Это делает их очень удобными для применения в отделочных работах и допустимыми для наружных работ при отрицательной температуре.



Плоские непрессованные листы отличаются высокой огнестойкостью, имеют низкую теплопроводность. Непрессованный асбоцементный лист вследствие несгораемости и устойчивости к старению сохраняет свои качества в течение многих лет.

ЛПН выпускаются толщиной от 6 до 40 мм, максимальный размер листа — 3×1,2 м.

Эта продукция предприятия в 2006 г. была награждена дипломом «100 лучших товаров России».

Листы плоские прессованные (ЛПП) отличаются от непрессованных большими плотностью, пределом прочности и ударной вязкостью, а также более гладкой поверхностью. Листы толщиной 6, 8, 10 мм применяют для производства плит для навесных вентилируемых фасадов. Фасадные плиты могут выпускаться с гладкой поверхностью с покрытием акриловой краской по цветовому каталогу RAL, а также с покрытием натуральной каменной крошкой (по заказу клиента). Защитно-декоративное покрытие повышает сопротивляемость атмосферным воздействиям.

Плоские прессованные листы используются для внутренней и наружной облицовки зданий и сооружений, для стеновых панелей, перегородок, плит перекрытий, ограждающих конструкций, в т.ч. балконных, в качестве покрытия утеплителя при устройстве плоских кровель, при изготовлении несъемной опалубки. Применяют асбестоцементный лист для специального строительства, где предъявляются повышенные требования по пожаробезопасности, коррозионной стойкости, устойчивости к агрессивным средам (АЗС, станции техобслуживания, автомойки, покрасочные камеры).

Конструкции, выполненные из ЛПП, отличаются долговечностью и экономичностью эксплуатации материала, стойкостью к физическим, химическим и биологическим воздействиям окружающей среды.

Они не горят, не накапливают опасного статического электричества, не выделяют вредных веществ, не пахнут, экологически чисты, так как изготовлены только из природного материала, сохраняют свои качества долгие годы. Использованный прессованный лист благодаря несгораемости и повышенной устойчивости к старению может применяться для вторичного монтажа.

Выпускают плоские прессованные листы размерами по ГОСТ 18124-95:

Наименование продукции, размеры	Кол-во в пачке	Масса листа, кг
ЛПП 3000×1200×8	40 листов	63
ЛПП 3000×1200×10	40 листов	84
ЛПП 1500×1200×8	100 листов	31,5

Плоские листы других размеров и толщины от 6 до 20 мм изготавливаются на заказ.

Труба безнапорная

Хризотилцементные трубы используются во всем мире более 80 лет. Кто-то подсчитал, что из них проложено более 2,5 млн км трубопроводов. Это один из перспективных видов труб самого широкого назначения, обладающих комплексом ценных свойств. ОАО «Белгородасбестоцемент» выпускает х/ц трубы двух классов — безнапорные и напорные, различающиеся рабочим гидравлическим давлением.

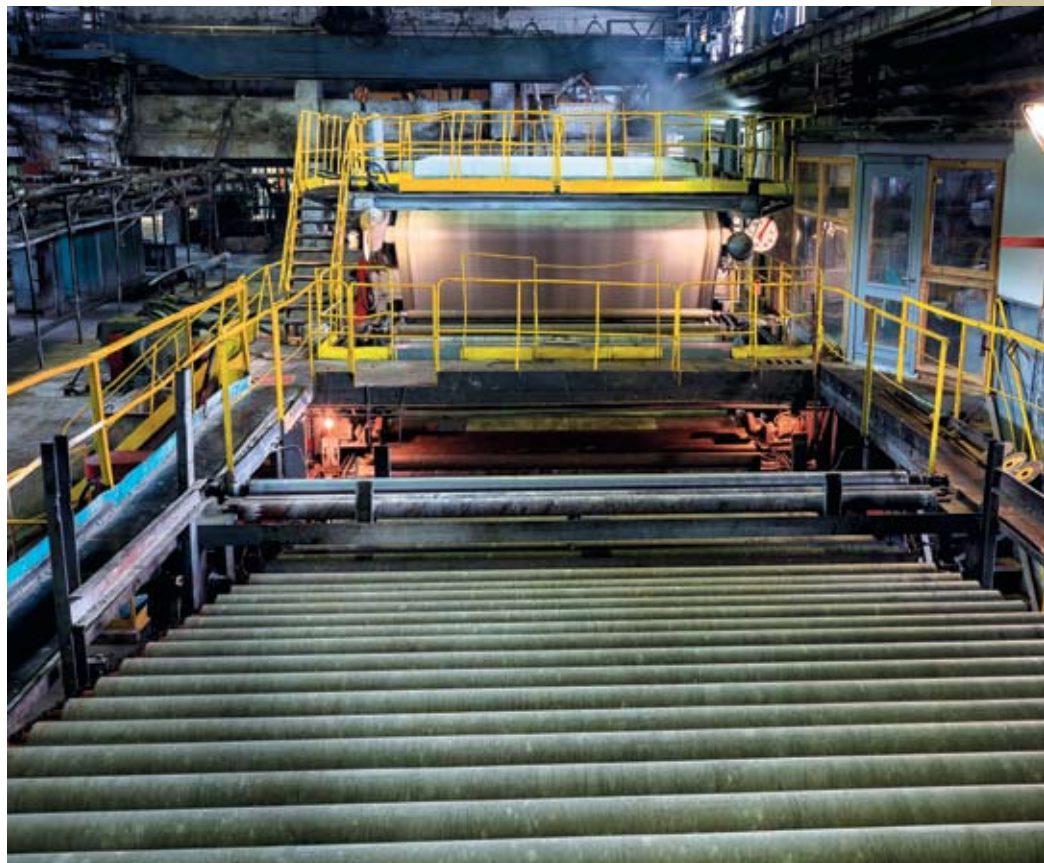
Безнапорные х/ц трубы практически универсальны, их используют:

