

Технические характеристики покрытий труб для нефтепроводов

| Наименование НТД | Нормативно техническая документация | Конструкция покрытия | Исполнение покрытия | Толщина покрытия в зависимости от сортамента, мм | | | Условия эксплуатации |
|---|--|--|---------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--|
| | | | | до 530 мм включ. | св. 530 до 820 мм включ. | св. 820 до 1422 мм включ. | |
| Наружное полиэтиленовое покрытие труб для строительства магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов | ТУ 24.20.13.190-015-001 86217-2023 | Наружное трехслойное полиэтиленовое покрытие | Тип 1, нормальное | 2,2 | 2,5 | 3,0 | Предназначены для транспортировки, проведения строительно-монтажных и укладочных работ. Температура эксплуатации от минус 20°С до плюс 60°С. |
| | | | Тип 2, нормальное теплостойкое | 2,7 | 3,0 | 2,5 | Предназначены для транспортировки, проведения строительно-монтажных и укладочных работ. Температура эксплуатации от минус 20°С до плюс 80°С. |
| | | | Тип 3, нормальное морозостойкое | 3,0 | 3,5 | 3,5 | Предназначены для транспортировки, проведения строительно-монтажных и укладочных работ. Температура эксплуатации от минус 40°С до плюс 60°С. |
| | | | Тип 4, специальное | 2,2 | 2,5 | 3,0 | Предназначены для транспортировки, проведения строительно-монтажных и укладочных работ. Температура эксплуатации от минус 20°С до плюс 60°С. |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|-----|-----|-----|---|
| | | Наружное двухслойное полиэтиленовое покрытие | Тип 5, нормальное | 2,7 | 3,0 | 2,5 | Предназначены для транспортировки, проведения строительно-монтажных и укладочных работ. Температура эксплуатации от минус 20°С до плюс 40°С. |
| Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм с наружным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием | ТУ 24.20.13.190-049-001 86217-2023 | Двухслойное, трехслойное и монослойное покрытие | НП-Н, нормальное | 2,2 | 2,5 | 3,0 | Температура эксплуатации от минус 60°С до плюс 60°С. |
| | | | НП-Т, теплостойкое | | | | Температура эксплуатации от минус 60°С до плюс 80°С. |
| | | Наружное трехслойное полиэтиленовое покрытие | НП-С, специальное | 2,5 | 3,0 | 3,5 | Температура эксплуатации от минус 60°С до плюс 60°С. |
| Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 до 1420 мм с наружным полиэтиленовым покрытием | ТУ 24.20.13.190-036-001 86217-2023 | Наружное двухслойное покрытие для труб до 820 мм | 4Н, нормальное | 2,2 | 2,5 | - | Предназначено для защиты труб от наружной коррозии при температуре от минус 20 °С до плюс 60 °С в трубопроводах, прокладываемых траншейным способом в грунтах любой агрессивности и влажности. |
| | | Наружное трехслойное полиэтиленовое покрытие | 5Н, нормальное | 2,2 | 2,5 | 3,0 | |
| | | | 12Н, теплостойкое | | | | Покрытие 12Н предназначено для защиты труб от наружной коррозии при температуре от минус 20 °С до плюс 80 °С в трубопроводах, прокладываемых траншейным способом в грунтах любой агрессивности и влажности. |

| | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|-----|-----|-----|--|
| | | | 17Н, специальное | 2,5 | 3,0 | 3,5 | Покрытие 17Н предназначено для защиты труб от наружной коррозии при температуре от минус 20 °С до плюс 60 °С в трубопроводах, прокладываемых бестраншейным способом в грунтах любой агрессивности и влажности. |
|--|--|--|------------------|-----|-----|-----|--|