**ПРОЕКТ**

**КОНТРАКТ № \_\_\_\_\_\_\_**

**на выполнение работ по текущему ремонту
асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь нормами Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ), на основании результатов определения Подрядчика путем проведения электронного аукциона, отраженных в **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** заседания Единой закупочной комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключили настоящий Контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить работы по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (далее – Работа) в соответствии с Техническим заданием (приложение № 1 к настоящему Контракту), являющимся неотъемлемой частью настоящего Контракта, и передать качественно выполненные Работы в полном объеме Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Работы выполняются Подрядчиком из собственных материалов, собственными силами, на условиях, в порядке и сроки, определяемые настоящим Контрактом и Техническим заданием.

1.3. Работы, предусмотренные настоящим Контрактом, должны быть выполнены в полном объеме, качественно, в срок, в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, материалами, имеющими сертификат качества (в случае наличия установленных обязательных требований, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации).

1.4. Место выполнения Работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.

1.5. Идентификационный код закупки, на основании которого заключен настоящий Контракт: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

1. **ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Вариант 1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС\_\_\_\_%, \_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей (далее – Цена Контракта).

Вариант 2. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_, \_\_ (\_\_\_\_\_) рублей. НДС не облагается (вариант применяется в случае заключения Заказчиком, если НДС равен нулю или победителем используется льготный режим налогообложения, с указанием основания) (далее – Цена Контракта).

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

Цена Контракта является твердой, изменению не подлежит, определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Контрактом и Федеральным законом № 44-ФЗ.

2.2. Цена Контракта включает стоимость работ, материалов, вывоз мусора, оплату всех видов налогов, пошлин и сборов, других накладных расходов, уплату обязательных платежей, установленных законодательством Российской Федерации, транспортные и иные расходы Подрядчика, связанные с исполнением настоящего Контракта.

2.3. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации за счет средств федерального бюджета в пределах доведенных лимитов бюджетных обязательств.

2.4. Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон в случаях и при условиях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

2.5. Оплата по Контракту осуществляется в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте расчетный счет Подрядчика*.* В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Подрядчика, несет Подрядчик.

Обязательства Заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере Цены Контракта с расчетного счета Заказчика, указанного в [разделе 1](#Par267)3 Контракта. Авансовые платежи по настоящему Контракту не предусмотрены.

2.7. Оплата производится Заказчиком по факту надлежащего выполнения Работ в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), и предоставления Подрядчиком финансово-отчетных документов, оформленных согласно действующему законодательству Российской Федерации. Расчеты осуществляются при отсутствии замечаний по качеству, объему, в том числе замечаний к содержанию и оформлению любых финансово-отчетных и сопроводительных документов. При отсутствии указанных документов (полностью или в части) оплата Товара производится только после предоставления недостающих документов. При этом общий срок оплаты отодвигается соразмерно сроку предоставления документов, но не может быть более 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке.

За правильность предоставления банковских реквизитов ответственность несет Подрядчик.

2.8. В случаях начисления Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени) и (или) предъявления требования о возмещении убытков, оплата Товара производится в течение 10 (десяти) банковских дней со дня поступления Заказчику от Подрядчика денежных средств в счет уплаты в полном объеме начисленной и выставленной Заказчиком неустойки (штрафа, пени) и (или) возмещения Подрядчиком убытков, согласно предъявленным Заказчиком требованиям, на основании подписанных Заказчиком финансовых документов и представленных Подрядчиком отчетных документов.

Если Подрядчик отказался от уплаты неустойки (пени, штрафа) Заказчик вправе обратится в уполномоченный банк Подрядчика за обеспечением Контракта. В указанном случае оплата производится Заказчиком после покрытия суммы неустойки.

2.9. Заказчик оставляет за собой право уменьшить оплату по Контракту на сумму выставленных встречных обязательств (пени, штрафы), в случае, если предоставленное Подрядчиком обеспечение Контракта не покрывает всей суммы неустойки, выставленной Подрядчику.

2.10. В случаях, предусмотренных п. 6 ст. 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч. 2 – 4 ст. 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Заказчик вправе:

3.1.1. Требовать от Подрядчика качественного выполнения работ, предусмотренных настоящим Контрактом, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. В любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком.

3.1.3. Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ привлекать независимых экспертов.

3.1.4. При возникновении необходимости произвести комиссионное обследование качества выполняемых/выполненных работ. Заказчик формирует состав комиссии из числа представителей организаций, компетентных в вопросах производства и оценки качества данного вида работ.

3.1.5. Производить любые измерения, испытания, отборы образцов для контроля качества работ, выполненных по настоящему Контракту.

По результатам проверок комиссии составляется акт проверки объемов и качества выполненных работ, в котором указываются сроки устранения замечаний.

3.1.6. Заказчик имеет право отдавать Подрядчику распоряжения, связанные с производством работ, в том числе:

- о запрещении применения технологий, материалов, конструкций, не обеспечивающих установленный настоящим Контрактом и нормативными документами (в т.ч. СНиП, ГОСТ, ВСН) уровень качества выполняемых работ.

- о полном или частичном приостановлении работ на периоды времени, которые считает необходимыми, в том числе по причине невыполнения Подрядчиком распоряжений Заказчика в установленные им сроки, при наступлении неблагоприятных погодных условий или обстоятельств непреодолимой силы.

Кроме того, Заказчик вправе отдавать распоряжения о приостановлении Подрядчиком работ до установленного им срока в случае, если:

а) дальнейшее выполнение работ может угрожать безопасности, либо при выполнении работ не соблюдаются требования обеспечения норм экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность проведения работ;

б) дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности асфальтобетонного покрытия из-за нарушения Подрядчиком технологии производства работ или применения некачественных материалов и оборудования.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по вине Подрядчика по указанным выше причинам, несет Подрядчик. При этом сроки приостановления работ в таких случаях не могут служить основанием для продления срока завершения работ по настоящему Контракту.

3.1.7. Распоряжения отдаются Заказчиком Подрядчику в устной либо письменной форме с указанием даты подписания и срока исполнения.

3.1.8. Отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к работам или выполняет ее настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным.

3.1.9. Если во время выполнения работ станет очевидным, что заявленные работы не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от исполнения настоящего Контракта, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта.

3.1.10. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту принять и оплатить работы в соответствии с установленным в Контракте порядком.

3.1.11. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполнения работ, изделий и материалов.

3.1.12. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Осуществлять в течение всего периода выполнения работ контроль за ходом и качеством выполнения работ, соответствием установленной Контрактом цене, а также качеством материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

3.2.2. Принять результаты работ и в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения акта сдачи-приемки и справки о стоимости выполненных работ и затрат, направить Подрядчику подписанный акт сдачи-приемки (в одном экземпляре) или письменный мотивированный отказ от приемки результатов всех или части работ.

3.2.3. Оплатить выполненные работы Подрядчика в соответствии с условиями настоящего Контракта.

3.3. Подрядчик вправе:

3.3.1. Требовать своевременной оплаты работ в соответствии с п. 2.3. настоящего Контракта.

3.3.2. Завершить выполнение работ и сдать результат работ в более короткие сроки, установленные настоящим Контрактом.

3.3.3. Участвовать в проведении Заказчиком контроля над выполнением работ.

3.3.4. Проводить экспертизу соответствия качества выполняемых работ требованиям, установленным Контрактом, своими силами или путем привлечения экспертов, экспертных организаций.

3.3.5. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

3.4. Подрядчик обязуется:

3.4.1. Предоставить локальную смету (приложение № 1 к Техническому заданию) на основании цены, сформированной в результате проведения процедуры электронного аукциона.

3.4.2. Выполнить работы качественно, в полном соответствии с нормативными требованиями, установленными действующим законодательством Российской Федерации, Техническим заданием Заказчика, и условиями, предусмотренными настоящим Контрактом.

3.4.3. В двухдневный срок с момента подписания настоящего Контракта назначить представителя Исполнителя, ответственного за ход работ по настоящему Контракту, уведомив об этом Заказчика.

3.4.4. При производстве работ обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды, а также устанавливать необходимые ограждения, знаки и указатели в целях обеспечения безопасного выполнения работ, безопасного движения транспорта и пешеходов.

3.4.5. В процессе выполнения работ и до момента их завершения вести производственно-техническую документацию: общие журналы работ, акты освидетельствования скрытых работ, журналы лабораторного контроля, паспорта и сертификаты на применяемые материалы.

3.4.6. Поставить на Объект механизмы, оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции, необходимые для выполнения работ. Все поставляемые для выполнения работ материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, ТУ и должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии этих сертификатов, технических паспортов и других документов должны быть предоставлены Заказчику в составе исполнительной документации при оформлении отчетов, за выполненные работы с использованием этих материалов.

3.4.7. Выполнять скрытые работы в присутствии Заказчика или его представителей.

3.4.8. Соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации.

3.4.9. Обеспечить представителям Заказчика, возможность контроля и надзора за ходом выполнения работ, представлять по их требованию отчеты о ходе выполнения работ.

3.4.10. Учитывать указания представителя Заказчика по поводу выполнения работ. При получении от Заказчика сообщения о невыполнении или некачественном выполнении работ, устранить за свой счет отмеченные недостатки в согласованный Сторонами срок, но не более 2 (двух) дней после сообщения.