- для дренажных систем;
- для безнапорной канализации;
- в качестве стволов мусоропроводов в жилых и общественных зданиях;
- при устройстве дымоходов при малоэтажном строительстве, вентиляционных воздухопроводов (в системах вытяжной вентиляции), водосток;
- для организации водоотводов через дороги и переезды;
- в качестве каналов для прокладки кабелей связи;
- для устройства колодцев и обсадных труб скважин;
- в качестве строительных конструкций (перекрытия, опорные столбы заборов, основания и стены погребов и др.);
- для сооружения несъемной опалубки;
- для столбчатых фундаментов;
- при декоративном оформлении зданий и благоустройстве территорий.



Хризотилцементные трубы – это классика. Они имеют ряд существенных преимуществ:

- стойки к агрессивным средам;
- не подвержены коррозии;
- не нуждаются в гидроизоляции;
- не отпотевают при транспортировке холодной воды;
- из-за отсутствия коррозии внутренняя поверхность труб не «зарастает»;
- стойки к агрессивным средам и почвам;
- до минимума сокращают затраты на теплоизоляцию (являются теплоизолятором);
- неэлектропроводны (по ним не проходят блуждающие токи), не нуждаются в катодной защите;
- пожаробезопасны;
- воздействие воды (горячей или холодной) придает им дополнительную прочность;
- выдерживают температуру до 130°C и давление до 1,5 МПа;
- опыт эксплуатации показывает срок службы в 30-35 лет и более.



Труба напорная

Напорные трубы выпускаются диаметром 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 и 500 мм. Рабочее давление: 0,6; 0,9; 1,2; 1,5 МПа, что соответствует маркам ВТ-6; ВТ-9; ВТ-12; ВТ-15.

Напорные трубы применяют:

- для газоснабжения;
- для транспортировки технической и питьевой воды (холодной и горячей);
- при устройстве вентиляционных каналов, для устройства колодцев, мусоропроводов, мелиорации;
- в качестве обсадных труб;
- «несущие» и декоративные дополнения при строительстве входов, балконов, опор любого назначения.

Труба теплотехническая

Асбестоцементные трубы – плохие проводники электричества. Благодаря высокому электрическому сопротивлению, им не страшна электрохимическая коррозия, возникающая под воздействием блуждающих токов. Разрушающая дорогостоящие металлические коммуникации, коррозия не может возникнуть в асбестоцементных трубах. Трубы и муфты асбестоцементные для теплопроводов ТУ 5786-055-00281598-02 предназначены для прокладки теплотрасс отопления и горячего водоснабжения городов, сельскохозяйственных комплексов. Прокладываются бесканально на улице, а также в непроходных и полупроходных каналах.

Хорошо выдерживая воздействие корродирующих грунтов, асбестоцементные трубы прокладываются беска-

нально. Они устойчивы к воздействию микроорганизмов, не содержат и не выделяют никаких веществ, стимулирующих рост бактерий. Непроницаемы для бактерий – надежно защищают транспортируемую воду даже при зараженных грунтовых водах. Если после отключения трубопровода и его промывки вода надолго застаивается в нем, то опасность заражения бактериями в асбестоцементных трубах исключена.

Асбестоцементные теплоцентрали – наиболее экономичный способ транспортировки тепла. Им свойственны наименьшие тепловые потери за счет низкой теплопроводности (0,8 против 50 для стальных труб). В качестве теплоизоляции асбестоцементных теплопроводов достаточно использовать засыпку из доступного и недорогого гидрофобизированного гравия, укрытого защитной пленкой из полимерного или иного влагонепроницаемого материала.

Безаварийная эксплуатация всех уложенных трубопроводов подтверждает техническую и экономическую целесообразность широкого применения асбестоцементных труб в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Мы производим и реализуем качественную продукцию во все регионы России, ближнее и дальнее зарубежье.

АО «Белгородасбестоцемент» – БЕЛАЦИ
308002, Россия, г. Белгород, ул. Мичурина, 104
+7 (4722) 26-26-73
belacy@belacy.com
www.belacy.com