

# ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

## ПРОДУКЦИЯ НПП «АЛТИК» ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ ШАХТ

**ЗАО «НПП «Алтик» создано в 1991 году в результате конверсии НПО «Алтай». В состав предприятия вошли специалисты по разработке изделий из стеклопластика, по разработке технологических процессов и изготовлению таких изделий и по разработке нестандартного оборудования и технологической оснастки для производства изделий. С 1997 года на предприятии создана собственная производственная база по изготовлению дегазационных стеклопластиковых труб, которая постоянно развивается**



Основной деятельностью ЗАО «НПП «Алтик» является разработка и изготовление новых высокопрочных стеклопластиковых изделий трех основных видов:

1. Стеклопластиковых труб различного назначения, в том числе шахтных дегазационных и труб для шахтных водоводов.

2. Радио- и магнитопрозрачных корпусов, кожухов, контейнеров для защиты геофизических приборов при геофизических исследованиях нефтяных и газовых скважин.

3. Силовых стеклопластиковых элементов (труб) для изделий электротехнического назначения (полимерные опорные изоляторы, разделители и так далее).

Основные конструкторские решения по изделиям 1-го и 2-го видов защищены патентами РФ соответственно № 2118745 от 10.09.1998 и № 2386077 от 10.04.2010.

С 1993 года предприятие выполнило сотни договорных работ по разработке и изготовлению изделий из стеклопластика, в том числе особо сложных и наукоемких.

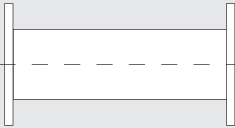
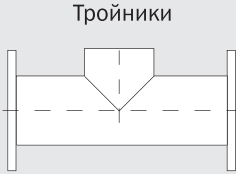
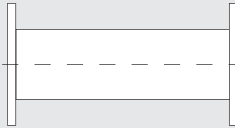
Первая поставка стеклопластиковых шахтных труб для водопдачи была произведена на шахту «Бутовская» объединения «Северкузбассуголь» в 1993 году. С тех пор взаимные связи между НПП «Алтик» и угольными объединениями и шахтами Кузбасса крепки с каждым годом. Главную роль в укреплении связей и наращивании поставок стеклопластиковых труб сыграли их уникальные свойства и преимущества по сравнению со стальными:

- высокая удельная прочность и вследствие этого малая масса;
  - гладкая внутренняя поверхность, снижающая гидродинамическое и аэродинамическое сопротивление;
  - отсутствие «зарастания» внутреннего проходного сечения в течение всего срока эксплуатации;
  - отсутствие коррозии и электрокоррозии;
  - стойкость к агрессивным средам и длительный срок эксплуатации.
- Указанные преимущества стеклопластиковых труб обеспечивают:
- облегчение труда горняков (труба в 4 раза легче аналогичной стальной);

- увеличение в 3-4 раза темпов монтажа и снижение трудоемкости монтажно-демонтажных работ;
- исключение случаев травматизма;
- увеличение диаметра става и пропускной способности трубопровода;
- увеличение длины трубы и сокращение количества соединительных стыков;
- длительный (до 25 лет) срок службы.

В 2006 году предприятием (первым в России!) получены разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение стеклопластиковых дегазационных труб и трубных водоводов в шахтах, опасных по газу и пыли. На трубы всех назначений имеется также гигиенический сертификат (санитарно-эпидемиологическое заключение).

В 2009-2010 годах НПП «Алтик» разработало, изготовило и смонтировало новую линию (см. фото) по изготовлению стеклопластиковых труб длиной до 6,5 метра и внутренним диаметром 315 мм, а также создало и реализовало инноваци-

Параметры	Типы дегазационных труб и тройников					Типы труб для шахтных водоводов	
							
Внутренний диаметр, мм	195	230	315	195/65/195	230/65/230	195	230
Длина, мм	4000	6500	6500	254	268	7800	8750
Толщина стенки, мм	2,8 min	3,0 min	4,0 min	3,5 min	4,0 min	3,5 min	5,3 min
Рабочее давление: внутреннее, МПа вакуум, мм рт.ст.	1,0 100			1,0 100	1,0 100	1,6	1,6
Масса (с фланцами), кг	26	49	78	13,6	24,3	47	95,2
Материал фланцев	Чугун						
Цена с НДС, руб.	8500	13550	19 900	5 400	6600	Цена договорная	

онную технологию, обеспечившую запуск указанной линии и ее бесперебойную работу. Новая линия явилась дополнением к созданным ранее двум установкам по изготовлению труб длиной до 4,5 метра и внутренним диаметром до 230 мм.

С 2006 года НПП «Алтик» изготовило и поставило на угольные предприятия Кузбасса сотни километров дегазационных, обсадных и водоотливных труб. Главными потребителями труб являются угольные объединения «Распадский уголь» (шахты «Распадская» и «Распадская-Коксовая»), «Южный Кузбасс», «Южкузбассуголь», «МУК-96», шахты «Чертинская-Коксовая», «Романовская», ООО «Сибхимукрепление», «Ленинский шахтостроймонтаж-1» и другие.

Номенклатура, характеристики и стоимость изготавливаемых НПП «Алтик» шахтных труб приведены в таблице. Возможно по требованиям заказчика изготовление других труб в диапазоне внутренних диаметров 50...315 мм.

**НПП «АЛТИК» ГОТОВО К СОТРУДНИЧЕСТВУ  
СО ВСЕМИ, КТО НУЖДАЕТСЯ В ЛЕГКИХ,  
ПРОЧНЫХ И ДОЛГОВЕЧНЫХ  
ДЕГАЗАЦИОННЫХ И ВОДООТЛИВНЫХ  
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБАХ**

#### ЗАО «НПП «Алтик»

659305, Россия, Алтайский край, г. Бийск,  
ул. Трофимова, 19.  
Тел./факс: (3854) 43-25-40;  
телефоны: (3854) 43-25-62; 43-25-39; 43-25-61  
E-mail: altik@mail.biisk.ru  
Сайт: <http://www.altik.biysk.ru>

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ЭКСПЕРТ**  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

- Экспертиза промышленной безопасности
- Неразрушающий контроль
- Разработка проектов, в т.ч. ликвидации ОПО
- Декларация промышленной безопасности
- Услуги электро-технической лаборатории

**ООО «НТЦ «ПРОМЭКС»**  
**НОВЫЙ АДРЕС:**  
г. Кемерово, ул. Невьянская, 8  
тел.: (3842) 57-17-30, 57-18-32,  
57-18-51, 57-20-11  
e-mail: [office@promex.su](mailto:office@promex.su)  
[www.ntc-promex.ru](http://www.ntc-promex.ru)