Приложение №1 к контракту

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки, и обустройству дорожных знаков

На объектах:

1. Площадь Революции в районе дома № 8 и № 3;
2. Театральная площадь в районе дома № 2.
3. **Основные термины и определения, используемые при составлении технического задания**
4. **Цель работы**

Настоящее техническое задание разработано для выполнения работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки, установке технических средств организации дорожного движения с целью организации парковочного пространства в целях обеспечения безопасности дорожного движения на улично-дорожной сети города Челябинска.

**Срок выполнения работ:** с момента заключения контракта по 15.06.2022г.

1. **Места выполнения работ:**
2. Площадь Революции в районе дома № 8 и № 3;
3. Театральная площадь в районе дома № 2.
4. **Технические требования и условия выполнения работ**

Выполнение работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки, демаркировке разметки и установке дорожных знаков должны выполняться в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых, технических и регламентирующих документов:

* Федеральный закон № 196-ФЗ от 10.12.1995 г. О безопасности дорожного движения (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 15.01.2016);
* Федеральный закон № 257-ФЗ от 08.11.2007 г. Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ;
* Приказ Министерства транспорта РФ № 402 от 16.11.2012 г. Об утверждении классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог.
* Федеральный закон "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 29.12.2017 N 443-ФЗ;
* Федеральный закон № 443-ФЗ от 29.12.2017 Об организации дорожного движения;
* Приказ Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 № 274 Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения;
* Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.2020 № 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения"
* ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт РФ. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования;
* ОДМ введен распоряжением ГСДХ МТ РФ от 01.11.2001 № ОС-450-р. Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом;
* ОДМ 218.6.020-2016 Методические рекомендации по устройству дорожной разметки;
* ГОСТ Р 52765-2007 Национальный стандарт РФ. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация;
* ГОСТ Р 52766-2007 Национальный стандарт РФ. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования;
* ГОСТ 33151-2014Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения;
* ГОСТ 32953-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования;
* ГОСТ 32952-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля;
* ГОСТ 32830-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования;
* ГОСТ 32829-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний;
* ГОСТ 32848-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Технические требования;
* ГОСТ 32849-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Методы испытаний;
* ГОСТ 33151-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования.Элементы обустройства. Технические требования.Правила применения;
* ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля;
* ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт РФ. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;
* ГОСТ 24.501-82 Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования.
* Технический регламент таможенного союза ТР ТС 014/2011 Безопасность автомобильных дорог.
* Правила дорожного движения

Ширина линий дорожной разметки определяется в соответствии с утвержденным Проектом организации дорожного движения и обустройства автомобильных дорог, ГОСТ 32953-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования» и ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

При нанесении горизонтальной дорожной разметки по измененной схеме не должно оставаться видимых следов ранее нанесенной разметки.

Не допускается движение разметочной техники во встречном направлении движения транспортному потоку.

Горизонтальная дорожная разметка автомобильной дороги, должна выполняться с применением световозвращающих материалов.

В течении 10 (десяти) календарных дней после заключения контракта необходимо в соответствии с пп. 2 п.5 ст. 18 ФЗ-443 от 29.12.2017 (ред. от 30.12.2020) и Приказом Минтранса от 30.07.2020 № 274 разработать и согласовать проект организации дорожного движения на время производства работ, а также согласовывать его с ОГИБДД УМВД России по городу Челябинску, Заказчиком и всеми заинтересованными лицами. Подрядчик приступает к проведению работ на Объекте только при наличии утвержденного проекта организации дорожного движения.

В целях обеспечения безопасности жизни людей при выполнении технологического процесса, обеспечить соблюдение техники безопасности при выполнении работ. Подрядчик обеспечивает допуск к выполнению работ по нанесению горизонтальной разметки лиц, прошедших специальный инструктаж и обучение. При выполнении работ необходимо использование защитных средств и, при нахождении на проезжей части, сигнальных жилетов со световозвращающими элементами.

