

# Базовый макет окраски тепловоза. Вариант 1

Размер логотипа: 2000 x 400 мм



RAL 5021



RAL 9003



RAL 7001

# Требования к окраске отдельных элементов капота и экипажной части с точки зрения ПБиОТ

При окраске тепловозов необходимо учитывать требования нормативной документации - **ГОСТ 12.2.056-81 Система стандартов безопасности труда. Электропоезда и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности, раздел 1.6:**

1.6. Знаки безопасности, маркировка и окраска

**1.6.1. На локомотивах должны быть нанесены следующие знаки безопасности труда:**

- P02 «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» и W20 «Осторожно. Аккумуляторные батареи» по ГОСТ 12.4.026-2015 - на крышках аккумуляторных отсеков (ящиков);

- W08 «Опасность поражения электрическим током» по ГОСТ 12.4.026 - на крышках коллекторных люков, на остовах вспомогательных машин, расположенных вне высоковольтной камеры, а также на дверях и щитах высоковольтной камеры, панелях пульта управления, не имеющих блокировок в цепях управления токоприемников.

*На электрических машинах с напряжением ниже 42 В переменного тока и 110 В постоянного тока знак «Опасность поражения электрическим током» по ГОСТ 12.4.026 допускается не устанавливать;*

- 1.8 «Не подниматься на крышу под контактным проводом» у лестниц и люков, ведущих на крышу тепловоза п. 4.5 ПОТ РЖД-4100612-ЦТ-103-2017;

- «Оборудован системой пожарной сигнализации и пожаротушения» - в кабине машиниста тепловоза;

- «Обтирка локомотива дизельным топливом запрещается» - на топливном баке тепловоза (п. 4.5 «Правила по охране труда при эксплуатации локомотивов ОАО "РЖД" ПОТ РЖД-4100612-ЦТ-103-2017);

В качестве сигнальных цветов и цветов опознавательной окраски допускается принимать цвета из акцентной группы (зеленый, красный, голубой, желтый, оранжевый, коричневый). Группа акцентных цветов включает все цвета, имеющие большую насыщенность и меньший коэффициент отражения, чем у основной и вспомогательной группы. Эти цвета должны применяться для облегчения распознавания объектов, создания больших контрастов. В акцентную группу входят также сигнальные и контрастные к ним цвета по ГОСТ 12.4.026-2015, которые должны использоваться для облегчения распознавания объектов, связанных с безопасностью труда и движения: красный – белый, жёлтый – чёрный, зелёный – белый, синий – белый.

**Наружные поверхности кузова должны быть окрашены в цвета акцентной и вспомогательной групп с использованием контрастных сочетаний для увеличения дальности видимости:** красный – зелёный, оранжевый – цвет морской волны, яичный жёлтый – синий, жёлтый – сиреневый, лайм – фиолетовый.

**На обеих сторонах лобовой части локомотива с кузовом капотного типа должны быть контрастные полосы,** нанесённые красно-оранжевой флуоресцентной краской или наклеена самоклеящаяся красная флуоресцентная плёнка ORACAL 7510-357 (при  $> +8^{\circ}\text{C}$ , срок службы 3 года) общей площадью не менее  $0,7 \text{ м}^2$ .