

Открытое акционерное общество  
«Научно-производственное объединение «Сатурн»  
пр. Ленина, 163, г. Рыбинск, Россия, 152903  
факс: (4855) 29-60-00  
телефон (4855) 29-61-00 (для справок)  
E-mail: saturn@npo-saturn.ru  
www.npo-saturn.ru

Директору  
ООО «Технология композитов»  
В.С. Пепеляеву

614990  
гор. Пермь  
ул. Промышленная, 87  
факс (432)296-32-44

Дата 27.04.2007 Иск. № 478/009-8

На №

Отзыв

о работе трубопроводов из армированных полиэтиленовых труб

С середины 2003 года до настоящего времени (апрель 2007 года) на нашем предприятии находятся в эксплуатации 20 трубопроводных линий длиной по 20 метров, смонтированных армированных труб высокого давления диаметром 63 мм производства ООО «Технология композитов». По трубопроводам подается электролит к станкам для высокоточной электрохимической обработки проточной части компрессорных лопаток ГТД.

Электролит – 15% раствор нейтральных солей с содержанием до 20% нерастворимых гидроокисей металлов. Температура электролита до 40<sup>0</sup>С, давление 6 атм с возможными гидроударами до 30 атм.

Трубопроводы из армированной полиэтиленовой трубы высокого давления смонтированы взамен трубопроводов из нержавеющей стали, которые из-за коррозии требовали частой замены (примерно раз в год замена вышедших из строя трубопроводов из нержавеющей стали на аналогичные требовала больших материальных и трудовых затрат -1м нержавеющей трубы стоит примерно 1000 руб.).

По времени замена трубопровода из нержавеющей стали требовала до 5 смен. Применение полиэтиленовых армированных труб взамен труб из нержавеющей стали повысило стабильность работы участка, исключив простои оборудования по причине выхода из строя трубопроводов. За все время эксплуатации трубопроводов из армированных полиэтиленовых труб каких-либо признаков нарушения герметичности не обнаружено.

Начальник ОПТП

Главный специалист

Начальник участка ЭХО

27.04.07. А.В. Первов

М.П. Ерочкин

А.В. Пушкарев