|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование материалов | Кол-во, п.м. |
| 1 | Труба ПЭ100 SDR 17 – 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001,бухта  **Характеристики:**  d- 63мм  толщина стенки – 3,8 мм  PN – 10  SDR 17  Конструкция: однослойные трубы  Материал труб: ПЭ 100  Температура транспортируемой среды: до +40 0С | 200 |
| 2 | Труба ПЭ100 SDR 17 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001  Отрезки по 12п.м  **Характеристики:**  d- 110мм  толщина стенки – 6,6 мм  PN – 10  SDR 17  Конструкция: трубы с соэкструзионным наружным слоем. Толщина наружного слоя – 10% от толщины стенки трубы.  Материал труб: ПЭ 100  Температура транспортируемой среды: до +40 0С  Трубы изготавливаются из ПЭ 100 натурального цвета (неокрашенного) и имеют на наружной поверхности соэкструзионный слой толщиной 10% из черного или синего ПЭ 100, предназначенный для защиты внутреннего слоя от окисления во время хранения на открытом воздухе. Внешний вид поверхности: Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннею поверхности. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки за приделы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускается пузыри, трещины, раковины посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов. | 840 |
| 3 | Труба ПЭ100 SDR 17 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001  Отрезки по 12п.м  **Характеристики:**  d- 110мм  толщина стенки – 6,6 мм  PN – 10  SDR 17  Конструкция: трубы с соэкструзионным наружным слоем. Толщина наружного слоя – 10% от толщины стенки трубы.  Материал труб: ПЭ 100  Температура транспортируемой среды: до +40 0С  Трубы изготавливаются из ПЭ 100 натурального цвета (неокрашенного) и имеют на наружной поверхности соэкструзионный слой толщиной 10% из черного или синего ПЭ 100, предназначенный для защиты внутреннего слоя от окисления во время хранения на открытом воздухе. Внешний вид поверхности: Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннею поверхности. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки за приделы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускается пузыри, трещины, раковины посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов. | 840 |
| 4 | Труба ПЭ100 SDR 17 – 225х 13,4х1,3 питьевая ГОСТ 18599-2001  Отрезки по 12 п.м  **Характеристики:**  d- 225мм  толщина стенки – 13,4 мм  толщина оболочки – 1,3-1,9 мм  PN – 10  SDR 17  Конструкция: трубы с удаляемой защитной оболочкой из специальной композиции полипропилена.  Материал труб: ПЭ 100  Материал оболочки: специальная минералонаполненная свето- и термо-стабилизированная композиция полипропилена  Температура транспортируемой среды: до +40 0С  Трубы из полиэтилена с защитной наружной оболочкой в виде тонкостенного слоя из минералонаполненнойсвето и термо-стабилизированной композиции полипропилена, наносимого соэкструзией или намоткой на наружную поверхность полиэтиленовой трубы и легко удаляемой при монтаже.  Температура транспортируемой среды: от 0° до 40°С.  Внешний вид поверхности: Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннею поверхности. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки за приделы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускается пузыри, трещины, раковины посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов.  Цвет: цвет внутреннего слоя PE 100 – черный, защитного покрытия из ПП - синий (питьевая). Оттенки не регламентируются | 912 |
| 2 | Труба ПЭ100 SDR 17 – 280х 16,6х1,5 питьевая ГОСТ 18599-2001  Отрезки по 12 п.м  **Характеристики:**  d- 280мм  толщина стенки – 16,6 мм  толщина оболочки – 1,5-2,2 мм  PN – 10  SDR 17  Конструкция: трубы с удаляемой защитной оболочкой из специальной композиции полипропилена.  Материал труб: ПЭ 100  Материал оболочки: специальная минералонаполненная свето- и термо-стабилизированная композиция полипропилена  Температура транспортируемой среды: до +40 0С  Трубы из полиэтилена с защитной наружной оболочкой в виде тонкостенного слоя из минералонаполненнойсвето и термо-стабилизированной композиции полипропилена, наносимого соэкструзией или намоткой на наружную поверхность полиэтиленовой трубы и легко удаляемой при монтаже.  Температура транспортируемой среды: от 0° до 40°С.  Внешний вид поверхности: Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннею поверхности. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки за приделы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускается пузыри, трещины, раковины посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов.  Цвет: цвет внутреннего слоя PE 100 – черный, защитного покрытия из ПП - синий (питьевая). Оттенки не регламентируются | 1104 |

Для производства всех видов труб по ГОСТ 18599-2001 применяется только специализированное трубное сырье, длительная стойкость к гидравлическим нагрузкам подтверждена испытаниями ГОСТ Р 54866 (ИСО 9080).

**ГОСТ 18599 допускает производство трёх типов труб:**

**- труб из полиэтилена, в том числе с маркировочными полосами**

**- труб из полиэтилена с соэкструзионными слоями на наружной и/или внутренней поверхности**

**- труб из полиэтилена с дополнительной защитной оболочкой из термопласта на поверхности трубы, легко удаляемой при монтаже**

Используется в строительстве трубопроводов для холодной воды. Предельная температура воды не должна превышать 40°С. Максимальное давление — до 10 атм.

**Трубы полиэтиленовые ПНД ПЭ-100 SDR 17 предназначены для питьевой воды.**