**Согласовано: Составил:**

**Технический директор Инженер ПТО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Клюсов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. А. Шиянов**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.**

**Раздел 5. Техническое задание**

**на выполнение работ по ремонту асфальтобетонного покрытия внутриквартальных проездов и парковок, прилегающих к многоквартирным жилым домам после проведения земляных работ по прокладке тепловых сетей к объекту: «Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями на земельном участке с КН 86:12:0101011:578, расположенный по адресу: ХМАО-Югра г. Ханты-Мансийск, улица Дзержинского, 33»**

**Ханты-Мансийск 2024 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. **Наименование, характеристики и объем выполняемых работ.**

1.1. Выполнение работ по ремонту асфальтобетонного покрытия внутриквартальных проездов и парковок, прилегающих к многоквартирным жилым домам после проведения земляных работ по прокладке тепловых сетей к объекту: «Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями на земельном участке с КН 86:12:0101011:578, расположенный по адресу: ХМАО-Югра г. Ханты-Мансийск, улица Дзержинского, 33».

1.2.Объем выполняемых работ: Выполнение работ по ремонту асфальтобетонного покрытия внутриквартальных проездов и парковок, прилегающих к многоквартирным жилым домам после проведения земляных работ по прокладке тепловых сетей к объекту: «Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями на земельном участке с КН 86:12:0101011:578, расположенный по адресу: ХМАО-Югра г. Ханты-Мансийск, улица Дзержинского, 33».

Общая площадью асфальтирования 205,2 м2.

* 1. Результатом работ по договору является качественное выполнение работ, указанных в п.1.1 настоящего договора, на объектах Заказчика в соответствии с настоящим договором и приложениями к нему, а также в соответствии с нормативными требованиями Строительных норм и правил Российской Федерации (СНиП), Государственными стандартами Российской Федерации в области строительства (ГОСТ), руководящими документами системы (РДС), техническими условиями (ТУ), ст.704 ГК РФ, а также предписаниями надзорных органов, требованиями противоаварийных циркуляров, информационных сообщений и писем заводов-изготовителей оборудования (материалов).

1.4. Технология выполнения работ, безопасность выполняемых работ, организация и охрана труда при проведении работ должна соответствовать Строительным нормам и правилам Российской Федерации.

**2.Требования к качеству работ и к их безопасности.**

2.1.Качество всех работ выполняется в соответствии СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» и рекомендации: СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий», СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги», ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетонные», Правилами благоустройства территории города Ханты-Мансийска, утвержденные решением Думы города Ханты-Мансийска от 2 июня 2014 года № 517 – V РД,

2.2. Все работы выполняются в соответствииСНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ». ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

**3. Технические функциональные характеристики выполняемых работ, общие требования к выполнению работ:**

3.1. Асфальтобетонное покрытие допускается укладывать только в сухую погоду. Основания под асфальтобетонное покрытие должно быть очищено от грязи и пыли. Основание или слой ранее уложенного асфальта за 3-5 часов до укладки асфальтовой смеси должно быть обработано разжиженным или жидким битумом, или битумной эмульсией из расчета 0,5 л/кв.м. Вертикальная планировка покрытий должна обеспечивать сток поверхностных вод, не допускать подтоплений территорий. Во время проведения работ, должен быть организован водоотвод с дорожного полотна.

3.2. Температура воздуха при укладке асфальтобетонных покрытий из горячих смесей должна быть не ниже +5°С весной и не ниже +10°С осенью ([СП 78.13330.2012](kodeks://link/d?nd=1200095529)). Отремонтированные участки должны соответствовать требованиям норм ровности и находиться на одном уровне с существующим асфальтовым покрытием. Не должно быть трещин, рубцов от проходов катка, неровностей или «раковин». При восстановлении асфальтобетонного покрытия контуры вырубленной карты должны быть параллельны и перпендикулярны оси дороги.

3.3. Коэффициент уплотнения покрытия из горячей асфальтобетонной смеси должен быть через 10 суток после уплотнения не менее 0,93%; водонасыщение – не более 4,5%. При сдаче выполненных работ необходимо предъявлять исполнительную документацию. Протоколы испытаний материалов, изделий (документы о качестве) должны быть представлены компетентной лабораторией (лабораторией, аккредитованной на право выполнения соответствующих испытаний, или имеющей свидетельство об оценке состояния измерений).

3.4. Работы должны выполняться в соответствии [СНиП 12-03-2001](kodeks://link/d?nd=901794520) «Безопасность труда в строительстве», соблюдением действующих правил техники безопасности, противопожарных мероприятий, законодательства по охране труда на участках работы, правил охраны окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ. Соблюдение охраны труда и техники безопасности при выполнении работ, обеспечения чистоты и порядка на месте проведения работ.

