

### Спецификация



**Технических и качественных характеристик товара (материала), используемого при выполнении работ**  
 «Благоустройство дворовой территории г. Магсархангельск ул. Заводская д. 3 Магсархангельского района Орловской области».



№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
1	<p><b>Битум нефтяной дорожный</b></p> <p>Товар должен соответствовать требованиям:</p> <p><u>ГОСТ 22245-90</u> «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия».</p>	<p>Температура размягчения по кольцу и шару, не ниже 47 °С</p> <p>Растяжимость:</p> <p>при 25 °С, не менее 55 см</p> <p>при 0 °С, не менее 3,5 см</p> <p>Температура хрупкости, не выше -15 °С</p> <p>Температура вспышки, не ниже 230 °С</p> <p>Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5 °С</p> <p>Индекс пенетрации от минус 1,0 до +1,0</p>	<p>Температура размягчения по кольцу и шару, не ниже 47 °С</p> <p>Растяжимость:</p> <p>при 25 °С, не менее 55 см</p> <p>при 0 °С, не менее 3,5 см</p> <p>Температура хрупкости, не выше -15 °С</p> <p>Температура вспышки, не ниже 230 °С</p> <p>Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5 °С</p> <p>Индекс пенетрации от минус 1,0 до +1,0</p> <p><i>Страна происхождения товара – РФ</i></p> <p><i>Товарный знак отсутствует</i></p>
2	<p><b>Щебень из плотных горных пород</b></p> <p>Товар должен соответствовать требованиям:</p> <p><u>ГОСТ 8267-93</u> «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия».</p>	<p>Порода, из которой изготовлен щебень: осадочная или метаморфическая</p> <p>Полные остатки на ситах % по массе :</p> <p>0,5(d+D), от 30% до 60%</p> <p>D, до 10%</p> <p>1,25D, до 0,5%</p> <p>Содержание зёрен пластичной (лещадной) и игловатой формы не более 35%</p> <p>Марка по дробимости, М 400, М 600</p> <p>Марка по истираемости, не ниже И 2</p> <p>Потеря массы при испытании щебня на истираемость до 35 %</p> <p>Содержание зёрен слабых пород, 10% по массе</p>	<p>Порода, из которой изготовлен щебень: осадочная</p> <p>Полные остатки на ситах % по массе :</p> <p>0,5(d+D), от 30% до 60%</p> <p>D, до 10%</p> <p>1,25D, до 0,5%</p> <p>Содержание зёрен пластичной (лещадной) и игловатой формы не более 35%</p> <p>Марка по дробимости М 600</p> <p>Марка по истираемости И2</p> <p>Потеря массы при испытании щебня на истираемость свыше 25 до 35 %</p> <p>Содержание зёрен слабых пород не более 10% по массе</p>



№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
	<p>Асфальтобетонная смесь плотная типа Г марки П1</p> <p>Товар должен соответствовать требованиям:  <u>ГОСТ 9128-2013</u> «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальто-бетонные, асфальтобетон, полимерасфальто-бетон для автомобильных дорог и аэродромов».</p>	<p>Марка по морозостойкости, не ниже F 50</p> <p>Потеря массы после испытания на замораживание – оттаивание, не более 5 %</p> <p>Потеря массы после насыщения в растворе сернокислого натрия – высушивания не более 10 %</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм), не более 2% по массе</p> <p>Содержание глины в комках, не более 0,25% по массе</p> <p>Потеря массы при всех видов распадов, не более 5%</p> <p>Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф выше 370 Бк/кг до 740 Бк/кг</p> <p>Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.</p>	<p>Марка по морозостойкости F 50</p> <p>Потеря массы после испытания на замораживание – оттаивание, не более 5 %</p> <p>Потеря массы после насыщения в растворе сернокислого натрия – высушивания не более 10 %</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм), не более 2% по массе</p> <p>Содержание глины в комках, не более 0,25% по массе</p> <p>Потеря массы при всех видов распадов, не более 5%</p> <p>Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф выше 370 Бк/кг до 740 Бк/кг</p> <p>Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей.</p> <p><i>Страна происхождения товара – РФ</i> <i>Товарный знак отсутствует</i></p>
3	<p>Асфальтобетонная смесь плотная типа Г марки П1</p> <p>Товар должен соответствовать требованиям:  <u>ГОСТ 9128-2013</u> «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальто-бетонные, асфальтобетон, полимерасфальто-бетон для автомобильных дорог и аэродромов».</p>	<p>Остаточная пористость 2,5% до 5,0%</p> <p>Предел прочности при сжатии при 50 °С 1,2 МПа, Предел прочности при сжатии при 20 °С 2,2 МПа, Предел прочности при сжатии при 0 °С 12,0 МПа, Пористость минеральной части асфальтобетона из горячей смеси не более 22 %, Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия не менее 800, Содержание глинистых частиц, определяемой методом набухания не более 0,5 %, Содержание битума от 2,5 до 9 %</p>	<p>Остаточная пористость 2,5% до 5,0%</p> <p>Предел прочности при сжатии при 50 °С 1,2 МПа, Предел прочности при сжатии при 20 °С 2,2 МПа, Предел прочности при сжатии при 0 °С 12,0 МПа, Пористость минеральной части асфальтобетона из горячей смеси не более 22 %, Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия 1000, Содержание глинистых частиц, определяемой методом набухания не более 0,5 %, Содержание битума от 6,0 до 9 %</p> <p><i>Страна происхождения товара – РФ</i> <i>Товарный знак отсутствует</i></p>
4	<p>Щебень из горных пород для приготовления асфальтобетонной смеси</p> <p>Товар должен соответствовать требованиям:  <u>ГОСТ 8267-93</u> «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия».</p>	<p>Фракция от 5 до 10 мм, свыше 10 до 20 (15) мм. Горная порода, из которой изготовлен щебень: изверженная и метаморфическая или осадочная. Марка по дробимости, не ниже 1200 для изверженной породы, не ниже 1000 для осадочной</p> <p>Марка по истираемости, не ниже И2</p> <p>Марка по морозостойкости, F50</p> <p>Полные остатки на ситах % по массе (для щебня фракции от 5 до 10):</p>	<p>Фракция от 5 до 10 мм, свыше 10 до 20 (15) мм. Горная порода, из которой изготовлен щебень: осадочная. Марка по дробимости породы 1000</p> <p>Марка по истираемости И2</p> <p>Марка по морозостойкости F50</p> <p>Полные остатки на ситах % по массе (для щебня фракции от 5 до 10):</p>