3.4.11. Незамедлительно (в срок не позднее 1 дня после выявления обстоятельств), устно и письменно информировать Заказчика об обнаружении не зависящих от Подрядчика обстоятельств, препятствующих выполнению работ.

3.4.12. В случае возникновения необходимости в проведении дополнительных объемов работ предупредить об этом Заказчика.

3.4.13. Обеспечить уборку и вывоз образовавшегося строительного мусора (асфальтобетонной крошки) в результате выполнения работ.

3.4.14. Обеспечивать своими силами сохранность материалов и оборудования.

3.4.15. Нести ответственность за случайное уничтожение и/или повреждение имущества Заказчика, а также компенсировать Заказчику убытки за весь ущерб, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам, возникшим вследствие выполнения Подрядчиком работ в соответствии с настоящим Контрактом или вследствие нарушения имущественных или иных прав.

3.4.16. Нести ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение работ субподрядными организациями в случае их привлечения

3.4.17. Не позднее 2 (двух) рабочих дней после завершения работ предоставить Заказчику счет, счет-фактуру (при наличии) и комплект отчетной документации, указанной в п. 5.16. Технического задания.

3.4.18. Обеспечить своевременное устранение недоделок и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта. Безвозмездно и своевременно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. При не устранении Подрядчиком недостатков в установленный Заказчиком срок Заказчик имеет право устранить эти недостатки своими силами за счет Подрядчика.

3.4.19. Вывезти в течение 2 (Двух) дней со дня подписания Акта о приемке выполненных работ механизмы, оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции и другое имущество Подрядчика.

3.4.20. Перед началом работ согласовать с Заказчиком материал по качеству.

3.4.21. Обеспечить конфиденциальность информации, предоставленной Заказчиком в ходе исполнения обязательств по Контракту.

3.4.22. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

1. **ПОРЯДОК, СРОКИ И УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**
	1. Сроки выполнения работ: в течение 30 рабочих дней с начала производства работ. Начало производства работ: с момента установления устойчивых плюсовых температур, но не позднее 10 апреля 2020г.
	2. По окончании выполнения работ в течение 2 (двух) рабочих дней Подрядчик в письменной форме извещает Заказчика об окончании выполнения работ и готовности предоставления к сдаче Заказчику результата надлежаще выполненных работ с одновременным предоставлением комплекта отчетной документации, указанной в в п.п. 4.11., 4.14. Технического задания.
	3. Заказчик обязуется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в течение 2 (двух) рабочих дней после получения уведомления Подрядчика направить комиссию по приемке выполненных Подрядчиком работ по месту производства работ. Срок проверки комиссии по месту выполнения работ составляет не более 3 (трех) рабочих дней и может быть продлен в случае привлечения к приемке результатов работ экспертных организаций, но не более чем на 15 (пятнадцать) рабочих дней.
	4. По результатам проверки по месту выполнения работ комиссия составляет Акт соответствия выполненных Подрядчиком работ условиям Контракта. При наличии у комиссии замечаний составляется Акт об устранении выявленных недостатков с указанием сроков их устранения.
	5. После проверки результатов работ по месту их выполнения Комиссия в течение 5 (пяти) рабочих дней осуществляет проверку исполнительной и отчетной документации, предоставленной Подрядчиком на соответствие условиям Контракта и фактическому результату работ.
	6. В случае выявления несоответствия результатов выполненных работ условиям настоящего Контракта, а также при выявлении некачественного выполнения Подрядчиком работ, Заказчиком в течение 5 (Пяти) рабочих дней направляется Подрядчику в письменной форме мотивированный отказ от подписания Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, после чего Заказчик составляет двусторонний Акт устранения недостатков, в котором указываются выявленные недостатки и сроки их исправлений, и направляет его Подрядчику.
	7. Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки за свой счет в сроки, указанные в Акте устранения недостатков, либо, в случае, если в Акте устранения недостатков срок не указан, в срок, не превышающий 5 (Пять) календарных дней с момента выявления Заказчиком недостатков (составления Заказчиком Акта устранения недостатков). После устранения недостатков Подрядчик извещает Заказчика о факте устранения недостатков и Стороны подписывают Акт устранения недостатков. При устранении недостатков Подрядчиком и подписании Сторонами Акта устранения недостатков, Стороны подписывают Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3
	8. В случае если Подрядчик при повторном предъявлении результатов работ по Договору к приемке не устраняет указанные Заказчиком недостатки либо устраняет их не в полном объеме, Заказчик имеет право направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки одних и тех же работ неоднократно, или направить Подрядчику односторонний отказ от выполнения Договора в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.
	9. Подписанные Сторонами Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, и предоставленные Подрядчиком надлежащим образом оформленных счета и счета-фактуры (при наличии) являются основанием для проведения расчетов за выполненный объем работ по настоящему Контракту.
2. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.3. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.4. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.5. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.6. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.7. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком.

5.8. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом.

5.9. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 5.10. – 5.11. Контракта):

а) 10 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

5.10. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063», за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену Контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

5.11. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

5.12. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.13. Неустойка (штраф, пени) носит штрафной характер. При невыполнении обязательств по Контракту, кроме уплаты неустойки (штрафа, пени), Подрядчик возмещает в полном объеме понесенные Заказчиком убытки.

5.14. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.15. Уплата неустойки (пени, штрафа), предусмотренной Контрактом, не освобождает виновную (нарушившую условия Контракта) Сторону от необходимости исполнения обязательств в полном объеме.

5.16. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

5.17. В остальных случаях неисполнения либо ненадлежащего исполнения условий настоящего Контракта Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

**6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА**

6.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по Контракту Подрядчик представляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в форме банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет.

6.2. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ст.45 Федерального закона № 44-ФЗ.

Исполнение контракта обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии. Банковская гарантия должна предусматривать условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц.

6.3. Обеспечение исполнения Контракта представляется на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ копеек.

(В случае, если Подрядчик, с которым заключается Контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, Контракт заключается только после предоставления Подрядчиком обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в документации о проведении электронного аукциона).

6.4. Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Подрядчиком самостоятельно.

6.5. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены статьей 96 Федерального закона № 44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком указанного обязательства, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с разделом 5 настоящего Контракта.

6.6. В банковскую гарантию включается условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

6.7. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на обязательства по возврату аванса (при наличии), уплате неустоек в виде штрафов, пени, предусмотренных Контрактом, убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

6.7. Денежные средства, внесенные в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате Подрядчиком предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), перечислены Подрядчиком в размере, установленном в настоящей статье Контракта, на счет Заказчика, указанный в статье «Адреса, реквизиты и подписи сторон»

Факт внесения Подрядчиком денежных средств в обеспечение исполнения обязательств по Контракту подтверждается платежным поручением с отметкой банка о проведении платежа и списании средств со счета Подрядчика и поступлением денежных средств на счет Заказчика.

Внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения обязательств Подрядчика по Контракту денежные средства обеспечивают исполнение Подрядчиком всех обязательств Подрядчика по Контракту, в том числе обязательств, связанных с неисполнением либо ненадлежащим исполнением Контракта Подрядчиком, включая обязательства по возмещению Заказчику убытков по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением либо ненадлежащим исполнением Подрядчиком предусмотренных контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Подрядчиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика федеральный бюджет Российской Федерации.

Денежные средства возвращаются на банковский счет Подрядчика, указанный в статье «Адреса реквизиты и подписи сторон».

6.8. В случае непредоставления Подрядчиком, с которым заключается Контракт, обеспечения исполнения Контракта в срок, установленный для заключения Контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения Контракта.

6.9. Подрядчик, с которым заключается Контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 настоящего Федерального закона, освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 настоящего Федерального закона, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется Подрядчиком до заключения Контракта в случаях, установленных настоящим Федеральным законом для предоставления обеспечения исполнения Контракта. При этом сумма цен таких Контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены Контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту, если таковые явились следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, не поддающихся разумному контролю Сторон, возникших после заключения Контракта, а также объективно препятствующих полному или частичному выполнению сторонами своих обязательств по Контракту, включая, но, не ограничиваясь перечисленным: войны, военные действия любого характера, блокады, забастовки, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, а также запрет компетентных государственных органов на действия Сторон. Срок исполнения Сторонами обязательств по Контракту соразмерно отодвигается на время действия таких обстоятельств.

7.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту в силу вышеуказанных причин, должна без промедления письменно известить об этом другую сторону в течение 10 (десяти) календарных дней с момента наступления таких обстоятельств. Доказательством указанных в извещении фактов должны служить документы, выдаваемые компетентными государственными органами. Допускается извещение с использованием факсимильной или электронных средств связи с обратным уведомлением о получении сообщения.

7.3. Неизвещение или несвоевременное извещение другой Стороны согласно пункту 7.2. влечет за собой утрату права ссылаться на эти обстоятельства.

7.4. Если подобное состояние невыполнения обязательств продлится более трех месяцев, то каждая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке, известив письменно об этом другую Сторону за 2 недели до предполагаемого расторжения. В этом случае действие Контракта прекращается с момента получения этого извещения другой Стороной при условии оплаты причитающихся сумм за фактически оказанные услуги.

