|  |
| --- |
| Приложение № 7к конкурсной документации по проведению отбора подрядных организаций для выполнения работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов, расположенных на территории Ангарского городского округа в рамках реализации муниципальной программы Ангарского городского округа «Формирование современной городской среды» на 2018-2024 годы»  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Работы по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов (далее – Работы) выполнить по следующим адресам:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основные требования, предъявляемые к работам по ремонту асфальтобетонных покрытий дворовых проездов и пешеходных тропинок:

1. Работы должны быть выполнены согласно строительным нормам и правилам, прочим нормативным документам, регламентирующим производство строительных работ по видам работ, согласно условиям муниципального Договора, в том числе:

СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

руководящие документы РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;

руководящие документы РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;

СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»;

указаниями по эксплуатации установок наружного освещения, городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, утвержденных Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР, ПУЭ изд.7 «Правил устройства электроустановок», ПТЭ ЭП «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», ПОТ РМ-016-01 «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», иной нормативной документацией, определяющей объем и содержание работ, предъявляемые к ним требования, действующей на территории РФ, а также условиями муниципального Договора.

2. Работы должны быть выполнены с соблюдением техники безопасности на строительной площадке:

все выполняемые работы должны быть безопасными для жизни и здоровья людей в соответствии с действующим законодательством.

выполнение на площадках необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности.

ответственность за соблюдение правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды во время выполнения работ по ремонту несет Подрядчик.

при производстве работ должны использоваться оборудование, машины, механизмы, предназначенные для конкретных работ. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

3. Отключение существующих инженерных систем, сетей или отдельных участков производить только после согласования с Заказчиком.

4. Своевременное уведомление собственников (балансодержателей) инженерных сетей и сооружений, находящихся в зоне производства работ, о времени начала и завершения производства работ в зоне расположения инженерных сетей и сооружений, осуществляет Подрядчик. Разработку грунта в охранной зоне существующих инженерных коммуникаций выполнять вручную без применения строительной техники. Работы производить под наблюдением представителя эксплуатирующей организации.

5. Обеспечить безопасность производства работ, пешеходного движения на участке выполнения работ.

6. Оградить места устройства котлованов и траншей глубиной 0,1 м и более на всем протяжении зоны работ. При работе в темное время суток предусматривается электрическое освещение участка работ, барьеры и ограждения оборудуются сигнальными фонарями.

7. Подрядчик обязан при выполнении работ:

за 2 рабочих дня до начала производства работ согласовать с Заказчиком схемы организации дорожного движения на участках автомобильных дорог, подлежащих ремонту, «ОДМ 218.6.019-2016. Отраслевой дорожный методический документ. Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».

согласовать при необходимости схемы организации движения и ограждения мест производства работ с ОГИБДД УМВД России по Ангарскому городскому округу.

приступить к выполнению дорожных работ, в том числе к размещению дорожных машин и механизмов, нарушающих режим движения, после полного обустройства места работ всеми необходимыми временными дорожными знаками и ограждениями.

8. Дорожные знаки, установленные на участке автомобильной дороги, подлежащей ремонту, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2004 № 121-ст) а также применять в соответствии с правилами ГОСТ Р 52289-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. (утв. Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2004 № 120-ст).

9. Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о начале проведения и завершения скрытых работ.

10. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и подписания актов скрытых работ.

11. В случае если Заказчик не был информирован о проведении промежуточной приемки скрытых работ, такие работы считаются непредъявленными Подрядчиком, не подлежат оплате. При этом Подрядчик по требованию Заказчика за свой счет открывает любую часть непредъявленных скрытых работ, а затем восстанавливает ее за свой счет.

12. Укладку асфальтобетонной смеси производить на очищенное от строительного и иного мусора основание.

13. Покрытие из асфальтобетонной смеси и основание из ПГС и щебня устраивать в сухую погоду.

14. Укладку асфальтобетонной смеси производить при температуре наружного воздуха не ниже +5 градусов Цельсия.

15. Перед укладкой асфальтобетонной смеси (за 1-6 часов) необходимо произвести обработку нижнего слоя битумной эмульсией при норме расхода 0,3 л./кв.м.

16. Обработку нижнего слоя вяжущими материалами не производить в случае если интервал времени между устройством верхнего и нижнего слоев составляет не более 2х суток и отсутствовало движение транспортных средств в соответствии с СНиП 3.06.03-85. Автомобильные дороги.

