

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.

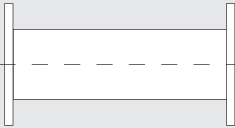
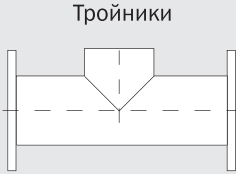
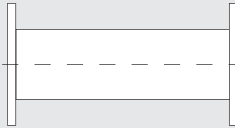
Первая поставка стеклопластиковых шахтных труб для водопдачи была произведена на шахту «Бутовская» объединения «Северкузбассуголь» в 1993 году. С тех пор взаимные связи между НПП «Алтик» и угольными объединениями и шахтами Кузбасса крепки с каждым годом. Главную роль в укреплении связей и наращивании 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
www.ntc-promex.ru