3.5. При выполнении земляных работ на территории, котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где проходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы, должны быть установлены переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

3.6. Отбор проб (образцов) материалов производить в присутствии Заказчика, в месте согласованном с Заказчиком, с обязательным составлением акта отбора проб (образцов).

3.7. Подрядчик должен обеспечить объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью выполнения работ, установленные данным техническим заданием.

3.8. Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком в ходе выполнения работ, а также уполномоченных представителей контролирующих и надзорных органов, обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки.

3.9. При осуществлении работ Подрядчик обязан соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

3.10. Подрядчик обязан обеспечить в ходе выполнения работ необходимые мероприятия по соблюдению норм техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

3.11. Подрядчик обязан до начала выполнения работ разработать схему организации дорожного движения при выполнении работ, согласовать с Заказчиком и уведомить ОГИБДД УМВД России по г. Ханты-Мансийска.

3.12. При выполнении работ в зоне пешеходного движения Подрядчик обязан обеспечить установку дорожных знаков, ограждающих устройств зоны выполнения работ и обеспечить беспрепятственное и безопасное движение пешеходов.

3.13. При осуществлении работ Подрядчик обязан соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований. В процессе выполнения работ Подрядчик обязан предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами.

3.14. Подрядчик обязан по окончанию работ вывезти весь строительный мусор и принадлежащие ему материалы, конструкции и оборудование.

3.15. Подрядчик несет ответственность за создание опасных условий труда работающих, за несоблюдение требований, норм, правил и инструкций, за допуск к выполнению работ не обученного персонала, за несчастные случаи, произошедшие с работниками Подрядчика и субподрядчика.

3.16. До начала работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении ответственного за проведение работ на объекте.

3.17. Исполнительную документацию оформить в соответствии с приказом Минстроя России от 16.05.2023 № 344/пр и иными применимыми строительными нормами и нормативно-правовыми актами.

3.18. По окончанию работ предоставить исполнительную документацию, содержащую:

- Исполнительные геодезические съемки;

- Акты освидетельствования скрытых работ;

- Паспорта, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения;

- Акты (протоколы) испытаний строительных материалов и контрольных образцов.

3.19. При выполнении работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику сертификаты (паспорта) качества на русском языке на изделия и материалы, применяемые для выполнения работ.

3.20. Материалы, используемые при выполнении работ, должны быть новыми и изготовленными не ранее 2024 года, то есть не бывшими в употреблении, не восстановленными.

3.21. Подрядчик обязан быть членом Саморегулируемой организации (СРО) в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства**.**

3.22. Подрядчик своевременно выполняет все работы в порядке и сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием, в полном объеме и надлежащим образом, согласно действующим строительным нормам и правилам, государственным стандартам, условиям технического задания, в соответствии с указаниями Заказчика, включая подготовку актов приемки выполненных работ по форме КС-2, справок о стоимости выполненных работ по форме КС-3.

3.23. Подрядчик выполняет и сдает работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием, а также сдает объект Заказчику в состоянии, позволяющем осуществить функциональную безаварийную эксплуатацию объекта.

3.24. Подрядчик проводит на месте выполнения работ необходимые мероприятия по технике безопасности, по охране окружающей среды, производственной санитарии, противопожарной безопасности, в том числе:

- строительные отходы (мусор) складирует в местах, согласованных с Заказчиком;

- не производит сброс строительных отходов в контейнеры, предназначенные для сбора твердых бытовых отходов;

- размещает строительные материалы и оборудование для выполнения работ в стороне от основных путей передвижения людей и автотранспорта;

- после завершения работ приводит место работы в надлежащее состояние – убирает строительные отходы (мусор) и т.д. в течение 48 часов;

- предусматривает профилактические мероприятия по предупреждению пожаров – соблюдение правил эксплуатации производственного оборудования. Не допускает причины возникновения пожаров: замыкание в электрической сети, неосторожное обращение с огнем, самовозгорание или поджог веществ, материалов, изделий.

- обеспечивает работы материалами в соответствии с разделом 9 настоящего Договора;

- обеспечивает содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории;

- обеспечивает бесперебойное функционирование инженерных систем и нормальной эксплуатации действующего оборудования, не относящегося к Объекту;

- обеспечивает сохранность материалов, оборудования, техники и другого имущества, и сооружений на Объекте до завершения и приемки Заказчиком выполненных работ;

- обеспечивает проведение инструктажей;

- обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты.

3.25. Подрядчик исполняет полученные в ходе работ указания Заказчика, если они не противоречат условиям Договора.

