



**УТВЕРЖДАЮ**

Исполнительный директор  
ООО «Комплексные  
системы изоляции»

С.В. Смирнов

2017 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению изоляционной системы с использованием ленты термоусаживающейся  
полиэтиленовой радиационно-модифицированной «НОВОТЕРМ»

И-010-72131966-2017

Редакция 1.0

г. Новокуйбышевск  
2017

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1. Общие положения .....  | 3  |
| 2 Требования к подготовке материалов к применению.....                            | 4  |
| 3 Подготовка поверхности труб и оборудования к проведению изоляционных работ..... | 6  |
| 4 Нанесение защитного изоляционного покрытия.....                                 | 7  |
| 5 Контроль качества изоляционного покрытия.....                                   | 8  |
| 6 Требования безопасности .....   | 10 |

### Регистрация изменений

| Редакция | Дата утверждения | Дата ввода в действие | Реквизиты утвердившего документа |
|----------|------------------|-----------------------|----------------------------------|
|          |                  |                       |                                  |
|          |                  |                       |                                  |

## 1. Общие положения

1.1 Настоящая инструкция по нанесению регламентирует технологию нанесения наружного комбинированного битумно-полимерного покрытия с использованием термоусаживающейся полиэтиленовой радиационно-модифицированной «НОВОТЕРМ» (далее по тексту лента «НОВОТЕРМ») механизированным способом или средствами малой механизации в трассовых условиях для переизоляции нефтепроводов и нефтепродуктопроводов диаметром до 1220 мм с температурой эксплуатации от минус 30°С до плюс 40°С при проведении капитального ремонта.

1.2 Лента термоусаживающаяся полиэтиленовая радиационно-модифицированная «НОВОТЕРМ» применяется в конструкции в качестве защитной обертки для покрытий трубопроводов на основе битумно-полимерных мастик «горячего нанесения».

1.3 Изоляционные работы должны осуществляться в трассовых условиях механизированным способом или средствами малой механизации при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до плюс 40°С на предварительно очищенную и нагретую до температуры не ниже плюс 10°С. поверхность.

1.4 Изоляция нефтепроводов и нефтепродуктопроводов должна выполняться специалистами, прошедшими курс обучения, проверку знаний и навыков по технологии их нанесения, технике безопасности и имеющим право на проведение изоляционных работ.

1.5 Привязка технологии нанесения комбинированного покрытия с использованием ленты «НОВОТЕРМ» к местным условиям должна быть отражена в технологических картах, которые разрабатываются производителем работ на основе данной инструкции и согласовываются с разработчиком данной инструкции с учетом объема, сроков строительства, погодных и географических условий, наличия материальных ресурсов, обеспеченности средствами механизации, контроля, оборудованием и инструментами.

1.6 Работы по изоляции должны выполняться после положительного заключения о качестве нефтепроводов и нефтепродуктопроводов и выдачи службой технического надзора разрешения на их изоляцию в соответствии с требованиями нормативной документации.

1.7 Перед изоляцией зоны сварных стыков труб необходимо:

- ознакомиться с инструкцией по нанесению комбинированного покрытия с использованием ленты «НОВОТЕРМ»;
- подготовить необходимое оборудование, инструменты и вспомогательные средства, проверить их пригодность и работоспособность;
- подготовить необходимое укрытие для проведения изоляционных работ в ненастную погоду, обеспечивающее защиту рабочего места (зону изолируемого участка) от ветра, дождя, снега или других неблагоприятных факторов;