17. Подрядчик своими силами в присутствии Заказчика осуществляет вырубки (керны) дорожного покрытия, с целью проведения анализа качества асфальтобетонного покрытия, толщины, определения зернового состава и содержания битума в асфальтобетонной смеси (определение соответствия физико-механических параметров требованиям ГОСТ 9128-2013 «Межгосударственный стандарт. Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» и коэффициента уплотнения требованиям пособия к СНиП 3.06.03-85\* «Пособие по строительству асфальтобетонных покрытий и оснований, автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»).

18. Количество и место вырубок определяется Заказчиком, не зависимо от площади ремонтируемого участка.

19. Вырубки отбираются в слоях из горячей асфальтобетонной смеси не ранее чем через 1-3 суток после их уплотнения.

20. Коэффициент уплотнения конструктивного слоя дорожной одежды должен быть не менее 0,99.

21. Заказчик вправе проводить ежедневные проверки качества выполняемых работ в присутствии Подрядчика и без него.

22. Устанавливаемое оборудование должно быть энергоэффективным, материалы должны соответствовать требованиям, предъявляемым нормативно-техническими актам (государственным международным стандартам) к строительному оборудованию, материалам, инструментам и инвентарю.

23. Все технические решения, принимаемые в ходе работ, должны быть согласованы с Заказчиком:

согласование видов малых архитектурных форм;

согласование видов светильников наружного освещения;

места установки опор освещения и малых архитектурных форм.

24. Осуществлять содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории. После завершения работ микрорельеф необходимо восстановить до прежней формы.

25. Подрядчик заключает договор со специализированным полигоном для размещения строительного мусора.

26. Подрядчик несет полную материальную ответственность за риск или повреждение результатов выполненных работ до подписания актов о приемки выполненных работ Заказчиком.

27. Покрытие пешеходных дорожек, проездов выполнить с разуклонкой для удаления влаги от атмосферных осадков, бордюр пешеходных дорожек должен быть на одной отметке с покрытием из асфальтобетонного и резинового покрытия.

28. При выполнении работ предусматривать понижение уровней дорожек, бордюрного камня для обеспечения доступности маломобильных групп населения.

29. Основные требования, предъявляемые к работам по устройству малых архитектурных форм (далее – МАФ):

Подрядчиком проводятся работы по установке МАФ с соблюдением Правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

Места установки МАФ, а также наполнение площадки определяется в соответствии с утвержденными дизайн-проектами дворовых территории, а также ведомостью материалов по каждой дворовой территории.

Оборудование и материалы, необходимые для выполнения Работ должны быть новыми, разрешенными к применению, соответствовать требованиям государственных стандартов (при наличии), действующей нормативно-технической документации, и соответствовать в обязательном порядке Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игоровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017) от 17.05.2017 г. Перед началом выполнения Работ на каждый вид оборудования, материалов должны представляться документы, подтверждающие их качество (согласно требованиям законодательства РФ), в том числе сертификат соответствия (декларация о соответствии), гигиенический сертификат, сертификат пожарной безопасности, технический паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке и гарантийный талон с указанием срока и объема гарантий качества.

Опорные столбы устанавливаемых МАФ закапываются в землю на глубину, указанную в технических условиях к устанавливаемому оборудованию, бетонируются, поверхность лунки засыпается материалом основания площадки, где производится установка.

30. Ограждение спортивных площадок должно быть усиленным и отвечать требованиям ГОСТ Р 55677-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования. Сетка для изготовления ограждений должна соответствовать требованиям ГОСТ 5336-80. Сетки стальные одинарные. Технические условия.

Ограждение спортивных площадок должно:

выдерживать удары от мячей;

иметь структуру, обеспечивающую хороший обзор игры;

свободно пропускать воздух и естественный свет;

быть стойким к воздействию солнца, влаги и другим атмосферным воздействиям;

стойким к механическим повреждениям;

травмобезопасным.

31. Оборудование спортивных площадок выполнить в соответствии с ГОСТ Р 55677-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.

32. Качели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52167-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования.

33. Качалки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52299-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования.

34. Карусели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52300-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования.

35. Оборудование игровых площадок выполнить в соответствии с ГОСТ Р 52169-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.

36. Покрытие игровых площадок выполнить в соответствии с ГОСТ Р ЕН 1177-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения.

37. Конструкции из фанеры должны соответствовать ГОСТ 3916.1-2018. Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия.

38. Установленные конструкции должны соответствовать ГОСТ 27751-2014. Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.

39. Защита древесины МАФ должна соответствовать ГОСТ 20022.0-2016. Межгосударственный стандарт. Защита древесины. Параметры защищенности.