№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
	<p>ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальто-бетонные, асфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»</p>	<p>д, от 95% до 100% 0,5(d+D), от 30% до 80% D, до 10% 1,25D, до 0,5% Полные остатки на ситах % по массе (для щебня фракции от 10 до 20): d, от 90% до 100% 0,5(d+D), от 30% до 60% D, до 10% 1,25D, до 0,5% Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Содержание зёрен пластичной (лещадной) и игловатой формы до 25% по массе Потеря массы при испытании щебня на истираемость до 35 % Содержание зёрен слабых пород, не более 5% по массе Потеря массы после испытания на замораживание – оттаивание, не более 5 % Потеря массы после насыщения в растворе сернокислого натрия – высушивания не более 10 % Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм), не более 2% по массе Содержание глины в комках, не более 0,25% по массе Потеря массы при всех видов распадав, не более 3% Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф свыше 370 Бк/кг до 740 Бк/кг</p>	<p>д, от 95% до 100% 0,5(d+D), от 30% до 80% D, до 10% 1,25D, до 0,5% Полные остатки на ситах % по массе (для щебня фракции от 10 до 20): d, от 90% до 100% 0,5(d+D), от 30% до 60% D, до 10% 1,25D, до 0,5% Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей. Содержание зёрен пластичной (лещадной) и игловатой формы до 25% по массе Потеря массы при испытании щебня на истираемость свыше 25 до 35 % Содержание зёрен слабых пород, не более 5% по массе Потеря массы после испытания на замораживание – оттаивание, не более 5 % Потеря массы после насыщения в растворе сернокислого натрия – высушивания не более 10 % Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм), не более 2% по массе Содержание глины в комках, не более 0,25% по массе Потеря массы при всех видов распадав, не более 3% Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф свыше 370 Бк/кг до 740 Бк/кг <i>Страна происхождения товара – РФ</i> <i>Товарный знак отсутствует</i></p>
5	<p>Битум вязкий дорожный нефтяной для приготовления асфальтобетонной смеси. Товар должен соответствовать требованиям: ГОСТ 22245-90 «Битумы</p>	<p>Марка: БНД 60/90; Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 25 °С, от 61 до 90 при 0 °С, не менее 20 Температура размягчения по кольцу и шару, не ниже 47 °С Растяжимость:</p>	<p>Марка: БНД 60/90; Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 25 °С, от 61 до 90 при 0 °С, не менее 20 Температура размягчения по кольцу и шару, не ниже 47 °С Растяжимость:</p>