У каждой бригады подрядной организации на местах выполнения работ должны находиться:

- журнал производства разметочных работ, разработанный в соответствии с нормативно-технической документации пункт 7 настоящего задания;

- схемы организации дорожного движения, утвержденного Проекта организации дорожного движения и обустройства на автомобильную дорогу;

- утвержденные схемы организации движения в местах выполнения работ;

- копии паспортов, с характеристиками материала (со ссылкой на стандарт организации или другой нормативный документ);

- инструкции по технологии применения материала, в которой отражают правила проведения работ;

- правила техники безопасности, правила транспортировки и хранения материалов;

- сертификаты соответствия.

У каждой бригады подрядной организации на месте производства работ должны быть приборы для проведения операционного контроля и оценки состояния погодных условий, на момент проведения работ по нанесению разметки, в соответствии с Рекомендациями по контролю качества горизонтальной дорожной разметки.

Основными задачами при нанесении горизонтальной дорожной разметки, демаркировке разметки и установке установке технических средств организации дорожного движения являются:

* обеспечение безопасности дорожного движения на улично-дорожной сети города для всех участников дорожного движения;
* обустройство платного парковочного пространства в целях формирования комфортной городской среды.

6. Виды выполняемых работ:

Выполнение работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки, демаркировке разметки и технических средств организации дорожного движения в городе Челябинске включает в себя:

* разработка проекта производства работ. Требования к содержанию проекта производства работ (далее – ППР) указаны в Приложении № 3 к Контракту;
* демаркировка существующей разметки (1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.12, 1.14.1 (ж), 1.17.1) на ул. Свободы от ул. Коммуны до проспекта Ленина;
* подготовка поверхности дорожного покрытия;
* предварительная разметка оси дорожного покрытия с помощью шнура;
* нанесение линий горизонтальной дорожной разметки;
* нанесение разметки по шаблонам (пешеходные переходы, стрелы, и т.д.);
* установка дорожных знаков в соответствии с графической частью проекта организации дорожного движения на участке улично-дорожной сети города

Нанесение линий горизонтальной дорожной разметки выполняется только после проведения подготовительных мероприятий и предварительной разметки оси дорожного покрытия, приемка которых, после освидетельствования, оформляется актом (произвольной формы).

Нанесение Подрядчиком разметки обеспечивается безвоздушным способом, в соответствии с нормативно-технической документации

**7. Требования к качеству работ, требования к результатам работ
и показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика:**

1. Подрядчик в процессе выполнения работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки, демаркировке разметки и установке технических средств организации дорожного движения обеспечивает выполнение и соблюдение правил техники безопасности труда.
2. При выполнении работ на проезжей части Подрядчик обеспечивает безопасность участников дорожного движения в соответствии с требованиями ВСН 37‑84, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», разрабатывает проект организации дорожного движенияна время производства работ и согласовывает его с ОГИБДД УМВД России по городу Челябинску, балансодержателем соответствующей дороги, Заказчиком (дополнительный список лиц для согласования может быть изменен по требованию Заказчика).
3. До начала производства работ по монтажу, Подрядчик самостоятельно согласовывает с эксплуатирующими службами, организациями (в том числе с ГИБДД, Служба связи ЦЭС ОАО «МРСК», ООО «ЧелябГЭТ», МУП «ПОВВ», ОАО «УРАЛСВЯЗЬИНФОРМ», АО «ЧелябинскГоргаз», ОАО «МРСК Урала», ОАО «ЧЭК», ПАО «Ростелеком» и с другими) во избежание повреждения сетей и коммуникаций г. Челябинска;
4. Работы по нанесению горизонтальной дорожной разметки и установке технических средств организации дорожного движения должны быть, в том числе, выполнены в соответствии с требованиями:
* - ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт РФ. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств, ГОСТ Р 50970-2011 Национальный стандарт РФ. Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения, ГОСТ Р 52766-2007 Национальный стандарт РФ. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования, ГОСТ 33151-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения, ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля, ГОСТ Р 52765-2007 Национальный стандарт РФ. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация, ГОСТ 33151-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения;
1. Подрядчик несет ответственность за ущерб, причиненный третьим лицам, в случае ненадлежащей работы объекта на период с момента установкистолбиков сигнальных дорожных (тип – С3) и до момента передачи Заказчику.
2. **Обеспечение материалами**

Материалы, применяемые для выполнения работ, подлежащие сертификации, должны иметь сертификаты качества. Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларации о соответствии.

