

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОБАПОЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5780—77

Издание официальное

БЗ 9—98

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

**ОБАПОЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГОРНЫХ
ВЫРАБОТОК**

ГОСТ

Технические условия

5780—77

Slabs for fixing mines. Specifications

ОКП 53 3320

Дата введения 01.01.78

Настоящий стандарт распространяется на обapol, применяемый для затяжки кровли, почвы и боковых пород при креплении горных выработок.

1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Обapol разделяется на горбыльный и дощатый — по ГОСТ 18288—87.

1.2. Размеры обapола должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Длина, м	Толщина, мм	Ширина, мм
0,8; 0,9	30—35	90—200
1,0; 1,1; 1,2; 1,5	16—19; 19—25; 30—35	90—200
1,6; 1,8; 2,0; 2,1; 2,2; 2,5; 2,75	19—25; 30—35	90—200

Примечания:

1. Допускается изготовлять обapol шириной до 250 мм по группам толщин 19—25 и 30—35 мм для шахт Приморского угольного бассейна и шахт производственного объединения «Красноярскуголь».

2. По согласию изготовителя с потребителем допускается изготовлять обapol длиной 1,0—1,5 м и шириной от 75 мм.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977

© Издательство стандартов, 1994

Переиздание с изменениями

1.3. Толщина толстого конца дощатого обалопла должна быть не более полуторной толщины тонкого конца, горбыльного обалопла длиной 0,8—1,2 м — не более полуторной толщины, а длиной 1,4—2,75 м — не более двойной толщины тонкого конца.

Толщина толстого конца обалопла всех длин для шахт Донецкого и Подмосквового угольных бассейнов должна быть не более полуторной толщины тонкого конца.

1.4. Толщина обалопла по всей длине должна быть не менее толщины тонкого конца с учетом допускаемых отклонений.

1.5. Разница ширии толстого и тонкого концов обалопла не должна превышать $\frac{1}{2}$ ширины тонкого конца.

1.6. Предельные отклонения от установленных размеров допускаются в миллиметрах:

± 2 — по толщине;

± 30 — по длине.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Обалопл должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться из древесины сосны, ели, лиственницы, кедра, пихты. Допускается по соглашению изготовителя с потребителем изготавливать обалопл из древесины мягколиственных пород и березы для использования в горных выработках со сроком эксплуатации, не превышающим 6 месяцев.

2.2. Влажность обалопла не нормируют.

2.3. По качеству обалопл должен соответствовать нормам допускаемых пороков древесины и дефектов обработки, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Пороки древесины по ГОСТ 2149—81	Норма ограничения пороков древесины и дефектов обработки
1. Гнили 2. Сучки загнившие, гнилые и табачные 3. Трещины	Не допускаются Не допускаются размером более 35 мм в количестве более 1 шт. на 1 м длины бревна Не допускаются властные сквозные с выходом на торец протяженностью более 200 мм при расположении их от ребра не более $\frac{1}{4}$ ширины обалопла и протяженностью более 50 мм при расположении в средней части обалопла. В обалопле из древесины березы допускаемый размер трещин уменьшается вдвое

Пороки древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения пороков древесины и дефектов обработки
4. Червоточина 5. Кривизна 6. Механические повреждения (зарубы, запилы)	Сквозная, глубокая, неглубокая, крупная и искрунная не допускается более трех отверстий в среднем на 1 м длины обалола. Не допускается в березовом обалоле более 2% Не допускаются размером более 1/4 толщины. Протяженность механических повреждений не должна быть более 1/4 ширины в месте повреждения в количестве не более одного повреждения на всю длину обалола. При этом обалол с механическими повреждениями не допускается более 2% от партии.

Примечания:

1. Пороки древесины по ГОСТ 2140—81, не указанные в таблице, допускаются.

2. При определении пороков обалол длиной 0,8 и 0,9 м относится к одномерному обалолу.

2.4. Обалол должен быть окорен. По соглашению изготовителя с потребителем обалол хвойных пород допускается поставлять неокоренным. Обалол из березы допускается поставлять неокоренным.

В окоренном обалоле допускается наличие участков коры и луба в виде пятен и полос общей площадью не более 10 % площади окариваемой поверхности.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5. Обалол должен быть опилен с торцов перпендикулярно продольной оси и очищен от сучков.

Отклонение от прямоугольности торца допускается до 5 % ширины обалола.

Высота выступающих сучков допускается не более 5 мм.

2.6. Обалол должен быть рассортирован на хвойные и лиственные породы, по длинам и группам толщин в соответствии с требованиями табл. 1. При этом в каждой партии допускается наличие обалола других групп толщин не более, чем 5 %.

2.7. Количественное соотношение обалола хвойных и лиственных пород, а также по размерам длин и группам толщин устанавливаются в договоре на поставку согласно спецификации потребителя.