## Техническое задание

1. **Наименование работ:** ремонт улично-дорожной сети в г. Сосновый Бор Ленинградской области.
2. **Объем работ:** Объемы выполняемых работ указаны в Приложении №2 к Техническому заданию.
3. **Место выполнения работ:** Приложение №1 к Техническому заданию.
4. **Условия выполнения работ:**
   1. Перед составлением Графика производства работ совместно с заказчиком совершить объезд по объектам, представленным в Приложении №1 к Техническому заданию, для замера и составления соответствующего акта о об объемах планируемых работ с приложением схем участков.
   2. Обеспечить необходимые мероприятия по безопасности дорожного движения (в том числе Требования к безопасности, указанные в разделе 7 Технического задания).
   3. Фрезерование асфальтобетонного покрытия проводить без закрытия улиц для движения автотранспортом.
   4. Предъявлять Муниципальному заказчику промежуточные (скрытые) работы (устройство выравнивающих слоев, очистка основания от пыли и грязи, обработка вяжущими материалами и другие работы) с составлением актов освидетельствования скрытых работ Муниципальным заказчиком. До освидетельствования скрытых работ последующие производить запрещается.
   5. После уплотнения асфальтобетонной смеси на поверхности покрытия не должно оставаться следов от уплотнения.
   6. Качество сопряжения старого асфальтобетонного покрытия с вновь уложенным, при текущем ремонте, а также качество продольных и поперечных сопряжений укладываемых полос, зоны стыков должны тщательно заглаживаться, чтобы исключить неровности на покрытии, а также образование открытых швов, в которые может проникнуть влага.
   7. Работы выполнять только в сухую погоду по чистому и сухому основанию.
5. **Подрядчик обязан:**
   1. Информировать Муниципального заказчика не позднее чем за сутки о готовности скрытых работ для их освидетельствования. Приступать к выполнению последующих работ только после приемки представителем Заказчика скрытых работ и составления Актов освидетельствования скрытых работ. Запрещается производить дальнейшие работы до подписания актов приемки скрытых работ
   2. Уведомлять Заказчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, но не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до начала проведения их приемки.
   3. Не допускать перемещения спецтехники и автотранспорта по газонам, а также складирование строительных отходов на газонах.
   4. Асфальтобетонную крошку, полученную при фрезеровании вывезти в место указанное Муниципальным заказчиком.
6. **Требования к качеству, техническим характеристикам и результату работ:**
   1. Работы выполнить в соответствие требованиям законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и условиями Контракта
   2. При производстве работ руководствоваться следующими нормативными документами и рекомендациями:

СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов».

ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний»

ГОСТ Р 52128-2003 «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия».

ГОСТ Р 56925-2016 «Дороги автомобильные. Методы измерения неровностей оснований и покрытий»

ГОСТ 30413-96 «Дороги автомобильные. Метод определения сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием»

ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог»;

ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства работ»;

ОДМ 218.6.019-2016 «Методические рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ»

* 1. Температура асфальтобетонной смеси при укладке в конструктивные слои дорожной одежды должны соответствовать требованиям ГОСТ 9128-2013;
  2. Материалы, используемые при выполнении работ, должны соответствовать требованиям СП 78.013330.2012, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и (или) другие документы, удостоверяющие их качество.
  3. Асфальтобетонная смесь по своему зерновому составу должна соответствовать требованиям ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.», что должно подтверждаться сопроводительными документами и предъявляемыми сертификатами.
  4. Выполненное асфальтобетонное покрытие должно иметь поперечные уклоны, соответствующие требованиям СП 78.13330.2012. Наличие скоплений воды на поверхности не допускается. В случае застоя воды на поверхности покрытия обеспечить мероприятия по ее отводу (на газон или рельеф местности).
  5. Дорожные машины, участвующие в проведении работ, должны быть оборудованы проблесковыми маячками желтого или оранжевого в соответствии с п.3.4 Правил дорожного движения Российской Федерации и иметь соответствующую раскраску.
  6. Все используемые при выполнении работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта и (или) другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов и (или) других документов должны быть представлены Муниципальному заказчику до начала выполнения работ.

1. **Требования к безопасности:**
   1. Работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП «Безопасность труда в строительстве» и ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».
   2. Перед началом производства Подрядчик обязан составить и утвердить у собственника автомобильной дороги схемы организации движения и ограждения места производства дорожных работ.