40. Горки детских площадок должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52168-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования.

41. Оборудование из дерева должно быть произведено из древесины класса «стойкое» и «среднестойкое», согласно ГОСТ 20022.2-2018. Межгосударственный стандарт. Защита древесины. Классификация.

42. Металлические изделия из труб должны соответствовать ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент.

Элементы оборудования детских площадок должны:

соответствовать требованиям безопасности и мерам защиты по ГОСТ Р ИСО/МЭК 50-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Безопасность детей и стандарты. Общие требования;

соответствовать возрастной группе детей: младшая, средняя, старшая;

обеспечивать взрослым свободный доступ ко всем снарядам площадки;

обеспечивать быстрое высыхание поверхности оборудования и не скапливать воду.

конструкция оборудования должна быть прочной, жесткой и устойчивой.

металлическое оборудование должно быть стойким к коррозии.

недопустимо делать выступающие элементы с острыми концами. Концы болтов должны быть защищены.

подвижные и неподвижные части оборудования не должны образовывать поверхностей, которые могут сдавить или порезать, а также создавать угрозу застревания частей тела и одежды ребенка.

недопустимо застревание частей тела ребенка: между неподвижными частями конструкции; между подвешенными тяжелыми элементами оборудования; в игровых тоннелях.

недопустимо застревание ног ребенка: в отверстиях твердых конструкций, по которым дети могут бегать или на которые могут забираться; в стойках ограждений и перил, опорах для ног.

Защита от падений:

все элементы должны быть оснащены перилами и ограждениями;

вся зона оборудования должна быть покрыта ударопоглощающим покрытием.

43. Основные требования, предъявляемые к работам по устройству освещения:

выполнить работы по устройству освещения дворовых территорий многоквартирных домов (далее по тексту – электромонтажные работы), согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

до начала электромонтажных работ согласовать с филиалом ОГУЭП «Облкоммунэнерго» «Ангарские электрические сети» точки подключения, с Заказчиком - тип и марку светильника со светодиодными элементами.

44. До начала производства работ с применением машин Подрядчик обязан определить схему движения и место установки машин. Значение сигналов, подаваемых в процессе работы или передвижения машин и механизмов, должно быть разъяснено всем лицам, связанным с ее работой. Оставлять без надзора машины с работающим двигателем не допускается.

При эксплуатации машин должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра, при наличии уклона местности.

Эксплуатацию машин и механизмов, включая техническое обслуживание следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 «Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общее требование безопасности при эксплуатации».

45. До начала производства работ Подрядчик приказом назначает уполномоченных ответственных лиц за организацию и производство работ по Договору по участкам, для взаимодействия с оперативно-диспетчерской службой, пультом управления наружным освещением, копию приказа представить Заказчику, с представлением контактных телефонов для организации производства работ.

46. Электромонтажные работы выполнять с соблюдением техники и регламентов безопасности и охраны труда, действующими СНиП, указаниями по эксплуатации установок наружного освещения, городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, утвержденных Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР.ПУЭ изд. 7 «Правил устройства электроустановок». ПТЭ ЭП «Правил технической эксплуатации установок потребителей». ПОТ РМ-016-01 «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», иной нормативной документацией, определяющей объем и содержание работ, предъявляемые к ним требования, действующей на территории РФ.

47. Обеспечить при выполнении работ необходимые мероприятия по безопасности дорожного движения, противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли. Работы проводить без перерыва движения транспорта.

Провести пусконаладочные работы.

48. Требования к результатам работ:

результат работ должен обеспечить безопасность эксплуатации объекта согласно действующим нормам и правилам.

результат работ должен обеспечить безопасность населения.

все работы подлежат приемке по факту выполненных работ, которая проводится в течение срока исполнения Договора.

качество выполняемых работ должно подтверждаться протоколами лабораторных испытаний, если таковое предусмотрено действующей нормативно-технической документацией, сертификатами и паспортами на устанавливаемое оборудование, используемые материалы.

Комплекс работ по благоустройству дворовой территории многоквартирных домов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_включают в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Наименование работ | Ед. изм. | Объем  |
| 1 |  |  |  |
| … |  |  |  |

 49. к приемке и дальнейшей оплате принимается только установленное детской игровой и спортивной инфраструктуры, соответствующее Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017) от 17.05.2017 г. и подтверждено соответствующими документами. Отсутствие таких документов и не соответствие установленного оборудования указанному Техническому регламенту, является основанием для отказа в приемке работ и отказа в дальнейшем от оплаты по данным видам работ

Заказчик: Подрядчик: