

Уважаемые коллеги!

Для обеспечения безопасности участников дорожного движения в местах производства работ на автомобильных дорогах общего пользования, требующих временного изменения организации дорожного движения и для предупреждения автомобилистов о наличии риска или опасности на участках дорог при выполнении мероприятий по содержанию автодорог, при производстве дорожно-ремонтных и строительных работ на проезжей части и обочинах автодорог по выполнению требований Федерального закона 196-ФЗ О безопасности дорожного движения (с изменениями на 29 ноября 2021 года) и для обеспечения проведения единой государственной политики в сфере стандартизации согласно Федеральному закону от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ О стандартизации в Российской Федерации (с изменениями на 30 декабря 2020 года) и в целях реализации требований к действующим и вновь заключаемым Государственным контрактам, с учетом Распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 января 2018 года № 1-р «Об утверждении Стратегии безопасности дорожного движения в Российской Федерации на 2018 - 2024 годы» рекомендуем Вам:

– оборудовать дорожно-эксплуатационную технику высокоэффективным светотехническим оборудованием и демпфирующими устройствами.

Приложение № 1 Типовые решения оснащения дорожно-эксплуатационной техники светосигнальным оборудованием на 10 л.

Приложение № 2 Типовое решение применения мобильных комплексов временных технических средств организации дорожного движения расположенных на автомобильном прицепе на 1 л.

Приложение № 3 Типовое решение применения демпфирующего устройства на автомобильном прицепе на 1 л.

Приложение № 1 Типовые решения оснащения дорожно-эксплуатационной техники светосигнальным оборудованием

1 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 1а



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая стрелка 8 ламп</p> <ul style="list-style-type: none">• Габаритный размер (ГхШхД): 250x850x850 мм• Количество сигнальных фонарей: 8 шт.• Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый• Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon» Auto• Режим работы: 60 вспышек/мин• Напряжение: 12 или 24 В• Материал рамы: оцинкованный стальной профиль• Пульт управления: проводной• Вес: до 9 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none">• Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм• Количество сигнальных фонарей: 2 шт• Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый• Режим работы: 60 двойных вспышек/мин• Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto• Напряжение: 12 или 24 В• Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления• Вес: до 2 кг

2 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 1b



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая стрелка 8 ламп</p> <ul style="list-style-type: none">• Габаритный размер (ГхШхД): 250x850x850 мм• Количество сигнальных фонарей: 8 шт.• Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый• Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon» Auto• Режим работы: 60 вспышек/мин• Напряжение: 12 или 24 В• Материал рамы: оцинкованный стальной профиль• Пульт управления: проводной• Вес: до 9 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none">• Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм• Количество сигнальных фонарей: 2 шт.• Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый• Режим работы: 60 двойных вспышек/мин• Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto• Напряжение: 12 или 24 В• Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления• Вес: до 2 кг

3 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 1с



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая стрелка 8 ламп</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 250x850x850 мм • Количество сигнальных фонарей: 8 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый • Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon» Auto • Режим работы: 60 вспышек/мин • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: проводной • Вес: до 9 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм • Количество сигнальных фонарей: 2 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый • Режим работы: 60 двойных вспышек/мин • Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto • Напряжение: 12 или 24 В • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 2 кг

4 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 2а



№ п/п	Описание
1	<p align="center">Указательная предупреждающая стрелка 15 ламп с функцией опускания в транспортное положение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 175x1050x1030 мм • Количество сигнальных фонарей: 15 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый • Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon» Auto • Режим работы: 60 вспышек/мин • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Подъемно-складной механизм (ручной или актуаторный) • Вес: до 18 кг
2	<p align="center">Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм • Количество сигнальных фонарей: 2 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый • Режим работы: 60 двойных вспышек/мин • Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto • Напряжение: 12 или 24 В • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 2 кг

5 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 2b



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая подъёмная стрелка 15 ламп</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 175x1050x1030 мм • Количество сигнальных фонарей: 15 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый • Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы: 60 вспышек/мин • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Подъемно-складной механизм (ручной или актуаторный) с функцией опускания стрелки в транспортное положение при установке на крышу автомобиля • Вес: до 18 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм • Количество сигнальных фонарей: 2 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый • Режим работы: 60 двойных вспышек/мин • Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto • Напряжение: 12 или 24 В • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 2 кг



№ п/п	Описание
1	<p>Предупреждающая дорожная сигнальная балка 200/300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ШхВхГ): 2000x350x170 мм • Количество сигнальных фонарей: 7 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм - 2 шт; диаметром 210 мм - 5 шт., цвет - желтый • Светодиоды в стробоскопах: 4 шт, тип SMD «Luxeon» -Auto • Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы: 6 программ • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 21 кг
2	<p>Светодиодный дорожный знак 4.2.3 со стробоскопами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 40x1100x1100 мм • Световозвращающая плёнка: класс III • Цифровая печать с ламинацией • Количество светодиодов диаметром 20 мм: 24 шт. • Количество стробоскопов диаметром 100 мм: 4 шт. • Стробоскопы: линза Френеля, цвет - желтый • Материал корпуса: оцинкованный стальной лист 20 мкм. • Крепежный адаптер: раскладной, усиленный, горячее оцинкование • Напряжение: 12 или 24 В • Вес: до 18 кг

