

## Часть 2.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по благоустройству дворовой территории (лоты № 1, 2, 3, 4, 5)

#### 1. Общие положения по лотам № 1,2,3,4,5

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ по благоустройству дворовой территории.

1.2. Работы по благоустройству на каждой дворовой территории выполняются в объеме: согласно дефектным ведомостям, локальным сметным расчетам, эскизному проекту по каждому лоту, техническому заданию на выполнение работ.

1.3. Места выполнения работ: г. Екатеринбург, Кировский район, на придомовых территориях домов, расположенных по следующим адресам:

Лот № 1	г. Екатеринбург, ул. Данилы Зверева, д.6
Лот № 2	г. Екатеринбург, ул. Уральская, д. 54
Лот № 3	г. Екатеринбург, ул. Уральская, д. 78
Лот № 4	г. Екатеринбург, ул. Советская, д. 41
Лот № 5	г.Екатеринбург, ул. Ирбитская, д. 66

1.4 Срок выполнения работ по всем лотам: до **31.10.2018**.

1.5. Обоснование начальной (максимальной) цены договора по всем лотам: сметные расчеты, составленные в программном комплексе «ГРАНД-Смета».

1.6. Стоимость всех материалов и все расходы, связанные с выполнением работ, все налоги и обязательные платежи включены в стоимость работ по всем лотам.

1.7. Гарантийный срок на выполняемые работы по всем лотам не менее 3 лет (36 месяцев с даты приемки/передачи). В течение гарантийного срока Подрядчик обеспечивает за свой счет устранение и исправление недостатков, в том числе разрушений и дефектов, в соответствии с Договором.

1.8. Все произведенные работы и используемые материалы по всем лотам должны соответствовать техническим и специальным требованиям качества (нормативно-технические документы, ГОСТы, СНиПы, ВСНы).

1.9. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов: по всем лотам подрядчик несет полную ответственность за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности при выполнении работ на объекте.

## 2. Содержание работ по лотам № 1, 2, 3, 4, 5:

Выполнение работ по благоустройству дворовых территорий включает в себя работы:

<p>Лот № 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство детской площадки</li> <li>- монтаж дворового освещения,</li> <li>- ремонт дворового проезда,</li> <li>- установка дренажного колодца,</li> <li>- ремонт асфальтового покрытия,</li> <li>- ремонт приподъездных площадок,</li> <li>- вырубка деревьев,</li> <li>- кронирование деревьев</li> <li>- установка малых архитектурных форм (детский игровой комплекс, песочница «Аквариум», качалка-балансир, урны, скамейки):</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Детский игровой комплекс "мини", Габаритные размеры:3250x2055 мм, Н=2270 мм, Н площадки=650 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Песочница "Аквариум" Габаритные размеры:1465x1320 мм, Н=625 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Качалка-балансир "Б" Габаритные размеры:3110x420 мм, Н=1000 мм, Н сидения=650 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Урна, Габаритные размеры:D=420 мм, Н=680 мм + вставка</td> </tr> </table>	Детский игровой комплекс "мини", Габаритные размеры:3250x2055 мм, Н=2270 мм, Н площадки=650 мм	Песочница "Аквариум" Габаритные размеры:1465x1320 мм, Н=625 мм	Качалка-балансир "Б" Габаритные размеры:3110x420 мм, Н=1000 мм, Н сидения=650 мм	Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм	Урна, Габаритные размеры:D=420 мм, Н=680 мм + вставка						
Детский игровой комплекс "мини", Габаритные размеры:3250x2055 мм, Н=2270 мм, Н площадки=650 мм												
Песочница "Аквариум" Габаритные размеры:1465x1320 мм, Н=625 мм												
Качалка-балансир "Б" Габаритные размеры:3110x420 мм, Н=1000 мм, Н сидения=650 мм												
Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм												
Урна, Габаритные размеры:D=420 мм, Н=680 мм + вставка												
<p>Лот № 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонтаж существующих малых архитектурных форм,</li> <li>- устройство детской площадки</li> <li>- устройство спортивной площадки,</li> <li>- установка спортивного оборудования (тренажер, спортивный комплекс, диван с навесом, теннисный стол);</li> <li>- монтаж ограждений</li> <li>- монтаж дворового освещения,</li> <li>- установка малых архитектурных форм (детский игровой комплекс, автобус, карусель с рулем, качели, урны, скамейки),</li> <li>- устройство пешеходных дорожек,</li> <li>- ремонт дворового проезда,</li> <li>- установка дренажного колодца,</li> <li>- ремонт приподъездных площадок,</li> <li>- вырубка деревьев,</li> <li>- посадка деревьев и кустарников</li> <li>- устройство лестницы,</li> <li>- устройство парковочной зоны</li> </ul> <p><b>Размеры МАФ:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">Автобус, Габаритные размеры:3195x1280 мм, Н=1785 мм, Н площадки=550 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Карусель с рулем, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=730 мм, Н площадки=80 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Качели на металлических стойках, без подвески, Габаритные размеры:2600x1310 мм, Н=2190 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Детский игровой комплекс, Н г.=1,5 (нерж.), Габаритные размеры:7250x6405 мм, Н=3685 мм, Н площадки=1550 мм и 1250 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Комплекс №2, Габаритные размеры:3217x3435 мм, Н = 2630 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Тренажер, Габаритные размеры:1530x470 мм, Н=1430 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Тренажер, Габаритные размеры:1470x940 мм, Н=1615 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Диван с навесом, Габаритные размеры:2100x1080 мм, Н=1850 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Урна, Габаритные размеры:440x440 мм, Н=520 мм</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Теннисный стол, Габаритные размеры:2500x1250 мм, Н=1050 мм</td> </tr> </table>	Автобус, Габаритные размеры:3195x1280 мм, Н=1785 мм, Н площадки=550 мм	Карусель с рулем, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=730 мм, Н площадки=80 мм	Качели на металлических стойках, без подвески, Габаритные размеры:2600x1310 мм, Н=2190 мм	Детский игровой комплекс, Н г.=1,5 (нерж.), Габаритные размеры:7250x6405 мм, Н=3685 мм, Н площадки=1550 мм и 1250 мм	Комплекс №2, Габаритные размеры:3217x3435 мм, Н = 2630 мм	Тренажер, Габаритные размеры:1530x470 мм, Н=1430 мм	Тренажер, Габаритные размеры:1470x940 мм, Н=1615 мм	Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм	Диван с навесом, Габаритные размеры:2100x1080 мм, Н=1850 мм	Урна, Габаритные размеры:440x440 мм, Н=520 мм	Теннисный стол, Габаритные размеры:2500x1250 мм, Н=1050 мм
Автобус, Габаритные размеры:3195x1280 мм, Н=1785 мм, Н площадки=550 мм												
Карусель с рулем, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=730 мм, Н площадки=80 мм												
Качели на металлических стойках, без подвески, Габаритные размеры:2600x1310 мм, Н=2190 мм												
Детский игровой комплекс, Н г.=1,5 (нерж.), Габаритные размеры:7250x6405 мм, Н=3685 мм, Н площадки=1550 мм и 1250 мм												
Комплекс №2, Габаритные размеры:3217x3435 мм, Н = 2630 мм												
Тренажер, Габаритные размеры:1530x470 мм, Н=1430 мм												
Тренажер, Габаритные размеры:1470x940 мм, Н=1615 мм												
Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм												
Диван с навесом, Габаритные размеры:2100x1080 мм, Н=1850 мм												
Урна, Габаритные размеры:440x440 мм, Н=520 мм												
Теннисный стол, Габаритные размеры:2500x1250 мм, Н=1050 мм												

<p>Лот № 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонтаж существующих малых архитектурных форм,</li> <li>- устройство детской площадки</li> <li>- монтаж ограждений</li> <li>- монтаж дворового освещения,</li> <li>- установка малых архитектурных форм (детский игровой комплекс, качалка-балансир, домик, песочница, карусель, качели, урны, вазы, скамьи),</li> <li>- устройство пешеходных дорожек,</li> <li>- ремонт дворового проезда,</li> <li>- вырубка деревьев,</li> <li>- формовочная обрезка деревьев,</li> <li>- посадка кустарников,</li> <li>- устройство новых тротуаров,</li> <li>- устройство парковочной зоны</li> </ul> <p><b>Размеры МАФ:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Качели на металлических стойках двойные, без подвесок, Габаритные размеры:3850x1760 мм, Н=2380 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Детский игровой комплекс, Н г.=1,2, Габаритные размеры:6200x3895 мм, Н=3350 мм, Н площадки 1250 мм, 1550 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Карусель, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=600 мм, Н площадки=80 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Качалка-балансир средняя, Габаритные размеры:2510x420 мм, Н=880 мм, Н сидения=530 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Домик, Габаритные размеры:2425x1720 мм, Н=1940 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Песочница с крышкой, Габаритные размеры:2000x2000 мм, Н=370 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Гимнастический городок, Габаритные размеры:4620x3950 мм, Н=2650 мм, Н площадки=1550 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Диван на металлических ножках, Габаритные размеры:1860x530 мм, Н=800 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Урна, Габаритные размеры:430x430 мм, Н=580 мм +вставка</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ваза, Габаритные размеры:1140x1050 мм, Н=350 мм</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Диван на ж/б ножках, Габаритные размеры:1950x720 мм, Н=860 мм</td> </tr> </table>	Качели на металлических стойках двойные, без подвесок, Габаритные размеры:3850x1760 мм, Н=2380 мм	Детский игровой комплекс, Н г.=1,2, Габаритные размеры:6200x3895 мм, Н=3350 мм, Н площадки 1250 мм, 1550 мм	Карусель, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=600 мм, Н площадки=80 мм	Качалка-балансир средняя, Габаритные размеры:2510x420 мм, Н=880 мм, Н сидения=530 мм	Домик, Габаритные размеры:2425x1720 мм, Н=1940 мм	Песочница с крышкой, Габаритные размеры:2000x2000 мм, Н=370 мм	Гимнастический городок, Габаритные размеры:4620x3950 мм, Н=2650 мм, Н площадки=1550 мм	Диван на металлических ножках, Габаритные размеры:1860x530 мм, Н=800 мм	Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм	Урна, Габаритные размеры:430x430 мм, Н=580 мм +вставка	Ваза, Габаритные размеры:1140x1050 мм, Н=350 мм	Диван на ж/б ножках, Габаритные размеры:1950x720 мм, Н=860 мм
Качели на металлических стойках двойные, без подвесок, Габаритные размеры:3850x1760 мм, Н=2380 мм													
Детский игровой комплекс, Н г.=1,2, Габаритные размеры:6200x3895 мм, Н=3350 мм, Н площадки 1250 мм, 1550 мм													
Карусель, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=600 мм, Н площадки=80 мм													
Качалка-балансир средняя, Габаритные размеры:2510x420 мм, Н=880 мм, Н сидения=530 мм													
Домик, Габаритные размеры:2425x1720 мм, Н=1940 мм													
Песочница с крышкой, Габаритные размеры:2000x2000 мм, Н=370 мм													
Гимнастический городок, Габаритные размеры:4620x3950 мм, Н=2650 мм, Н площадки=1550 мм													
Диван на металлических ножках, Габаритные размеры:1860x530 мм, Н=800 мм													
Скамья на металлических ножках, Габаритные размеры:1950x500 мм, Н=520 мм													
Урна, Габаритные размеры:430x430 мм, Н=580 мм +вставка													
Ваза, Габаритные размеры:1140x1050 мм, Н=350 мм													
Диван на ж/б ножках, Габаритные размеры:1950x720 мм, Н=860 мм													
<p>Лот № 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонтаж существующих малых архитектурных форм,</li> <li>- устройство детской площадки</li> <li>- устройство спортивной площадки,</li> <li>- установка спортивного оборудования (тренажеры, брусья, турник, дорожка «змейка»)</li> <li>- монтаж ограждений</li> <li>- монтаж дворового освещения,</li> <li>- установка малых архитектурных форм (детский игровой комплекс, горка зимняя, качалка-балансир, качалка на пружине, песочница, карусель с рулем, урны, скамьи),</li> <li>- устройство пешеходных дорожек,</li> <li>- ремонт дворового проезда,</li> <li>- вырубка деревьев,</li> <li>- посадка кустарников, деревьев,</li> <li>- устройство новых тротуаров,</li> <li>- устройство парковочной зоны,</li> <li>- установка полусфер</li> </ul> <p><b>Размеры МАФ:</b></p>												

