

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Строительство улично-дорожной сети для обслуживания автобусного парка вблизи деревни Красная Пахра, поселение Краснопахорское, Троицкий и Новомосковский административный округ»

г. Москва, 2021

№п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
<b>1. Общие сведения</b>		
1.1	Объект	Строительство улично-дорожной сети для обслуживания автобусного парка вблизи деревни Красная Пахра, поселение Краснопахорское, Троицкий и Новомосковский административный округ
1.2	Основание для проектирования	Постановление Правительства Москвы от 03.11.2020 №1871-ПП в редакции от 16 декабря 2020 года N 2263-ПП «Об Адресной инвестиционной программе города Москвы на 2020-2023 годы».
1.3	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Развитие спортивных и инфраструктурных объектов».
1.4	Источник финансирования	Средства Автономной некоммерческой организации «Развитие спортивных и инфраструктурных объектов» за счет имущественного взноса города Москвы.
1.5.	Район строительства	г. Москва, Троицкий и Новомосковский административный округ, пос. Краснопахорское, вблизи д. Красная Пахра.
1.6	Сведения об участке строительства	С севера – г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная; С востока – квартал №91 д. Красная Пахра и Калужское шоссе 43 километр; С юга – дорога 46Н-08858 и квартал №94 д. Красная Пахра вл. 150; С запада – квартал 49 и31 д. Красная Пахра.
1.7	Назначение и классификация объекта	Линейный объект капитального строительства – автомобильная дорога класса КС-2 без постоянного пребывания людей.
1.8	Категория сложности объекта	Категория сложности в соответствии с табл. 2.2 МРР-4.3-02-18.
1.9	Срок строительства	не позднее 15 декабря 2021г.
<b>2. Техничко-экономические показатели Объекта</b>		
2.1	Дороги и тротуары	Предусмотрено устройство тротуаров, при необходимости технических тротуаров. Обязательно наличие тротуаров в местах остановочных пунктов наземного городского пассажирского транспорта, а также в зоне доступности пешеходных переходов.
2.2	улица Академика Франка (магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная) - 4 полосы движения - III категория сложности	Строительство. Магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная - 4 полосы движения. Протяженность L=560 м; Тротуары 560 м; Велодорожка 560 м.  Устройство разворота - 1 полоса движения (ширина 6 м) L=65м.  Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения- требуются.

2.3	Автодорога на Былово	Реконструкция. Магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная - 2-4 полосы движения. Протяженность L=300 м; Тротуары 300 м.  Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения- требуются.
2.4	Устройство площадки под БРП	Строительство Площадь 0,01 га
2.5	Технические средства организации дорожного движения (ТСОДД)	Расстановка ТСОДД в пределах Объекта и на примыкании к существующей проезжей части. Указатели дорожные индивидуального проектирования N=6 шт.
2.6	Дождевая канализация	Д400мм ж.б. в обойме на длине 400м Д500мм ж.б. на ест осн на длине 700м Насосная станция 1 шт. Напорный участок 2d108 сталь на длине 2d100м Камеры 8 типов/ 25 шт.
2.7	Уличное освещение	Обустройство(восстановление) сети уличного освещения: L = 645,0 м (2 ряда опор) L = 1125,0 м (1 ряд опор) Переустройство сети уличного освещения: L= 450,0 м (1 ряд опор) Прокладка КЛ-0,4кВ от ТП до БРП - 2 линии L = 350,0 м; от БРП до опор – 4 линии L = 100,0 м Оборудование БРП НО -1компл. Демонтаж существующей сети уличного освещения- L = 450,0 м
2.8	Кабельные линии для электроснабжения	Кабельные линии для электроснабжения остановочных павильонов: Прокладка 1 кабеля – 322 м 2 кабеля – 134 м 3 кабеля – 10 м  Кабельные линии для электроснабжения ДНС: Прокладка 2-х кабелей Lтрассы=520м.
2.9	Наличие систем	Оснащение Объекта следующими системами: - Автоматизированная информационная-измерительная система коммерческого учета электроэнергии для целей ГУП «Моссвет» - 1 шт. - Автоматизированная система управления (АСУ) наружного освещения – 1 шт. - Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД)
2.9	Светофорные объекты	Новое стр-во – 3 шт. В соответствии с ТУ ГКУ ЦОДД предусмотрены: - дорожные контроллеры для работы в интеллектуальной транспортной системе г. Москвы (ИТС); - колодцы из полимерных материалов;

