



## ПАМЯТКА по применению опознавательной окраски на трубопроводах

Согласно пунктам 10.4 и 13.9 ТКП 458-2023 (33240) «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей» в зависимости от назначения трубопровода и параметров среды поверхность трубопровода должна иметь опознавательную окраску и маркировочные надписи. Окраска, условные обозначения, размеры букв и расположение надписей должны соответствовать требованиям ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки».

Опознавательную окраску трубопроводов следует выполнять сплошной по всей поверхности коммуникаций или отдельными участками. При прокладке коммуникаций в непроходных каналах и при бесканальной прокладке коммуникаций, участки опознавательной окраски на трубопроводах следует наносить в пределах камер и смотровых колодцев. Участки опознавательной окраски должны наноситься с учетом местных условий в наиболее ответственных пунктах коммуникаций (на ответвлениях, у мест соединений, фланцев, у мест отбора и КИП, в местах прохода трубопроводов через стены, перегородки, перекрытия, на вводах и выводах из производственных зданий и т. п.) не реже чем через 10 м внутри производственных помещений и на наружных установках, через 30-60 м – на наружных магистральных трассах. Ширина участков опознавательной окраски должна приниматься в зависимости от наружного диаметра трубопроводов (с учетом изоляции):

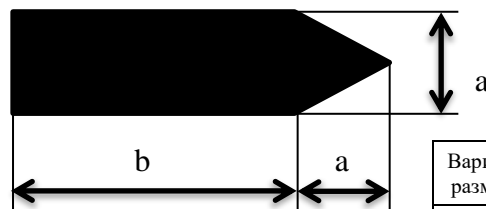
- для труб диаметром до 300 мм – не менее четырех диаметров;
- для труб диаметром свыше 300 мм – не менее двух диаметров.

Транспортируемое вещество		Образцы и наименование цветов опознавательной окраски
Цифровое обозначение группы	Наименование	
1	Вода	Зеленый 
2	Пар	Красный 

Цифровые обозначения	Транспортируемое вещество Наименование
1	Вода
1.1	питательная
1.2	техническая
1.3	горячая (водоснабжение)
1.4	горячая (отопление)
1.5	питательная



цвета указателей:  
белый



черный

Варианты размеров	мм	мм
	a	b
1	26	74
2	52	148
3	74	210

Пример: трубопровод сетевой воды

