

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Предмет: поставка дорожных знаков

№	Наименование товара	Основные технические и функциональные характеристики	Кол-во (шт.)
1	Дорожный знак 1.25	<p>"Дорожные работы" (ТПР4, В, D1200, желтый фон)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014; <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - - элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	2

2	Дорожный знак 3.25	<p>«Конец ограничения максимальной скорости 50 км/ч (ТПР4, В, D1200, желтый фон)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В. Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014; <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы, предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. <p>- элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности;</p> <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	3
---	--------------------	--	---

3	Дорожный знак 6.22	<p>"Видеофиксация" (ТПР4, В, D1200, желтый фон)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014; <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - - элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	4
---	--------------------	---	---

4	Дорожный знак 8.2.1	<p>«Зона действия 5 000 м» (ТПР4, В, 600*1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014; <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - - элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	2
---	---------------------	--	---

5	Дорожный знак 8.1.1	<p>«Расстояние до объекта 500 м» (ТПР4, В, 600*1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток. Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014), Тип световозвращающей пленки – В (III класс) Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014; <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - - элементы крепления знака не должны искажать информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p>	2
---	---------------------	--	---

6	Дорожный знак 5.15.3	<p>"Начало полосы"(ТПР4, В, А1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием: - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014;</p> <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - .обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - .элементы крепления знака не должны исказить информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	4
---	----------------------	--	---

7	Дорожный знак 5.15.4	<p>"Начало полосы"(ТПР4, В, А1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием: - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014;</p> <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - .обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - .элементы крепления знака не должны исказить информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	4
---	----------------------	--	---

8	Дорожный знак 5.15.5	<p>"Конец полосы" (ТПР4, В, А1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В. Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием: - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014;</p> <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - .обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - .элементы крепления знака не должны исказить информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	4
---	----------------------	---	---

9	Дорожный знак 5.15.6	<p>"Конец полосы" (ТПР4, В, А1200)</p> <p>Поставляемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 «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) и требованиям настоящего технического задания</p> <p>Материалы для изготовления знаков со световозвращающей поверхностью должны обеспечивать стабильные условия максимальной видимости знаков в светлое и темное время суток.</p> <p>Типоразмер знаков – 4 по ГОСТ Р52290-2024 (или 5 типоразмер по ГОСТ 32945-2014),</p> <p>Тип световозвращающей пленки – В (III класс)</p> <p>Световозвращающая пленка, применяемая для изготовления знаков, должна быть сертифицирована на территории Российской Федерации на соответствие требованиям ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014 предъявляемым к пленке типа В.</p> <p>Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием: - номера знака в соответствии ГОСТ Р 52290-2024, ГОСТ 32945-2014;</p> <p>Для увеличения жесткости контура, дорожный знак должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двойную отбортовку шириной не менее 10 мм по прямым сторонам знака; - одинарную на закругленных частях; - 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. <p>Крепежные элементы , предусмотренные для монтажа дорожно-знаковой информации должны быть выполнены из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм, должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надежность крепежного соединения с поверхностью знака; - не искажать геометрию дорожного знака в пределе (± 1 мм); - исключать поворот дорожного знака вокруг стоечной оси; - .обеспечивать возможность крепления к различным видам поперечного сечения стоек для монтажа дорожных знаков. - .элементы крепления знака не должны исказить информацию на его лицевой поверхности; <p>Все детали и сборочные элементы знаков и щитов должны иметь защитное антикоррозийное покрытие серого цвета.</p> <p>Типовые дорожные знаки должны изготавливаться из оцинкованного листового металла толщиной не менее 0,8 мм.</p>	4
---	----------------------	--	---

10	Конус дорожный утяжеленный	<p>Высота не менее 750мм</p> <p>Поставляемые дорожные конусы должны соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ 32758-2014 «Временные технические средства организации дорожного движения». Конусы должны обладать устойчивостью к опрокидыванию по классу W3.</p> <p>Конструкция дорожных конусов должна обеспечивать: - наличие не менее трех световозвращающих поверхности полос белого цвета шириной от не менее 80 до не более 120 мм, выполненных с использованием световозвращающей пленки по ГОСТ 32945, при этом остальная поверхность тела дорожного конуса может быть несветовозвращающей или световозвращающей, выполненной с использованием световозвращающей пленки по ГОСТ 32945; Неслипаемость и целостность световозвращающей поверхности (поверхностей) при складывании конусов в стопки, величину разрывов световозвращающей пленки не более 5 мм по вертикальной оси дорожного конуса и не более 2 мм — по горизонтальной, для каждой световозвращающей поверхности, возможность установки в дорожные конуса вставных сигнальных фонарей.</p>	100
----	----------------------------------	---	-----