**8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

8.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением настоящего Контракта, Стороны будут стремиться решить путем переговоров.

8.2. При ведении Сторонами претензионной работы срок рассмотрения претензии и предоставления ответа на нее составляет 10 (десять) рабочих дней с даты получения претензии.

8.3. В случае недостижения согласия между Сторонами спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд города Москвы в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**9. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА**

9.1. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ.

9.2. Расторжение Контракта допускается:

9.2.1. по соглашению Сторон;

9.2.2. по решению суда;

9.2.3. в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта.

9.3. Сторона, решившая расторгнуть Контракт по основанию, предусмотренному п. 9.2.1. Контракта, направляет уведомление о расторжении Контракта другой Стороне не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты расторжения Контракта.

9.4. Расторжение Контракта по основанию, предусмотренному п. 9.2.3 Контракта, осуществляется в соответствии с положениями частей 8 - 25 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

9.4.1. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

9.4.2. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствует требованиям, установленным документацией об электронном аукционе к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Подрядчика.

9.4.3. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты принятия указанного решения размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику (по почте, телеграммой, факсимильной связи, по адресу электронной почты и т.д.). В случае отправления уведомления посредством факсимильной или электронных средств связи уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки. Датой надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в разделе 13 Контракта. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 (тридцати) дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

9.4.4. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

9.4.5. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчика условий Контракта.

9.4.6. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику (по почте, телеграммой, факсимильной связи, по адресу электронной почты и т.д.). Датой надлежащего уведомления признается дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

9.4.7. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления Подрядчика Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

9.4.8. Подрядчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

9.4.9. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

**10. ГАРАНТИИ**

10.1. Подрядчик предоставляет гарантию качества выполненных работ и использованных материалов на срок 24 месяца со дня подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком.

10.2. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки и дефекты, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию асфальтобетонных покрытий до их устранения, то гарантийный срок продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.

10.3. Наличие недостатков и дефектов, а также сроки их устранения фиксируются двусторонним актом Заказчика и Подрядчика. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт с привлечением независимых организаций, компетентных в вопросах производства работ, предусмотренных настоящим контрактом, все расходы по привлечению которых возмещаются Подрядчиком в полном объеме.

10.4. Если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранит дефекты и недоделки в выполненных работах, то Заказчик вправе устранить дефекты и недоделки силами другого Подрядчика с последующим возмещением Подрядчиком по настоящему контракту всех расходов.

10.5. В течение гарантийного срока Подрядчик обязан обеспечить прибытие специалиста по требованию Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня.

**11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

11.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Контракту, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Контракта законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Контракта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Контракту до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

11.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных действий, перечисленных в п. 11.1. Контракта, и/или неполучения другой Стороной в установленный Контрактом срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Контракт, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

**12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

12.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до 30.06.2020, а в части оплаты и исполнения гарантийных обязательств до полного исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

12.2. Прекращение (окончание) срока действия настоящего Контракта влечет за собой прекращение обязательств Сторон по нему, но не освобождает Стороны от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий настоящего Контракта.

12.3. При исполнении настоящего Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случая, когда новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.4. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика по настоящему Контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

12.5. Стороны обязуются незамедлительно извещать друг друга об изменении своих юридических и почтовых адресов, номеров телефонов и факсов, а также об изменении своих банковских и иных реквизитов.

12.6. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по почтовому адресу Стороны, указанному в [разделе 1](#Par267)3 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и/или электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

12.7. При несоблюдении требований п. 12.6.-12.7. Контракта, вся корреспонденция, денежные средства, поступившие на расчетный счет по адресу (реквизитам), указанным в Контракте, считаются полученными адресатом (получателем денежных средств), а обязанность в этой части исполненной.

12.8. По вопросам, не нашедшим отражения в настоящем Контракте, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

12.9. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 59-71 Федерального закона № 44-ФЗ. Дополнительно Стороны вправе оформить Контракт в письменном виде в 2 (двух) экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих такую же юридическую силу, как и Контракт, заключенный в электронной форме.

12.10. Неотъемлемой частью настоящего Контракта являются:

- Техническое задание (Приложение № 1).

**13. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:****Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им.  В.А. Трапезникова Российской академии наук** (ИПУ РАН) |  | **ПОДРЯДЧИК:** |
| Юридический адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65Почтовый адрес: 117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65ИНН 7728013512 / КПП 772801001ОГРН 1037739269590ГУ Банка России по ЦФО УФК по г.Москве,(ИПУ РАН, л/с 20736Ц83220)т/с 40501810845252000079БИК 044525000, ОКПО 00229530, ОКВЭД 72.19, ОКТМО 45902000Телефон: 8-495-334-85-80Эл. адрес: dan@ipu.ru |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

Приложение № 1

к Контракту № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по текущему ремонту
асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН**

**1. Объект закупки:** выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (далее по тексту – объекты ремонта).

**2. Краткие характеристики выполняемых работ:**

Код ОКПД2: 42.11.20.000 «Работы строительные по строительству автомагистралей, автомобильных дорог, в том числе улично-дорожной сети, и прочих автомобильных или пешеходных дорог, и взлетно-посадочных полос аэродромов».

Порядок и виды выполняемых работ указаны в Перечне видов работ (табл. № 1) и локальной смете (приложение № 1 к Технического заданию), являющейся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

**Перечень видов работ**

Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Срезка поверхносного слоя асфальтобетонного дорожного покрытия методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2200см толщиной слоя до 5см | м2 | 4355 |
| 2 | Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 с дальнейшим вывозом. | пог. м | 624 |
| 3 | Перевозка асфальтобетонной крошки после фрезерования, строительного мусора на расстояние 60км | т | 474,4 |
| 4 | Установка нового бортового камня БР 100.30.15 | пог. м | 624 |
| 5 | Обработка поверхностей розливом вяжущих материалов | м2 | 4355 |
| 6 | Устройство нового асфальтобетонного покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б2, при толщине слоя 5см, плотностью 3 т/м3,  | м2 | 4355 |
| 7 | Демонтаж/ устройство чугунных дождеприемных решеток и колодцев | шт. | 4 |
| 8 | Устройство водосбросных сооружений из продольных сборных бетонных лотков ДН 200 | м3 | 2,6 |
| 9 | Ремонт бетонных канализационных колодцев из чугунных люков и крышек | м3 | 1,2 |
| 10 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | м3 | 1,1 |
| 11 | Устройство водосбросных сооружений с отмостки из лотков | м3 | 1,2 |
| 12 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подьемом на высоту до 10 см | шт. | 35 |
| 13 | Разборка покрытий бетонных | м3 | 3,22 |
| 14 | Устройство подстилающего слоя из щебня  | м2 | 161 |
| 15 | Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | 100 м2 | 4,34 |
| 16 | Посев газонов вручную | 100 м2 | 4,34 |

**3. Перечень и количество, выполняемых работ:** в соответствии с локальной сметой (приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

Площадь текущего ремонта асфальтобетонного покрытия - 4355 м2 с установкой бордюрного камня на длину 624 пог. м.

Подрядчик осуществляет погрузочно-разгрузочные работы, перевозку и использование необходимой техники и оборудования, вывоз мусора, стоимость которых включена в стоимость Контракта. Все сопутствующие мероприятия Подрядчик осуществляет собственными силами или с привлечение третьих лиц по согласованию с Заказчиком за свой счет.

**4. Общие требования к выполнению работ, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества:**

4.1. Строительные и инертные материалы, оборудование и комплектующие изделия должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и (или) другие документы, удостоверяющие их качество. Материалы для работ должны быть надлежащего качества в строгом соответствии с настоящим Техническим заданием.

4.2. Все необходимые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать характеристикам, указанным в Контракте и настоящем Техническом задании. Отступления от технических решений, определенных в технической документации, в части применяемых материалов и оборудования для производства работ допускаются только по согласованию с Заказчиком.

4.3. Подрядчик совместно с Заказчиком в течение 3 рабочих дней до начала выполнения работ должен обследовать объект ремонта, с целью уточнения границ и объемов производства работ, а также обследовать совместно с Заказчиком и с владельцами подземных коммуникаций в границах производства работ, люки смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприёмники ливнесточных колодцев и составить по итогам обследования акты об их состоянии.

4.4. После уточнения границ и объемов производства работ Подрядчик должен составить схемы участков производства работ (в условном масштабе) с указанием объемов работ и согласовать их с Заказчиком. Подрядчик в течении 3 рабочих дней должен представить Заказчику на согласование:

- скорректированную Локальную смету на выполнение работ с учетом аукционного снижения по всем разделам и видам работ;

- График производства работ.

4.5. Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с нормативной документацией, согласованным графиком производства работ и со схемами участков производства работ, согласованными с Заказчиком, которые являются неотъемлемой частью задания на выполнение работ.

4.6. Подрядчик обязан обеспечить возможность постоянного доступа представителя Заказчика к объекту ремонта.

4.7. Подрядчик обязан вести журнал производства работ по типовой межотраслевой форме КС-6 (утверждена постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а), а Заказчик имеет право производить соответствующие записи в журналах производства работ.