№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
	<p>нефтяные дорожные вязкие. Технические условия)». <a href="#">ГОСТ 9128-2013</a> «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальто-бетонные, асфальтобетон, полимерасфальто-бетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»</p>	<p>при 25 °С, не менее 55 см при 0 °С, не менее 3,5 см Температура хрупкости, не выше -15 °С Температура всплышки, не ниже 230 °С Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5 °С Индекс пенетрации от минус 1,0 до +1,0</p>	<p>при 25 °С, не менее 55 см при 0 °С, не менее 3,5 см Температура хрупкости, не выше -15 °С Температура всплышки, не ниже 230 °С Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5 °С Индекс пенетрации от минус 1,0 до +1,0 <i>Страна происхождения товара – РФ</i> <i>Товарный знак отсутствует</i></p>
6	<p><b>Световая опора СВ 95 -2А</b></p>	<p>СВ – Стойка Вибрированная 9,5 м – длина стойки Ширина- 165 мм Высота- 240мм. 3 - расчетный изгибающий момент, тс*м Масса, кг - 925 Тяжелый бетон, класс не ниже В 30 Армирование предварительно напряженной арматуры, из проволоки диаметром 12 мм, из стали класса Аг-V. Устойчивы к сейсмическим колебаниям (до 9 баллов) и внешним агрессивным средам. Морозостойкость- F200 Водонепроницаемость- W6-8 Температуре применения до минус 55 градусов.</p>	<p>СВ – Стойка Вибрированная 9,5 м – длина стойки Ширина- 165 мм Высота- 240мм. 3 - расчетный изгибающий момент, тс*м Масса, кг - 925 Тяжелый бетон, класс В 30 Армирование предварительно напряженной арматуры, из проволоки диаметром 12 мм, из стали класса Аг-V. Устойчивы к сейсмическим колебаниям (до 9 баллов) и внешним агрессивным средам. Морозостойкость- F200 Водонепроницаемость- W6-8 Температуре применения до минус 55 градусов. <i>Страна происхождения товара – РФ</i> <i>Товарный знак отсутствует</i></p>
7	<p><b>Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-1 1х16</b></p>	<p>Сфера его применения – воздушные силовые либо осветительные сети переменного напряжения 0,66/1 кВ с частотой 50Гц. Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от -60°С до +50°С. Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -20°С Пределная длительно допустимая рабочая температура жил 90°С Пределно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме или режиме перегрузки 130°С</p>	<p>Сфера его применения – воздушные силовые либо осветительные сети переменного напряжения 0,66/1 кВ с частотой 50Гц. Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от -60°С до +50°С. Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -20°С Пределная длительно допустимая рабочая температура жил 90°С Пределно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме или режиме перегрузки 130°С</p>

№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
		<p>Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании 250°С</p> <p>Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке 10 диам. кабелей.</p> <p>Срок службы, не менее 40 лет</p>	<p>Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании 250°С</p> <p>Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке 10 диам. кабелей.</p> <p>Срок службы, не менее 40 лет</p> <p>Страна происхождения товара – РФ</p> <p>Товарный знак отсутствует</p>
8	<p><b>Зажим анкерный (СИП) РА 25х100</b></p>	<p>Диапазон сечений проводников 2х16мм<sup>2</sup></p> <p>Диапазон сеч проводников макс- 4х25мм<sup>2</sup></p> <p>Номинальное напряжение до 1 кВ</p> <p>Масса нетто- 0,3кг</p> <p>Разрушающая нагрузка 350 кгс</p> <p>Диапазон эксплуатационных температур от -60 до +60°С</p> <p>Температура монтажа от - 10 до +30°С</p>	<p>Диапазон сечений проводников 2х16мм<sup>2</sup></p> <p>Диапазон сеч проводников макс- 4х25мм<sup>2</sup></p> <p>Номинальное напряжение до 1 кВ</p> <p>Масса нетто- 0,3кг</p> <p>Разрушающая нагрузка 350 кгс</p> <p>Диапазон эксплуатационных температур от -60 до +60°С</p> <p>Температура монтажа от - 10 до +30°С</p> <p>Страна происхождения товара – РФ</p> <p>Товарный знак</p> 
9	<p><b>Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р2-95</b></p>	<p>Масса нетто - 0,14кг</p> <p>Токопроводимость провода - 160А</p> <p>Токопроводимость зажима - 165А</p> <p>Диапазон эксплуатационных темп. : от -60 до +60</p> <p>«Температура монтажа» : от - 20 до +50</p> <p>Количество болтов – 1шт</p> <p>Болт - М8, срывная головка на 13, несрывная на 17</p> <p>Сечение жил магистралей /сечение жил ответвления, мм<sup>2</sup> : 16-95/4-35</p>	<p>Масса нетто - 0,14кг</p> <p>Токопроводимость провода - 160А</p> <p>Токопроводимость зажима - 165А</p> <p>Диапазон эксплуатационных темп. : от -60 до +60</p> <p>«Температура монтажа» : от - 20 до +50</p> <p>Количество болтов – 1шт</p> <p>Болт - М8, срывная головка на 13, несрывная на 17</p> <p>Сечение жил магистралей /сечение жил ответвления, мм<sup>2</sup> : 16-95/4-35</p> <p>Страна происхождения товара – РФ</p> <p>Товарный знак</p> 