3.26. Подрядчик немедленно извещает Заказчика и до получения от него письменных указаний приостанавливает работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний;

- дополнительных работ, которые заранее невозможно было предусмотреть, но выполнение которых необходимо для дальнейшей нормальной эксплуатации объекта;

- иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

3.27. Подрядчик в случае наступления непредвиденных обстоятельств природного и/или техногенного характера (обстоятельства непреодолимой силы), препятствующих выполнению работы в установленные сроки, письменно уведомляет Заказчика в порядке, установленном пунктом 11.10. Договора.

3.28. Подрядчик участвует во всех проверках, проводимых Заказчиком, создает условия для проверки хода выполнения работ и произведенных расходов по Договору.

3.29. Подрядчик выполняет иные обязательства, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

3.30. Подрядчик выполняет работы в соответствии с требованиями и условиями настоящего технического задания, а также сроками, предусмотренными настоящим техническим заданием, нормативными требованиями Строительных норм и правил Российской Федерации – СНиП, Государственными стандартами Российской Федерации в области строительства ГОСТ.

3.31. Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную и техническую документацию (в количестве 2 экз. на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде).

3.32. Подрядчик при выполнении работ соблюдает интересы Заказчика, не допуская, чтобы в связи с выполнением им объема работ были предъявлены какие-либо претензии по отношению к Заказчику со стороны третьих лиц.

3.33. По требованию Заказчика Подрядчик обязуется принимать участие в работе оперативных совещаний по выполнению работ в рамках настоящего технического задания и исполнять принятые решения на оперативных совещаниях в обозначенные протоколом сроки.

**4. Технические характеристики применяемых материалов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные характеристики товара | Нормативный документ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Асфальтобетонная смесь | Тип А16НН  Толщина слоя 50 мм. | ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» |
| 2 | Асфальтобетонная смесь | Тип А16ВН  Толщина слоя 50 мм. |
| 3 | Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУ-100/130 | ЭБКД Б | ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования |
| 4 | Щебень | Фракция 20 до 40 мм. М1000  Толщина слоя 100 мм. | ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия |
| 5 | Щебень | Фракция 40 до 70 мм. М1000  Толщина слоя 250 мм. | ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия |
| 6 | Песок | Песок для строительных работ  Толщина слоя 500 мм. | ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия. |
| 7 | Бетонные смеси тяжелого бетона (БСТ) | Используется для обустройства бортового камня  Класс бетона – В 215  Марка бетона по прочности – М 200 | ГОСТ 7573-2010 Смеси бетонные. Технические условия. |
| 8 | Камень бортовой дорожный | Длина – 1000 мм  Ширина – 150 мм  Высота – 300 мм  Марка бетона – В30 (М400)  Количество – 30 шт. | [ГОСТ 6665-91](kodeks://link/d?nd=901705131) Камни бетонные и железобетонные. Технические условия. |

**5. Требования к гарантийному сроку**

5.1. Подрядчик предоставляет гарантию качества на выполненные работы сроком 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Сторонами акта о приёмке выполненных работ формы КС-2. Гарантия осуществляется путём безвозмездного устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ, выявленных в течение гарантийного срока, установленного договором. Гарантия распространяется на весь объем выполняемых работ.

5.2. Подрядчик гарантирует выполнение всех Работ в соответствии с техническим заданием и действующими нормами Российской Федерации, соответствие качества используемых строительных материалов, оборудования и комплектующих изделий строительным нормам и правилам.

5.3. Подрядчик обязан в составе исполнительной документации передать Заказчику копии сертификатов соответствия, деклараций о соответствии на все материалы, которые подлежат обязательному подтверждению соответствия в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», а также санитарно-эпидемиологические заключения, выданные в соответствии с Приказом Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

5.4. Если в процессе гарантийной эксплуатации объекта будут выявлены материалы,   
не соответствующие сертификатам качества и декларациям соответствия, то их замена осуществляется Подрядчиком за свой счет.

5.5. При выявлении в период гарантийной эксплуатации дефектов, которые могут служить препятствием для нормальной эксплуатации объекта, гарантийный срок продлевается на период устранения выявленных дефектов. Устранение дефектов осуществляется за счет средств Подрядчика, если эти дефекты не являются следствием нарушений правил эксплуатации пользователем, эксплуатирующими службами.

5.6. Для составления акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранит обнаруженные дефекты и недоделки либо самоустранится или откажется от составления акта, то Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки своими силами или силами другого подрядчика. В этом случае Подрядчик возмещает Заказчику всю сумму затрат по устранению дефектов.

**6. Место, условия и сроки выполнения работ**

6.1. Место выполнения работ: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Дзержинского, д. 33.

6.2. Подрядчик обязуется выполнить все работы, предусмотренные Договором в срок 15 (пятнадцати) календарных дней с момента заключения договора (с правом досрочного выполнения работ).