4.8. Графики производства работ должны обеспечивать равномерное распределение выполнения Подрядчиком работ по периодам (месяцам, рабочим неделям), в течение всего срока действия Контракта.

4.9. Подрядчик документально фиксирует все виды выполненных работ с указанием их сроков и объемов, а также фамилий ответственных лиц. По окончании всех работ Подрядчик должен представить Заказчику весь комплект отчетной документации при сдаче-приемке работ.

4.10. Подрядчик производит фотофиксацию всех этапов выполнения работ для предоставления Заказчику. Вид цифрового носителя (USB, DVD), формат файлов (JPEG, TIFF) должны быть согласованы с Заказчиком.

4.11. Счет, счет-фактура (при наличии), комплект отчетной документации, предусмотренной пунктом 4.14 настоящего Технического задания, предоставляется Подрядчиком не позднее 2 (двух) рабочих дней после завершения работ.

Непредставление Подрядчиком комплекта документации, перечисленной в абзаце первом настоящего пункта, является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ. После завершения выполнения работ, предусмотренных Техническим заданием, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.12. Работы, которые частично или полностью будут скрыты при последующих работах, в течение 1 (одного) рабочего дня подлежат освидетельствованию уполномоченным представителем Заказчика с составлением актов освидетельствования скрытых работ. До освидетельствования скрытых работ Заказчиком, Подрядчику запрещается выполнять последующие работы. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика в случае, когда он не был информирован об этом или информирован с опозданием, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, а затем восстановить за свой счет.

4.13. Заказчик вправе не оплачивать стоимость скрытых работ, если они не подтверждены соответствующими двухсторонними актами освидетельствования скрытых работ.

4.14. При приемке выполненных работ Подрядчик обязан представить Заказчику отчетную документацию, которая должна содержать:

- исполнительные схемы участков ремонта с результатами контрольных замеров;

- акты о приемке выполненных работ по форме КС-2;

- справки о стоимости выполненных работ и произведенных затрат по форме КС-3;

- акты освидетельствования скрытых работ;

- оригиналы сертификатов или их копии, заверенные оригинальной печатью, и паспорта качества на используемые при производстве работ материалы, а также иные документы, предусмотренные Российским законодательством;

- акты обследования люков смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприемников ливнесточных колодцев, составленные с участием балансодержателей подземных коммуникаций по окончании работ;

- акты вывоза асфальтобетонной крошки и строительного мусора;

- журнал производства работ, оформленный в установленном порядке;

- ведомость промеров асфальтобетонного покрытия после ремонта;

- гражданско-правовые договоры на размещение строительного мусора;

- талоны на вывоз мусора;

- материалы фотофиксации хода производства работ, в т.ч. скрытых работ.

4.15. В процессе работ по текущему ремонту асфальтобетонного покрытия Подрядчик должен исключить охлаждение и повторный нагрев вяжущих материалов после доставки. Слив вяжущих материалов должен осуществляться без дополнительного подогрева

4.16. Время нахождения асфальтобетонной смеси в накопительном бункере ограничивается минимальной температурой ее при отгрузке и не должно превышать двух часов.

4.17. Удаление изношенного верхнего слоя асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок методом холодного фрезерования.

4.18. Перед началом работ обустроенные на проезжей части искусственные неровности должны быть демонтированы.

4.19. Срезку верхнего слоя асфальтобетонного покрытия проездов, дорожек, площадок следует выполнить на глубину 5 см, методом холодного фрезерования с применением самоходных фрезеровальных машин (дорожных фрез), оборудованных автоматическими системами контроля поперечного и продольного уклонов, а в местах, недоступных для работы дорожных фрез, выполнить разломку покрытия на указанную глубину с использованием отбойных молотков и компрессора.

4.20. Для обеспечения безопасного движения транспорта в начале и в конце участка фрезерования, а также в зонах расположения смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприемников ливнесточных колодцев, должен быть устроен плавный переход уровня между отфрезерованной и не отфрезерованной поверхностью асфальтобетонного покрытия.

4.21. Перед началом работ установленные на дорожках, площадках малые архитектурные формы и другие нестационарные объекты и элементы благоустройства, необходимо переместить за пределы зоны производства работ, предварительно составив схему их расстановки и согласовав ее с Заказчиком.

4.22. Отфрезерованный асфальтобетон и скол асфальтобетона подлежат передаче Заказчику по акту приема-передачи и вывозу силами Подрядчика к местам его складирования, указанным Заказчиком.

4.23. Не допускается складирование отфрезерованного асфальтобетона и асфальтобетонного скола на объекте ремонта и прилегающих к нему территориях.

4.24. Отфрезерованная поверхность должна быть очищена от незакрепленных зерен асфальтобетона и пыли.

4.25. После фрезерования изношенного верхнего слоя асфальтобетонного покрытия производится необходимо обеспечить плавный переход уровня между отфрезерованной и не отфрезерованной поверхностью дорожного покрытия, в целях обеспечения безопасного движения транспорта.

4.26. Глубина проникания мастики в расчищенную трещину должна составлять не менее 20 мм.

4.27. Выравнивающий слой укладывается на деформированных (разрушенных) участках, предварительно обработанных битумной эмульсией.

4.28 Необходимо обеспечить однородность плотности выравнивающего слоя по всей подготавливаемой поверхности.

4.29. Для укладки выравнивающего слоя должна использоваться асфальтобетонная смесь того же вида, типа и марки, которая используется для укладки верхнего конструктивного слоя.

4.30. По завершении работ составляется схема укладки выравнивающего слоя и акт освидетельствования скрытых работ в присутствии уполномоченного представителя Заказчика.

4.31. Не допускается использование отфрезерованного асфальтобетона и скола асфальтобетона для устройства выравнивающего слоя

4.32. Асфальтобетонные покрытия допускается укладывать только в сухую погоду. Основания под асфальтобетонные покрытия должны быть очищенными от грязи и сухими.

4.33. Если при укладке смеси в большие карты процесс прерывается на время, большее периоду остывания смеси, то заканчивать ремонт карты следует установкой упорного бруса в поперечном направлении. Поперечные сопряжения полос должны быть перпендикулярны оси проездов, дорожек, площадок.

4.34. Основание или слой ранее уложенного асфальтобетона за 3 – 5 часов до укладки асфальтобетонной смеси должны быть обработаны разжиженным или жидким битумом, или битумной эмульсией из расчета 0,5 л/м2

4.35. После завершения работ малые архитектурные формы и другие нестационарные объекты и элементы благоустройства в случае их перемещения, а также демонтированные тротуарные столбики, должны быть установлены с учетом их прежней расстановки.

4.36. При демонтаже искусственной неровности одновременно должны быть удалены крепежные элементы, оставшиеся отверстия на покрытии автомобильной дороги заделаны, а предупреждающие дорожные знаки и разметка ликвидированы.

4.37. После завершения работ при необходимости восстановить демонтированные искусственные неровности.

4.38. По окончании работ на объекте ремонта Подрядчик обязан: в течение 1 (одного) календарного дня вывезти с объекта ремонта дорожно-строительную технику, использовавшуюся при производстве работ.

4.39. Строительный мусор, образующийся в ходе работ, вывозится одновременно с производством работ на лицензированные полигоны.

4.40. Гарантийный срок на материалы, используемые для выполнения работ по ремонту объектов дорожного хозяйства, не должен быть меньше гарантийного срока, предоставляемого заводом- изготовителем.

4.41. Гарантийные сроки эксплуатации по объектам текущего ремонта проездов, дорожек, площадок, с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 составляют не менее 24 месяцев.

Гарантийный срок на установленные элементы определяется в соответствии с нормативными актами Российской Федерации и города Москвы и технической документацией на соответствующие элементы.

Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока. Устранение всех обнаруженных в ходе эксплуатации объектов недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока производится Подрядчиком своими силами и за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Объем предоставления гарантий качества включает в себя: безвозмездное устранение Подрядчиком недостатков в срок, установленный Заказчиком, возмещение понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик вправе назначить квалифицированную экспертизу, для составления соответствующего акта по фиксированию дефектов, недоделок и их характере.

**4.42. Общие требования к Подрядчику:**

4.42.1. Подрядчик должен быть членом соответствующей саморегулируемой организации в соответствии со ст. 55.8 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Наличие у саморегулируемой организации, членом которой является Подрядчик, компенсационного фонда обеспечения договорных обязательств, сформированного в соответствии со статьями 55.4 и 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Совокупный размер обязательств по Контракту не превышает предельный размер обязательств, исходя из которого Подрядчиком был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств в соответствии с частью 11 или 13 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

4.42.2. Подрядчик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом работ в данной сфере, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые, с управленческой компетентностью, опытом и репутацией).

4.42.3. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Контракта (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).

4.42.4. Строго соблюдать сроки выполнения работ, предусмотренные Контрактом. Иметь необходимые специализированные материалы, принадлежности, механизмы и оборудование для проведения заявленных работ.

4.42.5. Выполнить полный комплекс работ согласно технического задания с применением материалов, оборудования в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями.

4.42.6. Организовать доставку материала и оборудования необходимого для выполнения работ своими силами, средствами и за свой счет до места выполнения работ.