Схемы организации движения и ограждения места производства дорожных работ составляются в трех экземплярах. Один экземпляр остается у исполнителя, два других передаются собственнику автомобильной дороги и подразделению Госавтоинспекции.

* 1. Уведомление о месте и сроках производства работ, а также утвержденная схема передаются Подрядчиком в подразделения Госавтоинспекции на районном уровне, осуществляющие федеральный государственный надзор в области безопасности дорожного движения на данном участке дороги, не менее чем за одни сутки.
  2. Подрядчик обеспечивает нахождение работников на объекте в специальной одежде определенного образца с указанием фирменного наименования организации.
  3. Обеспечить на месте производства работ общий порядок, необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, противопожарные мероприятия, безопасности дорожного движения.

1. **Иные показатели, связанные с определением соответствия работ потребностям заказчика:**
   1. Гарантийный срок нормальной эксплуатации результата работ составляет

3 (три года) на выполнение работ по ремонту улично-дорожной сети.

Гарантийный срок устанавливается с даты подписания сторонами Акта о приемке приемочной комиссией результата работ. Исключения составляют случаи преднамеренного повреждения объекта работ со стороны третьих лиц.

**Приложение:** 1. Место выполнения работ.

Инженер отдела ВБиДХ О.В. Супрунова

**Согласовано:**

Начальник отдела ВБиДХ Т.М. Комарова

Приложение № 1

к Техническому заданию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Место выполнения работ.\*** | | | |
|
| **№ п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Участки** | |
| **Начало участка** | **Конец участка** |
| 1 | Копорское шоссе | проспект Александра Невского | км 100+570 |
| 2 | ул. Набережная | проспект Александра Невского | км 15+520 (знак "г. Сосновый Бор") |
| 3 | ул. Ленинградская | ул. 50 лет Октября | проспект Героев |
| 4 | ул. Афанасьева | проспект Героев | ул. Академика Александрова |
| 5 | Ленинградское шоссе | ул. Академика Александрова | км 87+000 |
| 6 | ул. Комсомольская | ул. 50 лет Октября | ул. Петра Великого |
| 7 | ул. 50 лет Октября | ул. Ленинградская | ул. Солнечная |
| поворот на ул. Сибирская | ул. Комсомольская |
| 8 | ул. Солнечная | разворотный круг | проспект Александра Невского |
| ул. Космонавтов | ул. 50 лет Октября |
| 9 | ул. Космонавтов | от проспекта Героев | ул. Парковая микройон №10 |
| 10 | ул. Красных Фортов | ул. Солнечная | пересечение с проспектом Героев |
| пересечение с проспекта Героев | ул. Парковая |
| 11 | проспект Героев | ул. Ленинградская | проспект Александра  Невского |
| 12 | проезд Копорского полка | ул. Молодежная | ул. Петра Великого |
| 13 | ул. Петра Великого | ул. Солнечная | ж/д платформа "80 км" |
| 14 | проспект Александра Невского | ул. Академика Александрова | д. №56 по ул. Молодежная |
| 15 | ул. Парковая микрорайон № 7 | ул. Космонавтов | д. №46 по ул. Парковая |
| 16 | Аллея Ветеранов | ул. Ленинградская | до заезда к д. №40 по ул. Ленинградская |
| 17 | Соборный проезд | ул. Космонавтов | ул. Ленинградская |
| 18 | ул. Соколова | ул. Ленинградская | пешеходный мост на городской пляж |
| 19 | ул. Боровая | ул. Соколова | ул. Боровая, д.18 |
| 20 | ул. Устьинская | перекресток ул. Ленинградская, ул. Афанасьева, Проспект Героев | городской пирс |
| 21 | Вокзальный проезд | перекресток Копорское шоссе - ул. Ленинградская | ж/д станция "Калище" |
| 22 | автодорога от д. Ракопежи до СНТ "Строитель" | Ракопежское шоссе | КП "Престиж" |
| поворот на СНТ "Строитель" | ДНТ "Балтийское" |
| СНТ "Рябина" | СНТ "Строитель" |
| 23 | Ракопежское шоссе | Копорское шоссе | дорожный знак "конец г. Сосновый Бор" |
| 24 | Автодорога на городскую свалку | Ракопежское шоссе | городская свалка |
| 25 | Гаражный проезд | ул. Ленинградская | "Бизнес-инкубатор" |

\*А также иные проезды с асфальтобетонным покрытием, находящиеся в собственности Заказчика.