	<p>Детский игровой комплекс, Н г.=1,8 (нерж.), Габаритные размеры:8770x8630 мм, Н=4480 мм, Н площадки=1250 мм, 1550 мм</p> <p>Турник двойной, Габаритные размеры:2815x140 мм, Н = 2630 мм</p> <p>Брусья двойные, разноуровневые, Габаритные размеры:3710x740 мм, Н = 1530 мм</p> <p>Комбинированная установка, Габаритные размеры:4480x2400 мм, Н=3530 мм, Н площадки=2200 мм</p> <p>Карусель с рулем, Габаритные размеры:D=1640 мм, Н=730 мм, Н площадки=80 мм</p> <p>Диван на металлических ножках, Габаритные размеры:1860x530 мм, Н=800 мм</p> <p>Урна, Габаритные размеры:430x430 мм, Н=580 мм</p> <p>Горка зимняя, Н площадки = 1,5 м, Габаритные размеры:5740x1948 мм, Н=2500 мм, Н площадки=1500 мм</p> <p>Качалка-балансир средняя, Габаритные размеры:2510x420 мм, Н=880 мм, Н сидения=530 мм</p> <p>Качалка на пружине "Квадроцикл", Габаритные размеры:1188x860 мм, Н=840 мм, Н сидения=580 мм</p> <p>Домик-лабиринт (9 секций), Габаритные размеры:3060x3060 мм, Н=1300 мм</p> <p>Песочница, Габаритные размеры:2000x2000 мм, Н=320 мм</p> <p>Детский игровой комплекс, Габаритные размеры:5475x3100 мм, Н=2480 мм, Н площадок 650 мм, 950 мм</p> <p>Тренажер, Габаритные размеры:2200x850 мм, Н=1170 мм</p> <p>Тренажер, Габаритные размеры:1530x470 мм, Н=1430 мм</p> <p>Тренажер, Габаритные размеры:1450x700 мм, Н=1770 мм</p> <p>Тренажер, Габаритные размеры:740x850 мм, Н=1470 мм</p> <p>Стол со скамьями и навесом, Габаритные размеры:2270x1900 мм, Н=1830 мм</p> <p>Дорожка "Змейка", Габаритные размеры:3400x1900 мм, Н=350 мм</p>
Лот № 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство детской площадки</li> <li>- монтаж дворового освещения,</li> <li>- установка малых архитектурных форм (детский игровой комплекс, песочница «Боровичок», качели, карусель, детский спортивный комплекс, урны, скамейки),</li> <li>- ремонт дворового проезда,</li> <li>- ремонт асфальтового покрытия,</li> <li>- ремонт приподъездных площадок,</li> <li>- вырубка деревьев,</li> <li>- ограждение и устройство газонов</li> </ul> <p>Детский спортивный комплекс/ Габаритные размеры:2660x2660 мм, Н=2200 мм.</p> <p>Качели на металлических стойках двойные, без подвесок. Габаритные размеры:3750x1310 мм, Н=2190 мм. Качели предназначены для детей от 3-х лет.</p> <p>Сиденье для качелей, стандарт со спинкой. Габаритные размеры:445x240x235 мм, длина цепи 1200 мм</p> <p>Детский игровой комплекс. Габаритные размеры:4370x2730 мм, Н=4970 мм, Н площадок=2050 мм, 550 мм. Детский игровой комплекс предназначен для детей от 6 лет.</p> <p>Карусель Габаритные размеры:D=1100 мм, Н=880 мм, Н площадки=80 мм. Карусель предназначена для детей от 3-х лет.</p> <p>Песочница "Боровичок". Габаритные размеры:1750x1420 мм, Н=1500 мм. Песочница «Боровичок», оформленная в виде гриба, предназначена для детей от 1-го года.</p> <p>Диван на чугунных ножках. Габаритные размеры:1950x685 мм, Н=820 мм. Диван садово-парковый выполнен на монолитных фигурных чугунных ножках. Сидение со спинкой состоит из деревянных досок толщиной 90x40 мм и 110x40 мм.</p> <p>Ваза Габаритные размеры:D=900 мм, Н=450 мм. Монолитная круглая железобетонная окрашенная ваза, украшенная объемным рельефом и гладкой окантовкой.</p> <p>Ваза Габаритные размеры:D=950 мм, Н=660 мм. Монолитная круглая железобетонная окрашенная ваза, выполненная в виде чаши с объемным орнаментом,</p> <p>Урна Габаритные размеры:D=490 мм, Н=700 мм. Металлическая цилиндрическая урна выполнена в виде металлического каркаса из вертикальных полос шириной 25 мм, соединенных ободками, на круглом металлическом основании с 4 ножками.</p>

### **3. Источник финансирования по всем лотам: субсидия.**

#### **4. Форма, сроки и порядок оплаты работ по всем лотам:**

4.1. Форма оплаты – безналичный расчет

4.2 Сроки оплаты: до 31.10.2018 года

4.3 Основанием для оплаты выполненных работ по всем лотам является следующий комплект документов:

1. акты выполненных работ формы КС-2,3,
2. акты сдачи/приемки, подписанные приемной комиссией
3. комплект технической документации на установленное оборудование (паспорта, сертификаты и экспертизы, заключения и т.д.)
4. счета-фактуры, сертификаты качества на использованные материалы
5. счет-фактура и счет на оплату

#### **5. Условия выполнения работ по всем лотам:**

Подрядчик обязан разработать и согласовать с органами ГИБДД временную схему организации движения на время производства работ.