4.42.7. Производить работы в соответствии с графиком работы Заказчика. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Института или представлять угрозу для сотрудников, арендаторов, посетителей.

4.42.8. Подрядчик должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами города Москвы и приказами Заказчика по допуску на территорию Института иностранных граждан. Подрядчик обеспечивает получение разрешительных документов и согласований от соответствующих органов, необходимых для производства предусмотренных Контрактом работ, которые представляет Заказчику до начала производства работ при открытии объекта к производству работ.

4.42.9. До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на объекте, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление представителю Заказчика до начала производства работ следующих оригинальных документов:

- письмо-направление от подрядной организации со списком фамилий членов бригады, где должно быть указано название фирмы, реквизиты, адрес, объем, сроки и место Работ со ссылкой на Контракт, печать Подрядчика, подпись Руководителя;

4.42.10. Ущерб, причиненный третьему лицу дорожно-транспортным происшествием в течение гарантийного срока, причиной которого явились неудовлетворительные результаты выполненных работ по Контракту, компенсируется Подрядчиком.

4.42.11. Работы должны производиться квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности. Ответственность за соблюдение правил и требований техники безопасности при выполнении работ несет Подрядчик.

4.42.12. Подрядчик обеспечивает за свой счет специалистов спецодеждой и иными средствами защиты в соответствии с погодными условиями, а также средствами малой механизации, инвентарем, оборудованием и инструментом.

4.42.13. Подрядчик обеспечивает необходимое количество рабочих, а также необходимый набор техники для выполнения основных и сопутствующих работ.

4.42.14. При возникновении аварийной ситуации, возникшей по вине Подрядчика, обязанность по устранение аварийной ситуации и восстановительные, ремонтные работы осуществляются силами и за счет средств Подрядчика.

4.42.15. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступления от условий Контракта, ухудшившие качество работы, в согласованные сроки.

4.42.16. Заказчик имеет право осуществлять контроль и технический надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением качества используемых Подрядчиком материалов, с применением соответствующих обследований, в том числе проводить любые измерения, испытания, отборы образцов для контроля качества работ, материалов и конструкций, используемых, выполненных и произведённых при выполнении работ, с привлечением при необходимости независимой от подрядчика лаборатории и экспертов, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Оценка качества выполненных работ осуществляется в ходе регулярных проверок представителем Заказчика самостоятельно, либо с представителем Подрядчика.

**4.43. Требования к безопасности проведения работ**

4.43.1. Подрядчик обязан за свой счет в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия.

4.43.2. Подрядчик должен контролировать состояние условий труда на рабочих местах, соблюдение правил безопасности и охраны труда, правильность применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

4.43.3. К выполнению работ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, инструктаж оформляется документально с указанием ответственного за технику безопасности на предприятии.

4.43.4. В местах производства работ Подрядчик обеспечивает размещение информационных щитов с указанием вида работ, наименования Заказчика, Подрядчика и субподрядчиков (в случае наличия Контрактов субподряда), сроков начала и окончания работ, начала и окончания временного ограничения или временного прекращения движения транспортных средств (в случае такого ограничения или прекращения), фамилий, имен, отчеств должностных лиц, ответственных за выполнение работ, номеров их рабочих телефонов.

4.43.5. В месте проведения работ Подрядчик обеспечивает безопасность дорожного движения в соответствии с Правилами дорожного движения Российской Федерации, включая выполнение мероприятий по организации дорожного движения и ограждению мест производства работ.

4.43.6. Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности.

Необходимо соблюдать меры осторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Подрядчик при выполнении работ обязан соблюдать меры осторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.

В случае обнаружения пожара сообщить о нём в подразделение пожарной охраны, ответственному представителю Заказчика и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение его средствами пожаротушения несёт ответственный представитель Подрядчика на объекте, а также руководитель подрядной организации.

4.43.7. В ходе выполнения работ Подрядчик обеспечивает выполнение мероприятий по охране окружающей среды, зеленых насаждений и почв.

4.43.8. В ходе выполнения работ запрещается перекрывать материалами и оборудованием проходы, проезды, двери и ворота зданий и сооружений, подходы к действующему оборудованию, электроустановкам, противопожарному инвентарю. Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

4.43.9. Все работающие сотрудники Подрядчика должны быть обеспечены спецодеждой (униформой, касками, обувью и др.) средствами индивидуальной защиты и средствами защиты органов дыхания учитывая специфику выполняемых работ. Подрядчик должен соблюдать все требования к безопасности выполняемых работ в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами на территории РФ. Работа с электрическими приборами (техникой) при необходимости должна производиться только с соответствующей разрешительной документацией и лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим работам.

4.43.10. Подрядчик должен обеспечить соответствие результатов работ требованиям установленным действующим законодательством Российской Федерации, включая Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4.43.11. При производстве работ Подрядчик в соответствии с положениями Правил производства работ, нормативными документами в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения и техники безопасности в строительстве обязан выполнять следующие условия:

- обеспечить установку знаков, обозначающих зону работ, места проходов и движения техники и их сохранность в период производства работ;

- зону производства работ оградить типовыми, травма - безопасными ограждениями;

- не использовать для складирования материалов, стоянки строительной техники территорию места производства работ;

- после производства работ немедленно убрать временные дорожные знаки, ограждения, произвести очистку территории производства работ от строительного мусора.

**Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования)**

1. Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875 «ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

СП 82.13330.2016 "Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75";

Требования к качеству почв и грунтов следует принимать по [СанПиН 2.1.7.1287](https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294844/4294844917.htm);

- Безопасность дорожного движения:

Приказ Росстандарта от 11.08.2015 № 1122-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» ([ГОСТ 33220-2015](http://client.consultant.ru/?q=25B75A68F0DA2DBF20220241091086F01E072B4E17E1B78ACC3F5DCD0C4904DAF837936BC046AC349955F31D2159CC3FDF4518C18819ACCF5A4A3EF3810A09043A4E86984613FE7CB7859D79CE64606A08BAC4E320AF10696244445216204D4239A7FCC313AD115788CC9A2E9015D45000F26A4127B0857DBAi8H) «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию»);

- Диагностика и учет:

Приказ Росстандарта от 23.05.2016 № 370-ст «Об утверждении национального стандарта» ([ГОСТ Р 56925-2016](http://client.consultant.ru/?q=997A40A54BB6C1B0640E4F579C4B7142ADD3516176AE5DB57FA3C1281F15EE9F7418189787F00DBC63A7335B0F0098EF3F188BC9E3910E0C03225F53160E95F2D4988F1AE21314699F56A74DB582406B49F3B6ECD191A38217C8E7738089D84022F86C864AD5326F31DB4017625D8EC83674851F4BA1CC17J7hEH) «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий»);

Приказ Росстандарта от 20.11.2015 № 1931-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 33101-2014. «Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия дорожные. Методы измерения ровности»;

- Материалы:

Приказ Росстандарта от 25.09.2015 № 1378-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 22690-2015. «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля»);

Приказ Росстандарта от 02.12.2016 № 1919-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 8020-2016. «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 17.03.2016 № 165-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 26633-2015. «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 21.03.2012 № 28-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ Р 18105-2010. «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»);

Постановление Госстроя России от 17.10.2000 № 105 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия» (ГОСТ 3634-99. Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия»);

- Растворы:

Постановление Госстроя России от 29.12.1998 № 30 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Растворы строительные. Общие технические условия» (ГОСТ 28013-98. Растворы строительные. Общие технические условия»);

- Смеси асфальтобетонные:

Постановление Госстроя России от 05.04.2003 № 33 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» (ГОСТ 31015-2002. «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 17.12.2013 № 2309-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 9128-2013. «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия)»;

Приказ Росстандарта от 22.04.2010 № 62-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 9128-2009. «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия»);

- Битумы (нефтяные и модифицированные):

ГОСТ 11506-73. «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 18.07.1973 № 1753);

ГОСТ 11508-74. «Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 04.02.1974 № 336);

ГОСТ 11503-74. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 25.07.1974 № 1771);

ГОСТ 11505-75. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1975 № 4072);

 ГОСТ 11501-78. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 06.09.1978 № 2457);

ГОСТ 11507-78. «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 11.12.1978 № 3281);

 ГОСТ 22245-90. «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 12.02.1990 № 191);

Постановление Госстандарта России от 23.05.2003 № 157-ст «О принятии государственного стандарта) (ГОСТ Р 52056-2003. «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия»);

- Камень бортовой:

ГОСТ 6665-91. «Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия» (утв. постановлением Госстроя СССР от 03.04.1991 № 13);

Приказ Росстандарта от 27.12.2012 № 2012-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 32018-2012. «Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия»);

- Песок:

ГОСТ 8735-88. «Песок для строительных работ. Методы испытаний» (утв. постановлением Госстроя СССР от 05.10.1988 № 203);

Приказ Росстандарта от 16.02.2011 № 11-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 31424-2010. «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 18.11.2014 № 1641-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 8736-2014. «Песок для строительных работ. Технические условия»);

- Щебень, песок, гравий:

Постановление Госстроя России от 17.06.1994 № 18-43 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (ГОСТ 8267-93. «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»);

Постановление Госстроя России от 06.01.1998 № 18-1 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» (ГОСТ 8269.0-97. «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»);

- Эмульсии:

постановление Госстроя России от 27.06.2003 № 117 «О принятии и введении в действие государственного стандарта «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия» (ГОСТ Р 52128-2003. «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия»);

- Технические средства организации дорожного движения:

Приказ Ростехрегулирования от 11.12.2006 № 295-ст «Об утверждении национального стандарта» (ГОСТ Р 52605-2006. «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения»);

Закон города Москвы от 25.06.2008 № 28 «Градостроительный кодекс города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 16.12.2014 № 762-ПП «Об утверждении Требований к санитарно-техническому содержанию объектов дорожного хозяйства улично-дорожной сети города Москвы и Порядка выполнения работ по капитальному ремонту, текущему ремонту, разметке и содержанию объектов дорожного хозяйства улично-дорожной сети города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП «Об утверждении правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»;

Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 № 1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечении чистоты и порядка в городе Москве».

