
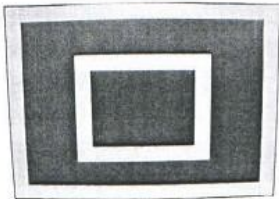


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

**Ремонт спортивных сооружений по адресу:
г. Иваново, ул. Маршала Василевского, д.18**

№ п/ п	Наименование материалов	Технические характеристики
1	Трубы стальные прямоугольные	Трубы должны быть холоднодеформированными, горячедеформированными или электросварными. Размер: мм 25x25 Толщина стенки, не менее, мм 1,5 Площадь сечения, не менее, см 1,37 Масса 1 м должна быть не менее, кг 1,07
2	Арматура	Арматурная сталь должна быть класса: А-I Марка стали: СтЗкп или СтЗпс или СтЗсп Предел текучести σ_t , кгс/мм ² , не менее: 24 Временное сопротивление разрыву σ_b , кгс/мм ² , не менее: 38 Относительное удлинение δ_5 , %, не менее: 25 Диаметр стержня, мм., не менее: 12 Площадь поперечного сечения, см ² , не менее: 1,131 Теоретическая масса, кг., не менее: 0,888
3	Грунтовка ГФ-021	Внешний вид пленки: После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более: 20 Массовая доля нелетучих веществ, %: 54-60 Условная вязкость по ВЗ-4 при температуре (20±0,5) °С, с, не менее: 45 Степень перетира, мкм, не более: 40 Время высыхания до степени 3 при температуре 20±2 °С, ч, не более: 24 Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее: 0,35 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более: 1 Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее: 50 Адгезия пленки, баллы, не более: 1 Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее: 24 Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла настоящего стандарта при (20±2) °С, ч, не менее: 48 Расслаивание, мл, не более: 5
4	Масляная краска	Краска должна представлять собой суспензию пигмента или смеси пигментов с наполнителями в различных олифах, которая после нанесения на поверхность должна образовывать непрозрачную пленку, обладающую защитным и декоративными техническими свойствами. Назначение краски должно быть: краски масляные для внутренних работ или для наружных работ. Внешний вид покрытия: после высыхания краска должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений. Массовая доля нелетучих веществ, %, : от 58 до 93 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, : от 60 до 180 Степень перетира, мкм, не менее: 70 Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более: 24 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: 1 Условная светостойкость покрытия, ч., не менее: 2

5	Уголок равнополочный	Плотность стали, не менее, г/см ³	7,85
		Номер уголка	3,5
		ширина полки, не менее, мм	35
		толщина полки, не менее, мм	3
		радиус внутреннего закругления, мм	4,5
		радиус закругления полок, мм	1,5
		площадь поперечного сечения, не менее, см ²	2,04
		масса 1 м, не менее, кг	1,60
6	Полоса стальная	Ширина, мм., не менее:	20
		Толщина, не менее, мм:	2,0
		Масса 1 м должна быть не более, кг:	0,314
7	Фанера	Сорт фанеры должна быть: I или II Толщина, не менее, мм.: 21 Слойность фанеры, не менее: 15 Средняя плотность, кг/м ³ , не менее: 300 Допускаются булавочные сучки. Здоровые сросшиеся светлые и темные сучки: - диаметром, не более, мм.: 25 - в количестве на 1 м ² , шт., не более: 10 - с трещинами шириной, мм., не более: 1,0 Частично сросшиеся, несросшиеся, выпадающие сучки, отверстия от них, червоточина: - диаметром, мм., не более: 6 - в количестве на 1 м ² поверхности листа, шт., не более: 6 Сомкнутые трещины допускаются длиной, не более 200 мм. в количестве не более 2 шт., на 1 м. ширины листа. Разошедшиеся трещины: - длиной, не более, мм.: 300 - шириной, не более, мм.: 2 - в количестве, не более, шт.: 2 Зазор в соединениях: - шириной, не более, мм.: 2 - в количестве, не более, шт.: 1 Вставки из древесины для починки разошедшихся трещин: - ширина, не более, мм.: 50 - длина, не более, мм.: 500 в количестве, не более 2 шт., на 1 м. ширины листа Двойная вставка, не более, шт., на 1 м ² листа: 2 Количество допускаемых пороков древесины и дефектов обработки, не более: 6 Среднее значение предела прочности при скалывании по клеевому слою, Мпа, более: 0,2 Разрушение по древесине, %, не менее: 40 По степени водостойкости: водостойкая. Влажность, %, не более: 10 Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев, Мпа, не менее: 25 Модуль упругости при статическом изгибе вдоль волокон, МПа, не менее: 7000 Ударная вязкость при изгибе, КДж/м ² , не менее: 34 Твердость, Мпа, не менее: 20 Коэффициент теплопроводности, Вт(мК), не менее: 0,09 Коэффициент сопротивления водяному пару при испытаниях во влажных чашках, не более: 110 Коэффициент сопротивления водяному пару при испытаниях в сухих чашках: от 150 до 250 Звукоизоляция, дБ., не менее: 23,0	
8	Кольцо баскетбольное	Кольцо должно быть изготовлено стальной трубы диаметр, не менее, мм.: 21. Внутренний диаметр кольца, не менее, мм.: 450	

		<p>Нижняя часть баскетбольного кольца должна иметь приспособления для крепления сетки. Баскетбольное кольцо должно быть окрашено порошковой краской.</p>  <p>(рисунок)</p>
9	Щит баскетбольный	<p>Щит должен быть изготовлен из ламинированной, атмосферостойкой фанеры с нанесенной разметкой белого цвета. Толщиной щита, не менее: 15 мм. Размер, не менее: 1200x750 мм.</p>  <p>(рисунок)</p>

Составил:
главный специалист отдела по
подготовке технической документации


М.А. Голованов
20.02.2015г.

Проверил:
начальник отдела по
подготовке технической документации


П.Б. Гусев
20.02.2015г.