



Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа

## УСТРОЙСТВО ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ



[www.niigaz.ru](http://www.niigaz.ru)

## УСТРОЙСТВО ВЫХОДА ГАЗОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ АО «ГИПРОНИИГАЗ»



Устройство выхода газопровода из земли (УВГЗ) без футляра с покрытием на основе фотополимерных материалов «Технопласт». УВГЗ изготавливается АО «Гипрониигаз» в соответствии с ТУ 4859-068-03321549-2011.

В этой конструкции использовано защитное покрытие специального состава, которое существенно продлевает срок службы наиболее опасных участков трубы, решая, таким образом, одну из актуальнейших проблем функционирования газопроводов без дополнительных эксплуатационных затрат.

УВГЗ сертифицировано в системах  
ГАЗСЕРТ ЮАЧ1.RU.1407.H00024

Конструкция УВГЗ гарантирует:

**01**  
Отсутствие эксплуатационных затрат

Средний срок службы УВГЗ при ВБР 0,99 – 40 лет.

Гарантийный срок эксплуатации УВГЗ 10 лет с момента монтажа, но не более 12 лет с момента продажи.

**02**  
Удобство и простота монтажа

УВГЗ поставляется с комплектом сопроводительной документации (с отметками ОТК и протоколами неразрушающего контроля).

**03**  
Возможность технического диагностирования приборными методами

Конструкция УВГЗ проходит 100%-й выходной неразрушающий контроль сварных соединений (радиография) и контроль толщины, адгезии и сплошности изоляционного покрытия.

**04**  
Высокий уровень надежности и безопасности:

Доказанная стойкость ко всем негативным факторам окружающей среды: механические нагрузки, воздействия осадков, воздействия УФ-радиации при эксплуатации в районах с расчетными температурами наружного воздуха не ниже минус 60°C (наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98) и не выше плюс 60°C (абсолютная максимальная температура).

**05**  
Соответствие конструкции требованиям:

- Технического регламента «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- ГОСТ 9.602-2016 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- СТО АО Газпром Газораспределение 2.4-2018 «Альбом типовых решений по проектированию и строительству (реконструкции) газопроводов с использованием устройства выхода газопровода из земли».

## УВГЗ изготавливается в следующих конструктивных исполнениях:

- 1 УВГЗ-В-Днхх: вертикальное УВГЗ;
- 2 УВГЗ-О-Днхх: УВГЗ с отводом;
- 3 УВГЗ-В-НС-Днхх: с вертикальным расположением неразъемного соединения полиэтилен-сталь;
- 4 УВГЗ-О-НС-НД/СД/ВД-Днхх: с горизонтальным расположением неразъемного соединения для низкого давления (НД), среднего и высокого давления (СД/ВД).