**Общие требования к проведению работ.**

1. Подрядчик должен обеспечить объект всеми видами материально-технических ресурсов за свой счет в строгом соответствии с технологической последовательностью производства, ремонтно-строительных работ в сроки, установленной Графиком производства работ (Приложение № 2).

2. Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении технического надзора за ходом выполнения работ, уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов.

3. Подрядчик должен обеспечить на объекте, в соответствии с каждым этапом работ, наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей, составить список и передать Заказчику.

4. Используемые материалы должны быть новые, ранее не бывшие в употреблении, не должны находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

5. Подрядчик обязан применять материалы, соответствующие требованиям ГОСТ и технических условий, имеющие современные, эффективные, долговечные, эксплуатационные характеристики. При этом на все применяемые материалы и оборудование обязательно наличие соответствующих сертификатов, если применяемые материалы и оборудование подлежит обязательной сертификации в соответствии с законодательством РФ, технических паспортов и/или других документов, удостоверяющих их качество. Заверенные надлежащим образом копии всех необходимых документов с момента поставки материалов должны находиться на Объекте, а также быть представлены Заказчику одновременно с соответствующими актами о приемке выполненных работ, по которым предъявляются к приемке работы, выполненные с использованием указанных материалов, изделий и конструкций.

6. Обеспечить санитарное и противопожарное содержание и уборку зоны работ и прилегающей непосредственно к ней территории. По окончании работ Подрядчик обязан освободить объект проведения работ от принадлежащих Подрядчику механизмов, материалов и другого имущества, очистить объект от строительного мусора. Вывоз строительного мусора производится силами и за счет средств Подрядчика.

**5. Сроки выполнения работ:** в течение 30 рабочих дней с начала производства работ.

Начало производства работ: с момента установления устойчивых плюсовых температур, но не позднее 10 апреля 2020г.

**6. Порядок выполнения работ, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Контракта:** в соответствии с условиями Контракта.

6.1. Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль за качеством выполняемых работ, а также производит проверку соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком, условиям Контракта и проектной документации, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации.

6.2. Подрядчик обязан выполнить работы согласно Техническому заданию
и сметной документации. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок,
с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта выполненных работ.

6.3. Подрядчик не позднее 2 (двух) рабочих дней после завершения работ обязан представить комплект документов, указанных в пп. 4.11. и 4.14. настоящего Технического задания.

Непредставление Подрядчиком комплекта документации, перечисленной в абзаце первом настоящего пункта, является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ.

6.4. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Контрактом, Заказчик в установленном порядке вправе привлекать экспертов.

6.5. Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки (дефекты) за свой счет в сроки, указанные в Акте устранения недостатков, либо, в случае, если в Акте устранения недостатков срок не указан, в срок, не превышающий 5 (Пять) календарных дней с момента выявления Заказчиком недостатков (составления Заказчиком Акта устранения недостатков).

6.6. В случае, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлением от условий Контракта, ухудшившими результат работы, или иными недостатками, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в Контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

6.7. Оплата производится Заказчиком по факту надлежащего выполнения Работ в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), и предоставления Подрядчиком финансово-отчетных документов, оформленных согласно действующему законодательству Российской Федерации. Расчеты осуществляются при отсутствии замечаний по качеству, в том числе замечаний к содержанию и оформлению сопроводительных документов.

**Авансирование не предусмотрено.**

6.8. Финансирование проведения работ осуществляется за счет бюджетных средств.

**7**. **Требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг - в** соответствии с Техническим заданием, Таблицей № 2 «Сведения о качестве, количестве и технических характеристиках товара» и Контрактом.

Все материалы, применяемые при выполнении работ, должны сопровождаться соответствующей документацией, подтверждающей качество материалов (паспорта, сертификаты), и должны быть разрешены к использованию на территории Российской Федерации.

Качество предлагаемых Подрядчиком к применению материалов должно соответствовать или превосходить технические и качественные характеристики, приводимые в настоящем Техническом задании.

Необходимо обеспечить точность дозирования компонентов смеси: ± 3,0 % по массе для каждого компонента минеральной части; ± 1,5 % по массе для органических вяжущих материалов.

Не допускается добавление в состав асфальтобетонных смесей (вторичное использование) отфрезерованного асфальтобетона.

Таблица № 2

**Сведения о количестве, технических характеристиках товара.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические и качественные характеристики | Количество |
| 1 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | Горячие для плотного асфальтобетона мелко зернистые типа Б2, плотность каменных материалов 3т/м3 и более, ГОСТ 9128-2013 | 555,698 т |
| 2 | Битумы нефтяные дорожные | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные, ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВЯЗКИЕ»  | 15,66 т |
| 3 | * Камни бортовые
 | * БР 100.30.15, Бетон В30 (М400), объем 0,043 м3, ГОСТ 6665-91
 | 624 пог. м |
| 4 | * Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР
 | ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования», номинальная нагрузка – 150 (15) Кн(тн), марка ДК | 4 шт. |
| 5 | * Люки чугунные тяжелые (дождеприемник чугунный)
 | Типа ДБ, ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования» | 35 шт. |
| 6 | * Лотки сборные бетонные с чугунной крышкой
 | Тип DN-200 Класс нагрузки до 12,5 тн, ширина гидравлического сечения 200 мм, пропускная способность 28,9 л/сек, габаритные размеры 1000х249х203,5 (мм) | 25,00 пог. м |
| 7  | * Песок природный для строительных работ (очень мелкий)
 | ГОСТ 8736-2014, модуль крупности (Мк) св. 1,0 до 1,5 | 0,2112 м3 |
| 8 | Раствор готовый кладочный цементный  | Марка 150, ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1) | 0,0348 м3 |
| 9 | Щебень из гравия для строительных работ  | Марка 400, фракция 10-20 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 33,87 м3 |
| 10 | Щебень из природного камня для строительных работ  | Марка 1000, фракция 20-40 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 41,58 м3 |
| 11 | Щебень из природного камня для строительных работ  | Марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 82,31 м3 |
| 12 | Щебень из природного камня для строительных работ  | Марка 1000, фракция 10-20 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 104,52 м3 |
| 13 | Кольцо опорное  | Марка КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/, ГОСТ 8020-90 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 35 шт. |
| 14 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 4,464 м |
| 15 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 0,0096 м |
| 16 | Бетон  | Бетон тяжелый, класс В20 (М250), ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»  | 1,1165 м3 |
| 17 | Земля растительная механизированной заготовки | ГОСТ Р 53381-2009 «Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия» | 65,1 м3 |
| 18 | Семена газонных трав (смесь) | Состав: широколистные виды злаков (райграс, мятлик) с примесью небольшого количества некоторых видов овсяницы и полевицы | 8,68 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:****Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)**  |  | **Подрядчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **/ /** |  |  | **/ /** |