№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
10	Скрепка размером 20 мм НС 20 (СИП)	<p>Ширина- 20 мм Толщина 1,1 мм Длина- 21 мм</p>	<p>Ширина- 20 мм Толщина 1,1 мм Длина- 21 мм</p> <p>Страна происхождения товара – РФ Товарный знак</p> 
11	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 (шт.)	<p>Габариты, мм (ØxВ)- 19x26 Вес -2г</p> <p>Макс. рабочее напряжение - 1000В</p> <p>Диапазон допустимых сечений проводников 6-35мм<sup>2</sup></p> <p>Диапазон допустимых диаметров проводников 4,5-11,5мм</p> <p>Диапазон рабочих температур: -50 ÷ +60 °С</p> <p>Цвет – чёрный</p>	<p>Габариты, мм (ØxВ)- 19x26 Вес -2г</p> <p>Макс. рабочее напряжение - 1000В</p> <p>Диапазон допустимых сечений проводников 6-35мм<sup>2</sup></p> <p>Диапазон допустимых диаметров проводников 4,5-11,5мм</p> <p>Диапазон рабочих температур: -50 ÷ +60 °С</p> <p>Цвет – чёрный</p> <p>Страна происхождения товара – РФ Товарный знак</p> 
12	Уличный светодиодный светильник с консольным креплением GSS-40/12	<p>Мощность -40Вт Питание 220В</p> <p>Световой поток -4960Лм</p> <p>Размеры: 500x201x55мм</p> <p>Масса – 4,1 кг</p> <p>Диапазон -50 - +60°С</p> <p>Пульсация светового потока – менее 0,2%</p>	<p>Мощность -40Вт Питание 220В</p> <p>Световой поток -4960Лм</p> <p>Размеры: 500x201x55мм</p> <p>Масса – 4,1 кг</p> <p>Диапазон -50 - +60°С</p> <p>Пульсация светового потока – менее 0,2%</p> <p>Страна происхождения товара – РФ Товарный знак</p>

№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
		Стального уголка и электросварная труба, диаметром 45 мм. Покрытие - порошковая эмаль белого цвета Стальное крепление на столб Масса 2,5кг	Стального уголка и электросварная труба, диаметром 45 мм. Покрытие - порошковая эмаль белого цвета Стальное крепление на столб Масса 2,5кг  
13	Кронштейн на столб малый КНО-1		
14	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластика марки ПРПВМ 1,2	Диаметр жилы - 1,2 мм Толщина изоляции - 0,6мм Толщина оболочки - 0,8мм Макс. наружный размер: 4,6х9,2мм Масса 48 кг/км	Диаметр жилы - 1,2 мм Толщина изоляции - 0,6мм Толщина оболочки - 0,8мм Макс. наружный размер: 4,6х9,2мм Масса 48 кг/км  Страна происхождения товара – РФ Товарный знак отсутствует
15	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	Рабочая нагрузка 5 кН Разрушающая нагрузка 15 кН Вес 0,23 кг	Рабочая нагрузка 5 кН Разрушающая нагрузка 15 кН Вес 0,23 кг  Страна происхождения товара – РФ Товарный знак  
16	Комплект промежуточной подвески (СИП)ES 1500E	Сечение 50-95 мм <sup>2</sup> Рабочая нагрузка 5 кН Разрушающая нагрузка 12 кН Вес 0,34 кг	Сечение 50-95 мм <sup>2</sup> Рабочая нагрузка 5 кН Разрушающая нагрузка 12 кН Вес 0,34 кг  Страна происхождения товара – РФ Товарный знак

№ п/п	Наименование материалов	Требуемое значение, установленное Заказчиком	Значение, предлагаемое Участником
			<p style="text-align: center;"></p> <p>Значение, предлагаемое Участником</p>
17	Урна квадратная УУ-1 24л	<p>Ширина – 280мм          Высота – 400мм          Глубина – 205мм          Вес – 6 кг          Объем – 24л          Цвет – синий          Материал – сталь</p>	<p>Ширина – 280мм          Высота – 400мм          Глубина – 205мм          Вес – 6 кг          Объем – 24л          Цвет – синий          Материал – сталь</p> <p><i>Страна происхождения товара – РФ          Товарный знак отсутствует</i></p>
18	Скамейка садовая СКС-1-3 Длина 1,4м	<p>Длина – 1400мм          Ширина – 450мм          Высота – 740мм          Материал - дерево          Материал каркаса- металл</p>	<p>Длина – 1400мм          Ширина – 450мм          Высота – 740мм          Материал - дерево          Материал каркаса- металл</p> <p><i>Страна происхождения товара – РФ          Товарный знак отсутствует</i></p>