



**УТВЕРЖДАЮ**

Исполнительный директор  
ООО «Комплексные  
системы изоляции»

С.В. Смирнов

2017 г.



## **ИНСТРУКЦИЯ**

по технологии на несения ленты  
«НОВОРАД-ОБ»

И-009-72131966-2017

**Редакция 1.0**

**г. Новокуйбышевск.  
2017 г.**

## Содержание

1. Общие положения.....	3
2 Сведения о комплекте ленты «НОВОРАД-ОБ» .....	3
3 Требования к хранению и правильному использованию материалов....	4
4 Подготовка к проведению изоляционных работ .....	5
5 Технология нанесения ленты «НОВОРАД-ОБ».....	5

## 1. Общие положения

1.1 Инструкция по нанесению регламентирует технологию изоляции теплоизоляционного слоя трубопровода лентой «НОВОРАД-ОБ».

1.2 Лента наносится поверх теплоизоляционного слоя (скорлуп ППУ, минеральной ваты и пр.)

1.3 Лента, в зависимости от диаметра трубы и требуемой толщины изоляции, может иметь толщину 1,4 мм, 1,8 мм, 2,0 мм и 2,4 мм. Лента поставляется в рулонах шириной 50 мм, 75 мм, 100 мм, 112 мм, 150 мм, 200 мм, 225 мм, 300 мм и 450 мм.

1.4 Изоляционные работы по защите теплоизоляционного слоя лентой «НОВОРАД-ОБ» могут выполняться при температуре окружающего воздуха до плюс 45°C.

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

1.6 Все технологические операции по нанесению ленты должны проводиться двумя специалистами противоположных сторон. При этом должен быть обеспечен свободный доступ к любому изолируемому участку трубы.

1.7 Расстояние от нижней образующей трубы до поверхности земли в зоне изолируемого участка должно быть не менее 500 мм.

1.8 Для проведения работ следует использовать пропановые баллоны с редукторами (избыточное давление  $(0,10 \pm 0,15)$  МПа) и шлангами длиной не менее 5 м. Пропановые горелки должны обеспечивать нагрев трубы не коптящим пламенем длиной 300-500 мм и «контактным пятном» диаметром 150-200 мм.

## 2 Сведения о комплекте ленты «НОВОРАД-ОБ»

2.1 Комплект ленты «НОВОРАД-ОБ» состоит из:

- термоусаживающейся ленты;
- замковой пластины «НОВОРАД ЗК»;

2.2 В зависимости от наружного диаметра теплоизоляции трубы выбирается необходимая ширина ленты и требуемый угол ее намотки. Рекомендуемая ширина ленты приводится в таблице 1.

2.3 Угол намотки ленты выбирается после нанесения первого полного витка с таким расчетом, чтобы на следующих витках обеспечивался нахлест ленты на ленту в соответствии с таблицей 1.