

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЗАПОРОЖСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ  
**«ЗАПОРОЖСТАЛЬ»**

**ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВУ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

---

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по технологии и качеству

А.А. Кулаков

« 04 » 11 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

к полиэтиленовой пленке и полиэтиленовым чехлам, используемым для упаковки и  
укрытия металлопроката на ПАО «Запорожсталь»

**1. Введение**

С целью повышения конкурентоспособности готового проката, исключения образования коррозии на готовом прокате при транспортировке готовой металлопродукции комбината к потребителям, готовый металлопрокат упаковывается в том числе с применением полиэтиленовой пленки и укрывается полиэтиленовыми чехлами (мешками) при отгрузке открытыми видами транспорта.

**2. Цель подготовки требований**

Рассмотрение возможности закупки и применения при упаковке металлопродукции на ПАО «Запорожсталь» наиболее экономически выгодных полиэтиленовых пленок и чехлов без ухудшения защитных свойств.

**3. Область применения**

Полиэтиленовая пленка применяется для защиты металлопроката от проникновения влаги внутрь упаковки при его транспортировке и хранении.

Полиэтиленовые чехлы служат для укрытия отгружаемого рулонного металлопроката.

**4. Технические требования**

4.1 Полиэтиленовые материалы должны отвечать требованиям санитарного законодательства Украины и сопровождаться Заключением государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы Министерства здравоохранения Украины.

**4.2 Технические требования к полиэтиленовой пленке:**

4.2.1 Поставляемая на комбинат полиэтиленовая пленка может быть изготовлена из первичного или вторичного сырья.

4.2.2 Полиэтиленовая пленка не должна иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий.

4.2.3 Номинальная толщина полиэтиленовой пленки должна составлять не менее 150 мкм с допуском  $\pm 20\%$ . Допускается использовать полиэтиленовую пленку другой толщины, при условии обеспечения ее эксплуатационных характеристик.

4.2.4 По физико-механическим показателям полиэтиленовая пленка должна соответствовать требованиям, оговоренным в НД.

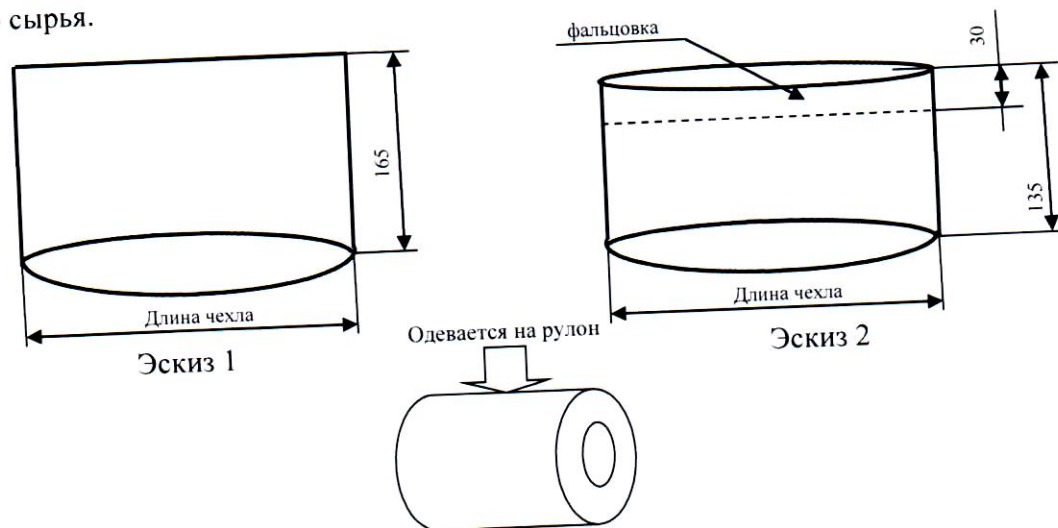
4.2.5 Полиэтиленовая пленка должна поставляться в рулонах в виде полурукава, рукава с фальцовкой (или другой вид поставки по согласованию). Ширина рулона должна составлять не более 1500 мм. Вес рулона до 30 кг.

4.2.6 Цвет полиэтиленовой пленки значения не имеет.

4.2.7 Полиэтиленовая плёнка должна обеспечивать возможность ее качественной склейки скотчем TPL.

#### 4.3 Технические требования к полиэтиленовым чехлам:

4.3.1 Поставляемые на комбинат полиэтиленовые чехлы должны быть изготовлены согласно эскизам 1 (без фальцовки) или 2 (с фальцовкой («складка»)) из первичного или вторичного сырья.



#### 4.3.2 Требования к геометрическим размерам:

4.3.2.1 Номинальная толщина пленки полиэтиленовых чехлов должна составлять не менее 130 мкм с допуском  $\pm 15\%$ .

4.3.2.2 Ширина полиэтиленового чехла должна составлять 1650 мм с допуском  $\pm 4\%$ .

4.3.2.3 Длина полиэтиленового чехла должна составлять 2700, 2900 и 3200 мм с допуском  $\pm 4\%$ . Допускается использовать полиэтиленовые чехлы других размеров, с обеспечением защиты от влаги в полном соответствии оговоренных ранее требований.

4.3.3 Полиэтиленовый чехол не должен иметь трещин, запрессованных складок, разрывов.

4.3.4 По физико-механическим показателям полиэтиленовый чехол должен соответствовать требованиям, оговоренным в НД.

4.3.5 Полиэтиленовый чехол должен обеспечивать возможность его качественной склейки скотчем TPL.

4.3.6 Полиэтиленовые чехлы одного размера должны быть упакованы в пакеты по 25-100 штук.

4.3.7 Цвет полиэтиленового чехла должен обеспечивать идентификацию укрытой металлопродукции.

#### 5. Условия эксплуатации:

Упакованный с применением полиэтиленовой пленки и полиэтиленовых чехлов металлопрокат может храниться на открытом воздухе при следующих условиях: температура – от  $-40$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , влажность – до 99%.

Начальник технического управления

Начальник УК

И.о. начальника ЦХП

В.И. Набока

Ю.В. Бухтояров

А.В. Тищенко

Тищенко  
Александр  
Викторович

Бухтояров Юрий  
Викторович  
Подписано цифровой  
подписью: Бухтояров Юрий  
Викторович  
Дата: 2021.11.30 10:43:13 +02'00'

Тищенко  
Александр Викторович  
Дата: 2021.11.29  
11:41:42 +02'00'