Приложение № 1

 к техническому заданию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  |  |
|  | **Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** |  |
|  | (наименование работ и затрат, наименование объекта) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основание: 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | базовая цена | текущая цена |  |  |
|  |  | **Сметная стоимость** | 547,28 | 6 227,38 | тыс. руб. |
|  |  |  Строительные работы | 547,28 | 5 087,72 | тыс. руб. |
|  |  |  Монтажные работы | 0,00 | 0,00 | тыс. руб. |
|  |  |  Оборудование | 0,00 | 0,00 | тыс. руб. |
|  |  |  Прочие работы | 0,00 | 0,00 | тыс. руб. |
|  |  | **Нормативная трудоемкость** | 2 139,51 | 2 139,51 | чел. -ч. |
|  |  | **Средства на оплату труда** | 19,78 | 583,32 | тыс. руб. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составлена в ценах Индексы к ФЕР-2017 (Стройинформресурс) май 2019 года и Индексы по КТЦ к ФЕР-2017 май 2019 года |
| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на ед. изм. | Попра-вочные коэфф. | Стоимость в ценах 2001г. | Пункт коэфф. пересчета | Коэфф. пересчета | Стоимость в текущих ценах | ЗТР всего чел.-час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Локальная смета: Выполение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Демонтаж и монтаж** |
| 1 | 68-14-1 | Разборка бортовых камней на бетонном основании | *100 м* | 6,24 | 1 478,92 |  |  | 68-14-1 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 589,77 |  | 3 680,16 |  | 29,49 | 108 528,06 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 889,15 |  | 5 548,30 |  | 7,36 | 40 835,46 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 94,56 |  | *590,05* |  | 29,49 | *17 400,70* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 4 441,02 |  | 104 | 130 965,91 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 2 562,13 |  | 60 | 75 557,26 |  |
|   |   | Затраты труда | *чел-ч* | 68,26 |   |   |   |   |   |   | 425,94 |
|  |  |  |  |  |  | **16 231,61** |  | **355 886,69** | **425,94** |
| 2 | 27-03-012-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя до 5 см | *100 м2* | 43,55 | 771,84 |  |  | 27-03-012-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 43,55=4355/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 2,35 | )\*1,15 | 117,69 |  | 29,49 | 3 470,79 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 769,36 | )\*1,25 | 41 882,04 |  | 2,95 | 123 552,00 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 4,98 | )\*1,25 | *271,10* |  | 29,49 | *7 994,70* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 0,13 |  | 5,66 |  | 11,3 | 63,97 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 496,87 |  | 128 | 14 675,83 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 313,95 |  | 81 | 9 287,05 |  |
|   |   | Затраты труда | *чел-ч* | 0,25 |   | )\*1,15 |   |   |   |   | 12,52 |
|  |  |  |  |  |  | **42 816,21** |  | **151 049,64** | **12,52** |
| 3 | 27-02-010-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях | *100 м* | 6,24 | 3 226,95 |  |  | 27-02-010-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 643,64 | )\*1,15 | 4 618,76 |  | 29,49 | 136 207,25 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 78,78 | )\*1,25 | 614,48 |  | 8,24 | 5 063,35 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 9,64 | )\*1,25 | *75,19* |  | 29,49 | *2 217,41* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 2 504,53 |  | 15 628,27 |  | 6,22 | 97 207,82 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 5 998,87 |  | 128 | 177 183,56 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 3 790,36 |  | 81 | 112 123,97 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 76,08 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 545,95 |
| 3,1 | 05.2.03.03-0032 | Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | *шт.* | 624 | 63,12 |   | 39 386,88 |   | 6,96 | 274 132,68 |   |
|  |  |  |  |  |  | **70 037,62** |  | **801 918,63** | **545,95** |
| 4 | 66-8-1 | Демонтаж чугунных канализационных решеток и колодцев (Применительно) | *ШТ* | 4 | 17,86 |  |  | 66-8-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 17,86 |  | 71,44 |  | 29,49 | 2 106,77 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 74 |  |  | 52,87 |  | 74 | 1 559,01 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 50 |  |  | 35,72 |  | 50 | 1 053,39 |  |
|   |   | Затраты труда | *чел-ч* | 2,27 |   |   |   |   |   |   | 9,08 |
|  |  |  |  |  |  | **160,03** |  | **4 719,17** | **9,08** |
| 5 | 23-03-007-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 9 989,32 |  |  | 23-03-007-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 1 374,97 | )\*1,15 | 189,75 |  | 29,49 | 5 595,61 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 151,21 | )\*1,25 | 472,68 |  | 8,21 | 3 880,72 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 384,27 | )\*1,25 | *57,64* |  | 29,49 | *1 699,82* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 463,14 |  | 655,58 |  | 7,88 | 5 165,95 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 |  )\*0,9=117 | 289,45 |  | 117 | 8 535,65 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 |  )\*0,85=75,65 | 187,15 |  | 76 | 5 544,53 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 159,14 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 21,96 |
| 5,1 | 02.3.01.02-0012 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | *м3* | 0,2112 | 44,82 |  | 9,47 |  | 21,99 | 208,16 |  |
| 5,2 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0132 | 548,30 |  | 7,24 |  | 6,81 | 49,29 |  |
| 5,3 | 05.1.01.09-0001 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | *м* | 4,464 | 375,59 |   | 1 676,63 |   | 6,31 | 10 579,56 |   |
|  |  |  |  |  |  | **3 487,95** |  | **39 559,47** | **21,96** |
| 6 | 23-03-006-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Ремонт прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 10 530,19 |  |  | 23-03-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 799,08 | )\*1,15 | 110,27 |  | 29,49 | 3 251,95 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 635,17 | )\*1,25 | 95,28 |  | 9,37 | 892,73 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 115,38 | )\*1,25 | *17,31* |  | 29,49 | *510,38* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 9 095,94 |  | 1 091,51 |  | 6,2 | 6 767,38 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 |  )\*0,9=117 | 149,27 |  | 117 | 4 401,93 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 |  )\*0,85=75,65 | 96,51 |  | 76 | 2 859,37 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 90,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 12,45 |
| 6,1 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0216 | 548,30 |  | 11,84 |  | 6,81 | 80,65 |  |
| 6,2 | 05.1.01.09-0002 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | *м* | 0,0096 | 589,56 |  | 5,66 |  | 6,3 | 35,66 |  |
| 6,3 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 0,06 | 117,93 |   | 7,08 |   | 14,19 | 100,41 |   |
|  |  |  |  |  |  | **1 567,42** |  | **18 390,08** | **12,45** |
| 7 | 66-5-1 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | *м3* | 1,1 | 437,27 |  |  | 66-5-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 85,81 |  | 94,39 |  | 29,49 | 2 783,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 60,15 |  | 66,17 |  | 8,41 | 556,45 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 7,51 |  | *8,26* |  | 29,49 | *243,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 291,31 |  | 320,44 |  | 11,69 | 3 745,96 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 108 |  |  | 110,86 |  | 108 | 3 269,39 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 68 |  |  | 69,80 |  | 68 | 2 058,50 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 10,7 |  |  |  |  |  |  | 11,77 |
| 7,1 | 04.1.02.05-0007 | Бетон тяжелый, класс В20 (М250) | *м3* | 1,1165 | 665,00 |   | 742,47 |   | 5,9 | 4 380,59 |   |
|  |  |  |  |  |  | **1 404,13** |  | **16 794,48** | **11,77** |
| 8 | 27-04-001-04*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | *100 м3* | 1,98 | 3 551,63 |  |  | 27-04-001-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,98=198/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 195,70 | )\*1,15 | 445,61 |  | 29,49 | 13 141,01 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 338,85 | )\*1,25 | 8 263,65 |  | 7,05 | 58 258,76 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 278,65 | )\*1,25 | *689,66* |  | 29,49 | *20 338,04* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 17,08 |  | 33,82 |  | 11,3 | 382,15 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 1 450,88 |  | 128 | 42 853,18 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 916,73 |  | 81 | 27 118,03 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 24,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 55,08 |
| 8,1 | 02.2.05.04-0103 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм | *м3* | 41,58 | 118,60 |   | 4 931,39 |   | 17,17 | 84 671,93 |   |
|  |  |  |  |  |  | **16 042,08** |  | **226 425,06** | **55,08** |
| 9 | 27-10-001-03*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л вязкого | *т* | 1,28 | 312,50 |  |  | 27-10-001-03 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 11,20 | )\*1,15 | 16,49 |  | 29,49 | 486,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 138,09 | )\*1,25 | 220,94 |  | 6,65 | 1 469,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,13 | )\*1,25 | *25,81* |  | 29,49 | *761,08* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 163,21 |  | 208,91 |  | 4,44 | 927,56 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 66 |  |  | 27,92 |  | 66 | 823,19 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 40 |  |  | 16,92 |  | 40 | 498,90 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,22 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 1,80 |
| 9,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 1,2288 | 2 194,14 |   | 2 696,16 |   | 6,91 | 18 630,46 |   |
|  |  |  |  |  |  | **3 187,34** |  | **22 835,57** | **1,80** |
| 10 | 27-06-022-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | *1000 м2* | 4,355 | 7 366,73 |  |  | 27-06-022-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 233,63 | )\*1,15 | 1 170,08 |  | 29,49 | 34 505,58 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 344,18 | )\*1,25 | 7 317,38 |  | 8,13 | 59 490,30 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 166,50 | )\*1,25 | *906,38* |  | 29,49 | *26 729,28* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 788,92 |  | 25 210,75 |  | 16,62 | 419 002,61 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 2 653,72 |  | 128 | 78 380,62 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 1 676,74 |  | 81 | 49 600,24 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 27,04 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 135,42 |
| 10,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 14,3715 | 2 194,14 |   | 31 533,08 |   | 6,91 | 217 893,60 |   |
|  |  |  |  |  |  | **69 561,75** |  | **858 872,95** | **135,42** |
| 11 | 27-06-020-02*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более | *1000 м2* | 4,355 | 2 984,49 |  |  | 27-06-020-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 368,45 | )\*1,15 | 1 845,29 |  | 29,49 | 54 417,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2 385,37 | )\*1,25 | 12 985,36 |  | 7,04 | 91 416,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 263,01 | )\*1,25 | *1 431,76* |  | 29,49 | *42 222,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 230,67 |  | 1 004,57 |  | 5,56 | 5 585,40 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 4 188,07 |  | 128 | 123 699,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 2 646,22 |  | 81 | 78 278,57 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 38,3 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 191,82 |
| 11,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,050518 | 2 194,14 |  | 110,84 |  | 6,91 | 765,93 |  |
| 11,2 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 444,21 | 460,00 |   | 204 336,60 |   | 6,49 | 1 326 144,53 |   |
|  |  |  |  |  |  | **227 116,95** |  | **1 680 308,41** | **191,82** |
| 12 | 27-06-021-02*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-02 (К=2) | *1000 м2* | 4,355 | 3,79 |  |  | 27-06-021-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 0,87 | )\*2)\*1,15 | 8,71 |  | 29,49 | 256,99 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2,92 | )\*2)\*1,25 | 31,79 |  | 0,55 | 17,49 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 11,13 |  | 128 | 328,95 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 7,03 |  | 81 | 208,16 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 0,09 |  | )\*2)\*1,15 |  |  |  |  | 0,90 |
| 12,1 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 111,488 | 460,00 | к нр )\*2 | 51 284,48 |  | 6,49 | 332 836,28 |  |
| 12,2 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,013065 | 2 194,14 | к нр )\*2 | 28,67 |   | 6,91 | 198,09 |   |
|  |  |  |  |  |  | **51 371,81** |  | **333 845,96** | **0,90** |
| 13 | 27-02-005-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | *100 м3* | 0,026 | 37 779,43 |  |  | 27-02-005-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,026=2,6/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 3 041,88 | )\*1,15 | 90,95 |  | 29,49 | 2 682,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 15 304,10 | )\*1,25 | 497,38 |  | 8,34 | 4 148,18 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 1 897,06 | )\*1,25 | *61,65* |  | 29,49 | *1 818,19* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 19 433,45 |  | 505,27 |  | 6,96 | 3 516,68 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 |  )\*0,9=127,8 | 195,02 |  | 128 | 5 760,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 |  )\*0,85=80,75 | 123,22 |  | 81 | 3 645,30 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 352,07 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 10,53 |
| 13,1 | 05.1.01.10-0103 | Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения с чугунной крышкой (36 шт) | *м3* | 2,6 | 933,00 |   | 2 425,80 |   | 7,82 | 18 969,76 |   |
|  |  |  |  |  |  | **3 837,64** |  | **38 722,57** | **10,53** |
| 14 | 68-37-2 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см | *ШТ* | 35 | 21,49 |  |  | 68-37-2 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 14,22 |  | 497,70 |  | 29,49 | 14 677,17 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3,29 |  | 115,15 |  | 11,48 | 1 321,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 0,58 |  | *20,30* |  | 29,49 | *598,65* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 3,98 |  | 139,30 |  | 6,8 | 947,24 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 538,72 |  | 104 | 15 886,85 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 310,80 |  | 60 | 9 165,49 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,74 |  |  |  |  |  |  | 60,90 |
| 14,1 | 05.1.01.09-0041 | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | *шт.* | 35 | 50,51 |   | 1 767,85 |   | 5,9 | 10 430,32 |   |
|  |  |  |  |  |  | **3 369,52** |  | **52 428,99** | **60,90** |
| 15 | 68-12-5 | Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных | *100 м3* | 0,0322 | 2 423,63 |  |  | 68-12-5 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,0322=3,22/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 628,75 |  | 20,25 |  | 29,49 | 597,05 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 794,88 |  | 57,80 |  | 9,85 | 569,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 227,48 |  | *7,32* |  | 29,49 | *216,01* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 28,67 |  | 104 | 845,58 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 16,54 |  | 60 | 487,84 |  |
|   |   | Затраты труда | *чел-ч* | 77,72 |   |   |   |   |   |   | 2,50 |
|  |  |  |  |  |  | **123,26** |  | **2 499,75** | **2,50** |
| 16 | 42-01-006-01*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см | *100 м2* | 1,61 | 438,77 |  |  | 42-01-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,61=161/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 322,50 | )\*1,15 | 597,11 |  | 29,49 | 17 608,74 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 116,27 | )\*1,25 | 233,99 |  | 9,56 | 2 236,98 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,20 | )\*1,25 | *32,60* |  | 29,49 | *961,45* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 89 |  )\*0,9=80,1 | 504,40 |  | 80 | 14 856,15 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 70 |  )\*0,85=59,5 | 374,68 |  | 60 | 11 142,11 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 36,4 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 67,39 |
| 16,1 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 33,81 | 117,93 |   | 3 987,21 |   | 14,19 | 56 578,56 |   |
|  |  |  |  |  |  | **5 697,39** |  | **102 422,54** | **67,39** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Демонтаж и монтаж** | **516 012,71** |  | **4 706 679,96** | **1 566,01** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | 4 706 679,96 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Разные работы** |
| 17 | 47-01-046-04*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | *100 м2* | 4,34 | 2 296,10 |  |  | 47-01-046-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 317,60 | )\*1,15 | 1 585,14 |  | 29,49 | 46 745,83 |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 1 978,50 |  | 8 586,69 |  | 9,55 | 82 002,89 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 |  )\*0,9=103,5 | 1 640,62 |  | 104 | 48 615,66 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 |  )\*0,85=76,5 | 1 212,63 |  | 77 | 35 994,29 |  |
|   |   | Затраты труда | *чел-ч* | 40 |   | )\*1,15 |   |   |   |   | 199,64 |
|  |  |  |  |  |  | **13 025,08** |  | **213 358,67** | **199,64** |
| 18 | 47-01-046-06*Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | *100 м2* | 4,34 | 376,48 |  |  | 47-01-046-06 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 50,68 | )\*1,15 | 252,94 |  | 29,49 | 7 459,32 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 301,40 | )\*1,25 | 1 635,10 |  | 8,28 | 13 538,59 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 31,78 | )\*1,25 | *172,41* |  | 29,49 | *5 084,27* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 24,40 |  | 105,90 |  | 11,3 | 1 196,62 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 |  )\*0,9=103,5 | 440,24 |  | 104 | 13 045,33 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 |  )\*0,85=76,5 | 325,39 |  | 77 | 9 658,56 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 5,99 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 29,90 |
| 18,1 | 16.2.02.07-0161 | Семена газонных трав (смесь) | *кг* | 8,68 | 146,25 |   | 1 269,45 |   | 3,73 | 4 735,05 |   |
|  |  |  |  |  |  | **4 029,02** |  | **49 633,47** | **29,90** |
| 19 | т01-01-01-043 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 3,28 |   | 1 556,03 | т01-01-01-043 | 13,13 | 20 430,70 |   |
|  |  |  |  |  |  | **1 556,03** |  | **20 430,70** | **0,00** |
| 20 | т03-01-01-061 | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 61 км | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 26,69 |   | 12 661,74 | т03-01-01-061 | 7,71 | 97 621,98 |   |
|  |  |  |  |  |  | **12 661,74** |  | **97 621,98** | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Разные работы** | **31 271,87** |  | **381 044,82** | **229,54** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | 381 044,82 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по локальной смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** | **547 284,58** |  | **5 087 724,78** | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** | **547 284,58** |  | **5 087 724,78** | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Всего | 5 087 724,78 |  |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% (МДМ 81-35.2004 п. 4.96) | 101 754,50 |  |
|  |  | Итого | 5 189 479,28 |  |
|  |  | НДС 20% | 1 037 895,86 |  |
|  |  | Всего по смете | 6 227 375,14 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Заказчик:****Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)**  |  | **Подрядчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **/ /** |  |  | **/ /** |