Места производства работ должны быть ограждены ограждающими устройствами, на проезжей части дорог – оборудованы соответствующими дорожными знаками для обеспечения безопасности дорожного движения в соответствии с ВСН 37-84. 3.

Строительные и другие отходы, образовавшиеся в результате производства работ, должны накапливаться в контейнере и в течение рабочего дня вывозиться в места, предназначенные для размещения отходов. Складирование отходов на проезжей части, тротуарах и газонах не допускается.

Элементы благоустройства (твердое покрытие, газоны, кустарники и т.п.), нарушенные в процессе производства работ, должны быть восстановлены за счет средств Подрядчика.

Безопасность выполняемых работ согласно СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

Запрещается: производить ремонт асфальтобетонных покрытий в дождливую погоду.

#### **6. Порядок сдачи и приемки результатов работ по всем лотам:**

По завершению выполнения подрядных работ Подрядчик на объект вызывает Заказчика, собственников жилых дома, на территории которых выполнялись работы, представляет акты на скрытые виды работ и акты выполненных работ.

Качество и объемы работ принимаются комиссией, о чем составляется акт приемки выполненных работ.

Результат работ принимается Заказчиком в течение 10 дней с момента их выполнения по акту сдачи-приемки выполненных работ при предоставлении фотоматериалов производства указанных работ на бумажном и электронном носителе.

#### **7. Общие требования по всем лотам к выполнению работ по устройству детских и спортивных площадок**

При выполнении работ на детских площадках подрядчик обязан руководствоваться требованиями актуализированной редакцией СНиП III-10-75 «Правила производства и приемки работ» гл. 10 «Благоустройство территории» (СП 82.13330.2016) и выполнить:

- установку малых архитектурных форм;
- устройство ограждений;
- вывоз строительного мусора после выполнения работ.

При выполнении работ на детских площадках все металлические, деревянные и пластиковые поверхности малых архитектурных форм должны иметь покрытие, выполненное порошковыми эмалями в соответствии с климатическими условиями, сохранять свою яркость в течение длительного периода времени. Все элементы должны иметь насыщенные цвета, металлические элементы – антикоррозийное покрытие, пластик иметь морозоустойчивость и ударопрочность;

Все малые архитектурные формы должны быть новые (не бывшие в эксплуатации);

С поставкой малых архитектурных форм предоставляются следующие документы:

- 1) Сертификат соответствия детских игровых комплексов, детских спортивно-игровых комплексов, качелей, песочниц, карусели, качалка –балансир, качалка на пружине.
- 2) Экспертное заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы оборудования детских игровых площадок: сертификат соответствия детских игровых комплексов, детских спортивно-игровых комплексов, качелей, песочниц, карусели, качалка – балансир, качалка на пружине
- 3) Детское игровое оборудование должно сопровождаться техническим паспортом.

Бетонирование опорных столбов и др. работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов и сметным расчетом.

## **8. Требования по всем лотам к качеству работ на детских площадках, в том числе к технологии производства работ, методам производства работ, организационно-технологической схеме производства работ, безопасности выполняемых работ**

Все изделия должны соответствовать требованиям современного дизайна, а по качеству соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности пользователя, заложенным в ГОСТ Р 52168-2003, ГОСТ Р 52169-2003, с соответствующим качеством исполнения.

Все используемые материалы должны быть сертифицированы на безопасность и экологичность.

Конструкция изделия не должна допускать разборку элементов без рабочего инструмента, должна предусматривать защиту от опасных ситуаций: застревание одежды, частей тела, предусматривать зоны безопасности согласно СП 31-115-2006 во избежание получения травм пользователем.

В рабочей (игровой) зоне крепёжные детали не должны иметь выступающих частей или должны быть закрыты. Деревянные, металлические и пластиковые

детали, расположенные в игровой зоне, тщательно отшлифованы. На поверхности оборудования не должно быть острых частей, кромок и фасок.

При производстве работ по монтажу и изготовлению детского оборудования необходимо соблюдать требования безопасности, регламентированные в национальных стандартах РФ:

- ГОСТ Р 53102-2008 «Оборудование детских игровых площадок. Термины и определения».

- ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний. Общие требования»;

- ГОСТ Р 52168-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний горок. Общие требования»;

- ГОСТ Р 52167-2012 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний качелей. Общие требования».

- ГОСТ Р 52300-2013 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний каруселей. Общие требования».

- ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации».

- ГОСТ Р 52299-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования».

Производство и качество работ должны соответствовать актуализированной редакции СП 48.13330.2011 СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

## **9. Требования по всем лотам к безопасности и качеству детского оборудования**

В игровой зоне, находящейся на высоте, для защиты детей от падения, должны быть предусмотрены предохраняющие перила или барьеры;

Размеры отверстий, тоннелей, решеток, сеток и др. не представляют собой опасность для застревания пальцев рук, ног, головы ребенка;

Выступающие гайки и края болтов закрыты пластиковыми заглушками;

Все опорные детали оборудования крепятся путем бетонирования;

Деревянные детали оборудования тщательно отшлифованы и окрашены;

Стальные детали и конструкции окрашены порошковыми красителями, все крепежные и закладные элементы оцинкованы.

При выборе материалов, из которого выполнено детское оборудование, материал поверхностного покрытия конструкций детского оборудования, требования к элементам оборудования, расположенным на высоте соответствуют требованиям:

- ГОСТ ИСО/ТО 12100 1 2001 «Безопасность оборудования. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 1. Основные термины, методика»;

- ГОСТ ИСО/ТО 12100 2 2002 «Безопасность оборудования. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические правила и технические требования».

ГОСТ ИСО/МЭК 502002 «Безопасность детей и стандарты».

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения действует СанПиН 3.2.1333-03 «Профилактика паразитных болезней на территории РФ»;

## **10. Требования по всем лотам к материалам, из которых изготовлено детское оборудование:**

### **Материалы:**

- металл (трубы круглые и профильные, листы, уголки, окрашенные) – применяется при изготовлении каркасов, рам, корпусных деталей изделий. Защитное покрытие- порошковая покраска или оцинковка
- дерево (пиломатериал хвойных пород камерной сушки, с обработкой антисептиком и окрашенные эмалью) – применяется при изготовлении элементов обшивки, корпусных деталей, ступеней, площадок и сидений изделий.
- фанера (влагостойкая марки ФСФ толщиной 24 мм, с обработкой антисептиком и окрашенная эмалью) – применяется при изготовлении элементов обшивки, корпусных деталей, декоративных элементов.
- изделия из полиэтилена низкого давления (способ изготовления пластиковых элементов «литьё под давлением» или «роторное формование») – применяется для изготовления горок и сидений изделий.
- полипропиленовый канат – плетеный, противовандальный, безопасный.
- полимерная порошковая эмаль (стойкая к негативному влиянию окружающей среды) применяется для покрытия металлических деталей.

### **Цветовая гамма по всем лотам :**

- стандартные цвета окраски деталей и изделий – красный, зеленый, желтый, синий и их оттенки.

**11. При выполнении работ по устройству спортивных площадок по всем лотам руководствоваться актуализированной редакцией СНиП 2.08.02-89 «Спортивные сооружения».**

**12. Общие требования к выполнению работ по асфальтированию дворовой территории по всем лотам:**

Работы выполняются в соответствии с соблюдением требований актуализированных редакций СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»; СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий», которые являются обязательными к применению. Все произведенные работы и используемые материалы должны соответствовать техническим и специальным требованиям качества (нормативно-технические документы, ГОСТы, СНиПы, ВСНы) и подтверждаться данными лабораторного контроля.

Работы выполняются в соответствии с локальной сметой, разрабатываемой Подрядчиком и согласованной с Заказчиком при подписании Договора, и проектом благоустройства дворовой территории, предоставленной Заказчиком Исполнителю. Перед выполнением работ Подрядчик должен предоставить Заказчику разработанную схему отвода дождевых вод с дворовой территории многоквартирного дома.

Особые условия: Подрядчик предоставляет лабораторные данные испытаний асфальтобетонной смеси, рецепты на приготовление асфальтобетонной смеси, паспорта на материалы для приготовления асфальтобетонной смеси.

Заказчик имеет право заказать лабораторные испытания образцов из уложенного покрытия, в случае выявления некачественно выполненных работ, затраты на проведение испытаний образцов несет Подрядчик.

**13. Требования к материалам, используемым для выполнения работ по асфальтированию территории по всем лотам**



Керосин для технических целей применять первой категории качества по ГОСТ 18499-73 «Керосин для технических целей. Технические условия».

Смесь асфальтобетонная мелкозернистая плотная по ГОСТ 9128-2013 - максимальный размер минеральных зерен, до 20 мм; остаточная пористость 2,5-5,0%; содержание щебня 30-60%; марки прочности не менее 800; пористость минерального состава до 23% по объему; остаточная пористость 2,5-5,0% по объему; водонасыщение 4,0-5,0% по объему; предел прочности при сжатии при температуре 20<sup>0</sup>С не менее 2,5МПа, предел прочности при сжатии, при температуре 0<sup>0</sup>С не более 13МПа, температура смеси при отгрузке 140-160<sup>0</sup>С.

Вязкий дорожный нефтяной битум ГОСТ 222245-90 - пенетрация, 0,1мм: при 25<sup>0</sup>С 90- 130, при 0<sup>0</sup>С не менее 28; растяжимость при 25<sup>0</sup>С не менее 60 см, при 0<sup>0</sup>С не менее 4,2 см; температура размягчения по кольцу и шару не ниже 43<sup>0</sup>С; температура хрупкости, по Фраасу не выше -17<sup>0</sup>С; эластичность при 25<sup>0</sup>С не менее 80%, при 0<sup>0</sup>С не менее 70%; изменение температуры размягчения после прогрева не более 5<sup>0</sup>С; температура вспышки в открытом тигле не ниже 230<sup>0</sup>С, температура самовоспламенения более 220<sup>0</sup>С, индекс пенетрации от -1 до +1.

Эмульсия битумно-дорожная ГОСТ Р52128-2003 - устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов:- пористого зернового состава должна не смешиваться; - плотного зернового состава должна не смешиваться; содержание вяжущего в эмульсии 50-70%, условная вязкость при 20<sup>0</sup>С - 10-65; устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой № 014), не более чем через 7 суток 0,3% по массе, через 30 суток 0,5% по массе; устойчивость при транспортировке - не должна распадаться на воду и вяжущее, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: глубина проникания иглы 0,1мм при 25<sup>0</sup>С не менее 60, при 0<sup>0</sup>С не менее 20, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: температура размягчения по КиШ не ниже 47<sup>0</sup>С, физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: растяжимость при 25<sup>0</sup>С не менее 55 см, при 0<sup>0</sup>С не менее 3,5 см, сцепление с минеральными материалами не менее 5 баллов, остаток на сите №014 не более 0,25% по массе, устойчивость при перемешивании с минеральными материалами – быстрораспадающаяся, вода для приготовления водных растворов эмульгаторов должна быть жесткости не более 6 мг-экв/л, в качестве эмульгаторов для катионных эмульсий применяют ПАВ типа аминов, диаминов, полиаминов и четвертичных аммониевых солей (указать конкретный ПАВ, применяемый участником с указанием конкретных характеристик ПАВ).

Песок для строительных работ по ГОСТ 8736-14 - модуль крупности - 2,0-2,5, полный остаток на сите №63 30-45% по массе, содержание зерен крупностью более 10 мм, не более 0,5%, содержание зерен крупностью менее 0,15 мм, не более 5%, содержание в песке пылевидных и глинистых частиц не более 2% по массе, содержание глины в комках не более 0,25% по массе.

Бетон по ГОСТ 26633-12 - средний предел прочности на сжатие не менее 192 кгс/см<sup>2</sup> , марка щебня из природного камня не ниже 200, осадка конуса 10-15 см, коэффициент морозостойкости не менее 150, коэффициент водонепроницаемости не ниже 4, удобоукладываемость бетонной смеси не менее 1,8 см.

