

# НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫЕ, ОБСАДНЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ С ВНУТРЕННИМ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ

ТУ 24.20.13-027-67740692-2018 (ТУ 1390-007-67740692-2017,  
ТУ 1320-002-67740692-2013, ТУ 24.20.13-116-78682242-2022,  
ТУ 24.20.13-117-78682242-2023, ТУ 24.20.12-123-78682242-2023)



## Назначение покрытия

Защита внутренней поверхности НКТ, обсадных труб и муфт к ним, а также линейных труб от коррозии.

## Область применения

НКТ с покрытием предназначена для эксплуатации в нагнетательных и добывающих скважинах, работающих в режиме фонтанирования или оборудованных электроцентробежными насосами, а также в скважинах системы ППД.

Трубы обсадные с покрытием — для крепления нефтяных и газовых скважин с увеличенным сроком службы.

Линейные трубы с покрытием — для строительства, реконструкции и ремонта промышленных и технологических нефтепроводов, газопроводов, водопроводов.



## Типы внутреннего покрытия в зависимости от условий эксплуатации:

- стандарт 80;
- термо 120;
- термо 150 и более (максимальная  $t$  80, 120, 150 °С).

## Сортамент труб с покрытием

- НКТ от 60 до 114 мм;
- Обсадная от 114 до 340 мм;
- Линейные от 60 до 530 мм.

## Конструкция покрытий

- однослойные на основе высоковязких материалов;
- двухслойные на основе порошковых материалов.



## Свойства покрытия

- обладает стойкостью к нефтям, топливам, промышленным и сточным водам;
- обладает стойкостью к разрушающему воздействию блуждающих токов;
- высокая степень сцепления покрытия со стальной поверхностью (адгезия);
- высокая механическая прочность.

## Преимущества

- Изделия сертифицированы на соответствие ГОСТ Р.
- Система менеджмента сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
- Обеспечивается 100% входной контроль стальных изделий, включая контроль стальной трубы и материалов покрытия.
- Квалифицированные специалисты на всех стадиях изготовления и контроля.
- Наличие собственной аттестованной и аккредитованной единой лаборатории качества.
- Подбор материалов покрытия, марок стали труб в зависимости от условий эксплуатации трубопровода.

## Технические характеристики

Показатели свойств	Нормативные данные
Цвет покрытия	по нормативной документации на материал
Толщина, мкм, не менее	350
Диэлектрическая сплошность покрытия	отсутствие пробоя при напряжении 5 В на толщину покрытия
Адгезия покрытия к стали методом Х-образного надреза, балл, не более	1
Адгезия покрытия к стали методом отрыва, МПа, не менее	10,0