Приложение № 2

 к техническому заданию

**План-график выполнения работ**

г. Москва "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Кол-во (объем)(ед. изм.) работ | Срок начала/окончания работ | Примечание |
| Объект: ИПУ РАН по адресу: Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 |
| 1 | Срезка поверхносного слоя асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000см на глубину 5см | 4355 м2 | Начало работ: с 01.04.2010 | Подготовительныйэтап  |
| 2 | Демонтаж чугунных дождеприемных решеток и колодцев | 4 шт. |  |
| 3 | Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 с дальнейшим вывозом | 624 шт. |  |
| 4  | Перевозка асфальтобетонной крошки после фрезерования, строительного мусора на расстояние 60км | 474,4 т |  |
| 5 | Установка нового бортового камня БР 100.30.15 | 624 шт. |  | Первый этап  |
| 6 | Разборка бетонных покрытий | 3,22 м3 |  |
| 7 | Устройство подстилающего слоя из щебня | 161 м2 |  |
| 8 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подьемом на высоту до 10 см | 35 шт. |  |
| 9 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | 1,1 м3 |  |
| 10 | Устройство водосбросных сооружений и отмостки из продольных сборных бетонных лотков ДН 200 | 3,8 м3 |  |
| 11 | Ремонт бетонных канализационных колодцев из чугунных крышек  | 1,2 м3 |  |
| 12 | Обработка поверхностей розливом вяжущих материалов | 4355 м2 |  |
| 13 | Устройство чугунных дождеприемных решеток и колодцев | 4 шт. |  |
| 14 | Устройство нового асфальтобетонного покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси при толщине слоя 5см, | 434 м2 |  | Завершающий этап |
| 15 | Подготовка почвы и посев газонов | 434 м2 | Окончание работ – 30 рабочих дней с даты начала работы | Завершающий этап |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:****Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)**  |  | **Подрядчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **/ /** |  |  | **/ /** |