

**ВЫПИСКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**  
**Плиты для закрытия кабеля в траншее**  
**ТУ 5716-005-98574359-2008**

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на плиты для закрытия кабеля в траншее (далее - плита, изделие), предназначенные для предохранения кабеля различной мощности и глубины залегания от механических повреждений, а также для обозначения места пролегания кабеля при вскрытии грунта.

Плиты изготавливают из полимернаполненной композиции методом прессования.

Условное обозначение плиты в технической документации и при заказе должно содержать:

- обозначение: ПЗК ПНК (ПЗК – плита для закрытия кабеля в траншее, ПНК – полимернаполненная композиция); размеры; цвет; обозначение настоящих ТУ.

Пример условного обозначения плиты длиной 480 мм, шириной 240 мм, толщиной 16 мм:

«ПЗНК ПНК 480x240x16 мм, черный, ТУ 5716-005-98574359-2008»

Перечень нормативной и технической документации (НД и ТД), на которую даются ссылки в данных ТУ, приведен в приложении А.

**1 Технические требования**

1.1 Плиты должны соответствовать требованиям настоящих ТУ и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке и соответствовать образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Размеры, форма плиты должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1 и чертежам

Приложения Б.

Таблица 1

Параметр	Норма	Предельное отклонение, мм
Длина, мм	480	± 5
Ширина, мм	240 360 480	± 5
Толщина, мм	16	± 2
Примечание: По согласованию с заказчиком допускается выпуск плит других размеров		

1.3 Допустимое отклонение от перпендикулярности торцевых граней ±3 мм.

1.4 На лицевой поверхности плиты методом формования наносят предупредительную надпись: «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ!».

1.5 Масса изделия размером 480x240x16 мм -1,5кг., 480x360x16 мм -2,2кг., 480x480x16 мм -3кг. Допустимое отклонение от номинальной массы изделия- ± 10%.

1.6 Плиты выпускают серого, черного и коричневого цветов. По согласованию с заказчиком допускается выпуск плит других цветов.

1.7 По показателям качества плиты должны соответствовать нормам, представленным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Внешний вид, цвет	Внешний вид и цвет изделия должны соответствовать образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке. Не допускаются сквозные отверстия, трещины.	п. 5.1 настоящих ТУ
2 Разрушающее напряжение при 10% деформации, МПа, не менее	14.8	п. 5.5 настоящих ТУ
3 Изгибающее напряжение при величине прогиба 6 мм, МПа, не менее	10	п. 5.6 настоящих ТУ
4 Морозостойкость при температуре минус (40±2) °С	Не допускается изменение внешнего вида, размеров, растрескивание	п. 5.7 настоящих ТУ
5 Теплостойкость при температуре (60±2) °С	Не допускается изменение внешнего вида, размеров, растрескивание, расплав материала	п. 5.8 настоящих ТУ
5 Водопоглощение, % не более	1.0	п. 5.9 настоящих ТУ
6 Электрическая прочность при постоянном напряжении, кВт/мм, не менее	20	п. 5.10 настоящих ТУ

1.8 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в плите не должна превышать 370 Бк/кг по СП 2.6.1.758-99, СП 2.6.1.799-99, СП 2.6.1.1292-03.