7 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 4



№ п/п	Описание
1	<p>Предупреждающая дорожная балка 200/300 мм</p> <ul style="list-style-type: none">• Габаритный размер (ШхВхГ): 1907х380х170 мм• Количество сигнальных фонарей: 7 шт.• Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, - 2 шт; диаметром 210 мм - 5 шт., цвет - желтый• Светодиоды в стробоскопах: 4 шт, тип SMD «Luxeon» -Auto• Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto• Режим работы: 6 программ• Напряжение: 12 или 24 В• Материал рамы и крепежного адаптера: оцинкованный стальной профиль• Пульт управления: радио или проводной• Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления• Вес: до 21 кг

8 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 5



№ п/п	Описание
1	<p>Предупреждающая дорожная балка 200/300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ШxВxГ): 1907x380x170 мм • Количество сигнальных фонарей: 7 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм - 2 шт; диаметром 210 мм - 5 шт., цвет - желтый • Светодиоды в стробоскопах: 4 шт, тип SMD «Luxeon» -Auto • Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы: 2 программы • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы и крепежного адаптера: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 21 кг
2	<p>Светодиодный дорожный знак 4.2.3 со стробоскопами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГxШxД): 40x1100x1100 мм • Световозвращающая плёнка: класс III • Цифровая печать с ламинацией • Количество светодиодов диаметром 20 мм: 24 шт. • Количество стробоскопов диаметром 100 мм: 4 шт. • Стробоскопы: линза Френеля, цвет - желтый • Материал корпуса: оцинкованный лист 20 мкм. • Крепежный адаптер: раскладной, усиленный, горячее оцинкование • Напряжение: 12 или 24 В • Вес: до 18 кг

9 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип 6



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая стрелка 15 ламп</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 175x1050x1030 мм • Линзы Френеля: диаметр - 210 мм, цвет - желтый • Светодиоды: 1 шт, тип STAR «Luxeon» Auto • Режим работы: 60 вспышек/мин • Напряжение: 12 или 24 В • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 17 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм • Количество сигнальных фонарей: 2 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый • Режим работы: 60 двойных вспышек/мин • Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto • Сила света: 30000-35000 кд • Напряжение: 12 или 24 В • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 2 кг



№ п/п	Описание
1	<p>Указательная предупреждающая стрелка 13 ламп</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхШхД): 110x785x785 мм • Количество сигнальных фонарей: 7 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 100 мм - 13 шт., цвет - желтый • Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы: 60 вспышек/мин • Напряжение: 12 или 24 В • Материал корпуса: высокопрочный сополимер • Пульт управления: радио или проводной • Световозвращающий элемент с бело-красной штриховкой, класс световозвращающей пленки III • Вес: до 9 кг
2	<p>Стробоскопы 300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритный размер (ГхД): 116x340 мм • Количество сигнальных фонарей: 2 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, цвет - желтый • Режим работы: 60 двойных вспышек/мин • Светодиоды: 4 шт, тип SMD «Luxeon» Auto • Напряжение: 12 или 24 В • Цвет линзы: янтарно-жёлтый • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 2 кг

11 Дорожная предупреждающая светотехническая система тип



8

№ п/п	Описание
1	<p>Мобильный комплекс временных технических средств организации дорожного движения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соответствие ТР ТС 018/2011, как прицеп-знак. Электронная ПТС • Габаритный размер прицепа (ШхВхД): 2100х3500х4540 мм • Количество сигнальных фонарей: 21 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, - 2 шт; диаметром 210 мм - 19 шт., цвет - желтый • Светодиоды в стробоскопах: 4 шт, тип SMD «Luxeon» -Auto • Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы стрелки: влево/вправо, крест, в противофазу со стробоскопами • Напряжение: 12/24 В • Дорожные знаки: 4.2.1; 1.25; 3.24 и фоновый щит со штриховкой красно белыми полосами 450 мм из светоотражающего материала -класс III • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Особенности: направленный свет с отсутствием бокового ослепления • Вес: до 650 кг

12 Дорожная демпфирующая и предупреждающая светотехническая система тип 9



№ п/п	Описание
1	<p style="text-align: center;">Прицеп прикрытия с подушкой безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соответствие ТР ТС 018/2011, как прицеп-демпфер. Электронная ПТС • Габаритный размер (ШхВхД): 2365х3500х4600 мм • Заградительный знак с импульсной стрелкой • Количество сигнальных фонарей: 17 шт. • Линзы Френеля: диаметр - 340 мм, - 2 шт; диаметром 210 мм - 15 шт., цвет - желтый • Светодиоды в стробоскопах: 4 шт, тип SMD «Luxeon» -Auto • Светодиоды в сигнальных лампах: 1 шт, тип STAR «Luxeon»-Auto • Режим работы стрелки: влево, вправо, крест, в противофазе со стробоскопами • Напряжение: 12/24 В • Щит оклеен световозвращающей плёнкой: класс III, штриховка шириной 200 мм • Дорожный знак: 4.2.1 (2) с поворотной светодиодной стрелкой • Материал рамы: оцинкованный стальной профиль • Пульт управления: радио или проводной • Подушка безопасности со световозвращающими элементами • Особенности: обеспечение высочайшего уровня пассивной безопасности при гашении энергии от удара при ДТП и удержания автомобиля в случае столкновения. Специальная система поглощения энергии от удара смягчает его воздействие для пассажиров автомобиля и предотвращает риск наезда транспортного средства на дорожный персонал и технику при производстве работ в пределах проезжей части • Вес: до 745 кг