

**Футляры защитные для подземных газопроводов  
ТУ 22.21.10-010-71653326-2017 (идентичны ТУ 2296-010-71653326-2011).  
Сертификат ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.RU.1401.H00340 / П000880**

---

Защитный футляр из стеклопластика для газопровода был разработан специалистами компании «САФИТ» по заказу ГУП МО «Мособлгаз» в 2010 году.

Футляр предназначен для защиты газопровода от внешних нагрузок, механических повреждений, блуждающих токов в местах пересечения с подземными сооружениями, с железнодорожными, автомобильными дорогами, трамвайными путями и др. инженерными сооружениями.

Защитный футляр принимает на себя подвижные механические нагрузки от транспортных потоков, давления грунта, обеспечивает защиту от прочих негативных факторов окружающей среды, в т.ч. от просачивания грунтовых вод внутрь защитного контура.

Материал футляра – стеклопластик.

Также футляр снабжён газоотводной контрольной трубкой и предназначен для обнаружения утечки газа в случае повреждения газопровода.

**По сравнению с традиционными аналогами стеклопластиковый защитный футляр производства ЗАО «САФИТ» обладает рядом неоспоримых преимуществ:**

- высокая удельная прочность,
- высокая износостойкость, легкость и высокая усталостная прочность.
- высокая коррозионная стойкость;
- не требует применения электро- и химической защиты, т.к. сам материал инертен;
- высокий срок службы (20 лет и более);
- в 5-6 раз легче стального;
- при монтаже не требуется привлечение тяжелой техники и высококвалифицированного персонала;
- возможность легкого и быстрого монтажа защитного футляра без использования сварных работ;
- защитный кожух полностью укомплектован (центраторы, уплотнители, болты) и готов к монтажу.

**Главное преимущество композиционных материалов заключается в том, что материал и конструкция создается одновременно.**

Защитный футляр производства ЗАО «САФИТ» изготавливается в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2003.

Защитный футляр для газопровода состоит из двух стеклопластиковых кожухов (нижний и верхний), стянутых между собой болтами из нержавеющей стали с применением резинового уплотнителя для создания необходимой степени герметичности конструкции. Внутри защитного футляра на газопровод устанавливаются стеклопластиковые центраторы.

На расстоянии 500 мм от торца в верхней части заформована стальная муфта Ду32мм с резьбой G1 для подсоединения **трубки контроля утечки газа см. выше**).

Защитный футляр прошел полный цикл испытаний на прочность и герметичность и обладает 4-х кратным запасом прочности.

Футляры изготавливаются по **ТУ 22.21.10-010-71653326-2017** (идентичны ТУ 2296-010-71653326-2011).

На футляр ЗФГТ пр-ва САФИТ **выдан сертификат соответствия ГАЗСЕРТ**, возобновляемый каждые три года с полным контролем производства и технологии, включающий ежегодные проверки-подтверждения качества продукции.