**Технические характеристики:**

Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» (утв. приказом Федерального агентства Российской Федерации по техническому регулированию и метрологии от 15.12.04г. N 121-ст), ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования» и требованиям настоящего технического задания.

Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.

Типоразмеры знаков – I, II, III, IV (ГОСТ 52290-2004).

Тип световозвращающей пленки – А/ класс Iа-микростеклошарик; А/класс Iб – микропризматическая; Б/класс IIб – призматическая; В/ класс IIIб – призматическая/алмазная.

Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2004, предъявляемым к пленке типа А.

Знаки 1.22 «пешеходный переход», 1.23 «Дети», 5.19.1/5.19.2 «Пешеходный переход» изготавливаются на щите размером 900х900 мм с двойной отбортовкой не менее 20х20 мм, крепление Т-образное, на болтах. Для обеспечения отсутствия деформаций в результате воздействия динамических нагрузок величиной 1,5 кН/м2 при снегоуборке конструкция знака 5.19.1/ 5.19.2 должна быть усилена дополнительным ребром жесткости – S-профиль. Знаки должны быть выполнены с применением пленки типа В/алмазная и флуоресцентной желто-зеленой пленки тип В (пленка с очень высокой интенсивностью световозвращения, имеющая оптическую систему из призм) согласно ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

Для изготовления дорожных знаков применяется оцинкованная сталь толщиной 0,8 мм и толщиной оцинкованного покрытия не менее 20 мкм, ГОСТ 32945-2014.

Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:

- номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2004;

- номера Государственного контракта;

- наименование производителя;

- год изготовления и установки;

Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:

- двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака;

- дополнительное ребро жесткости с двойной отбортовкой, обеспечивающее сопротивление деформации;

- круглые знаки должны иметь двойную отбортовку по всей длине окружности и ребро жесткости с двойной отбортовкой.

 Крепежные элементы, предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали методом самопроникающей заклепки и должны обеспечивать:

- надежность крепежного соединения с поверхностью знака;

- не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм);

-. обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков.

-. элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности;

Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.

Знаки дорожные должны быть сертифицированы по ГОСТ 32945-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования знаки дорожные Технические требования в рамках ТР ТС 014/2011.

На партию продукции Поставщик предоставляет паспорт качества и сертификат.