Гарантийный срок на используемые материалы устанавливается в соответствии с гарантийным сроком завода-изготовителя. Гарантия на выполненные работы составляет 12 месяцев для горизонтальной дорожной разметки и 5 лет для дорожных знаков с даты подписания акта сдачи-приема выполненных работ.

Применяемые при производстве работ материалы должны соответствовать следующим ГОСТам:

* ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.
* ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства регулирования дорожного движения. Знаки дорожные. Общие требования
* ГОСТ 6465-76 Эмали ПФ-115. Технические условия (с изменениями № 1-5)
* ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт РФ. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
* ГОСТ 32839-2014 Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Световозвращатели дорожные. Методы контроля.
* Технический регламент таможенного союза. Безопасность автомобильных дорогТР ТС 014/2011.

На все материалы, применяемые при устройстве разметки, Подрядчиком должна быть представлена сопроводительная документация производителя, содержащая:

-паспорт с основными характеристиками материала (со ссылкой на стандарт организации или другой нормативный документ);

- инструкцию по технологии применения материала;

- правили техники безопасности, правила транспортировки и хранения материалов;

- экологический (гигиенический) сертификат или другой документ, подтверждающий экологическую (гигиеническую) безопасность материала.

-сертификаты или декларации соответствия.

Подрядчик не должен применять на автомобильных дорогах общего пользования разметочные материалы, показатели которых по технической документации заводов – производителей не соответствуют требованиям настоящего Технического задания.

Качество товаров должно соответствовать требованиям в соответствии с действующими стандартами.

При осуществлении приемки поставляемых товаров, проверяется соответствие их количества, комплектности, объема, качества и безопасности требованиям, установленным контрактом, и положениям нормативной и технической документации.

При осуществлении приемки поставляемых товаров, проверяется выполнение всех предусмотренных технической документацией процедур и процессов для осуществления приемки соответствующих материалов и оборудования.

При приемки поставляемых товаров составляется «Акт входного контроля» (составляется подрядчиком) при составлении которого:

-фиксируется наличие сопроводительной документации поставляемого в ходе исполнения контракта товара (сертификаты соответствия, паспорта качества, сопроводительные документы).

- фиксируется количество поставляемых в ходе исполнения контракта единиц товара.

- фиксируется качество и соответствие требованиям условий контракта поставляемых в ходе исполнения единиц товара.

Приложение № 1 к Техническому заданию

Ведомость объемов работ на нанесение горизонтальной дорожной разметки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объект | Длина (п. м) | Тип горизонтальной дорожной разметки | Площадь м2,  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Площадь Революции в районе дома № 8 и № 3; | 1173 | 1.1 | 117,3 |
| 21 | 1.2 | 4,2 |
| - | 1.16.1 | 2,1 |
| - | 1.18 (прямо) | 8,5 |
| - | 1.18 (прямо и налево) | 4,4 |
| - | 1.18(прямо, направо и налево) | 3,2 |
| - | 1.24.3 | 11,7 |
| Итого: | 151,4 |
| Театральная площадь в районе дома № 2 | 906 | 1.1 | 90,6 |
| - | 1.18 (налево) | 6,0 |
| - | 1.18 (направо) | 1,5 |
| - | 1.18(прямо) | 7,3 |
| - | 1.18 (прямо и направо) | 2,2 |
| - | 1.24.3 | 10,3 |
| Итого: | 117,9 |

Ведомость объемов работ на установку дорожных знаков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование места проведения работ | Ед. изм | Кол-во стоек |
| 1 | 2 | 3 |
| шт. | шт. |
| Площадь Революции в районе дома № 8 и № 3;  | 52 | 23 |
| Театральная площадь в районе дома № 2 | 14 | 8 |