Камень бортовой по ГОСТ 6665-91- метод изготовления - вибропрессованный или литой, водопоглощение бетона камней по массе не более 6%, необходимо наличие пластифицирующих добавок в бетоне, длина 950-1040 мм, ширина, 80-170 мм, высота до 500 мм, масса не менее 0,1т, объем от 0,02 до 0,05, марка бетона от В22,5 и не ниже В30, объем вовлеченного воздуха в бетонных смесях с применением воздухововлекающих добавок от 4 до 5%, марка щебня заполнителя не ниже 1000, марка бетона по морозостойкости не ниже F200, класс бетона по прочности на растяжение при изгибе от 3,2 мм не менее 4,0. (При использовании одной и более марок бортовых камней качественные характеристики товара расписать отдельно для каждой марки.) Горячекатаная арматурная сталь - класс арматурной стали не ниже А-I, форма стали – гладкая, площадь поперечного сечения от 3,1 см<sup>2</sup> до 4,1 см<sup>2</sup>, теоретическая масса 1 метра не менее 2,3кг, выпускается в стержнях, марки стали СтЗкп, СтЗпс, СтЗсп, номинальным диаметром не менее 20 мм.

Щебень гранитный ГОСТ 8267-93 - максимальный размер зерен не более 20 мм, минимальный размер зерен не менее 5 мм, содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы не более 25% по массе, содержание пылевидных и глинистых частиц не более 1 % по массе, потеря массы при испытании щебня в сухом состоянии 13-15 %, потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии 13-15 %, содержание зерен слабых пород не более 10 %, марка 800-1200, морозостойкость щебня не более F-400, группа щебня по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы 1-3, удельная эффективная активность естественных радионуклидов не более 740 Бк/кг. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

Щебень гранитный ГОСТ 8267-93 - максимальный размер зерен не более 40 мм, минимальный размер зерен не менее 10 мм, содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы не более 25% по массе, содержание пылевидных и глинистых частиц не более 1 % по массе, потеря массы при испытании щебня в сухом состоянии 13-15 %, потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии 13-15 %, содержание зерен слабых пород не более 5 %, марка 800-1200, морозостойкость щебня не менее F-300, группа щебня по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы 1-3, удельная эффективная активность естественных радионуклидов не более 740 Бк/кг. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

#### **14. Требования к качеству и результату работ по устройству асфальтового покрытия по всем лотам**

Работы по капитальному ремонту асфальтобетонного покрытия должны быть выполнены в соответствии со следующими требованиями: - материалы, используемые при выполнении работ, должны подтверждаться соответствующими накладными завода-изготовителя, и соответствовать требованиям СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»;

В процессе выполнения работ Подрядчик обязан передавать Заказчику копии накладных на поставляемую для работ асфальтобетонную смесь;

Работы должны выполняться в соответствии с «Методическими рекомендациями по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования» от 17.03.2004 г № ОС-28/1270-ис;

Ровность покрытия мест ремонта, а также сопряжения с существующим покрытием должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50597-93;

Элементы благоустройства (твердое покрытие, газоны, кустарники и т.п.), нарушенные в процессе производства работ, должны быть восстановлены, согласно СП 82.13330.2015, актуализированной редакции СНиП III-10-75 «Благоустройство»;

Не допускается отклонение крышки люка относительно уровня покрытия. Работы по поднятию колодцев до уровня асфальтобетонного покрытия производить согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

Бортовые камни должны соответствовать требованиям ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые. ТУ»

При завершении работ представляется вместе с отчетными документами схема выполненных работ по ремонту асфальтобетонного покрытия дорог, проездов с привязкой к существующим объектам.

### **15. Этапы выполнения работ по всем лотам**

Работы на объекте должны выполняться поэтапно.

Порядок этапов выполнения работ:

1. разборка старых конструкций,
2. планировка, установка бортовых камней, асфальтирование,
3. установка МАФ, спортивных площадок,
4. восстановление и посев газонов, посадка деревьев и кустарников

### **16. Требования по выполнению работ по всем лотам**

При выполнении ремонтных работ, начало и окончание производства скрытых работ осуществляется в присутствии Заказчика, составлять акты о производстве скрытых работ в присутствии представителя Заказчика (представителя управляющей компании, которая обслуживает жилые дома на данной дворовой территории) и представителя собственников данных жилых домов, о чем уведомлять заранее. На акте о принятии скрытых работ должна быть подпись представителя управляющей компании и представителя собственников.

Подрядчик обязан ежедневно предоставлять Заказчику информацию о месте проведения работ и завершении работ (площадь ремонта, количество использованного асфальта, установленного бортового камня).