		<p>- гладкостенные технические ПНД трубы <math>\Phi 63</math> мм (sdr 17), <math>\Phi 90</math> мм (sdr 17) – в газоне-тротуаре и ПНД трубы <math>\Phi 90</math> мм (sdr 11) – под проезжей частью;</p> <p>- прокладку труб в траншеях в земле (открытым способом) на глубине 0,7-1,0 м – под тротуарами и газонами, 1,1-1,3 м – под проезжей частью.</p>
2.10	Благоустройство озеленение	и Площадь S = 3га.
2.11	Мероприятия по охране растительного мира. Дендрология	Площадь S = 6га.
2.12	Кабельная канализация КП МПТЦ	4 отверстия L=600м
<b>3. Требования к строительно-монтажным работам</b>		
3.1	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постановление Правительства Москвы от 07.05.2020 № 530-ПП «Об утверждении проекта планировки территории линейного объекта – улично-дорожная сеть в южной части г. Троицка».</li> <li>• Инженерно-топографические планы М 1:500 (с красными линиями).</li> <li>• Технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения.</li> <li>• Планировочное задание (УУДС МКА).</li> <li>• Инженерные изыскания</li> </ul>
3.2	Очередность строительства	В соответствии с проектной документацией
3.3	Организация строительной площадки	Организовать строительную площадку в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. № 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»
3.4	Подготовка территории	При необходимости выполнить вырубку и компенсационную посадку зеленых насаждений, обеспечить освобождение территории и снятие плодородного слоя почвы; Обеспечить демонтаж/вынос инженерных коммуникаций из пятна застройки в соответствии с проектной документацией.
3.5	Инженерное обеспечение на период строительства	Получить все необходимые технические условия эксплуатирующих организаций на временное подключение строительной площадки на период строительства. Разработать и согласовать проект на временное подключение строительной площадки к инженерным сетям в соответствии с полученными техническими условиями.
3.6	Обеспечение строительства оборудованием и материалами	Осуществляется Генподрядчиком в полном объеме в счет цены договора. Основные отделочные материалы, изделия, конструкции и оборудование, используемые для строительства Объекта должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком. При использовании импортного оборудования, материалов, изделий и конструкций Генподрядчик обязан

		<p>предоставить Заказчику документы, подтверждающие факт завершения прохождения процедуры их таможенного оформления.</p> <p>Все материалы и оборудование, используемые для выполнения работ, должны иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копию сертификата соответствия, заверенную держателем (собственником) сертификата, либо органом, выдавшим сертификат, либо заверен нотариально;</li> <li>- сертификат качества;</li> <li>- паспорт, в случае если требуется паспортизация, скрепленный печатью производителя;</li> <li>- документ, подтверждающий гарантийные обязательства;</li> <li>- инструкции по эксплуатации и хранению материалов и оборудования;</li> <li>- иные документы, относящиеся к материалам и оборудованию;</li> <li>- нотариальный заверенный перевод, в случае наличия документов на иностранном языке.</li> </ul>
3.7	Организация и восстановление территории	<p>Выполнить работы по благоустройству нарушенной прилегающей к зоне нового строительства территории после завершения основных работ в соответствии с требованиями действующего законодательства</p>
3.8	Дополнительные мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);</li> <li>- Мероприятия по утилизации строительных отходов в соответствии с действующим законодательством;</li> <li>- Мероприятия по охране окружающей среды (При нарушении санитарных норм по уровню шума от проектируемых дорог обеспечить защитные мероприятия в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011.);</li> <li>- Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов в соответствии с действующим законодательством.</li> </ul>
3.9	Нормативные требования к выполнению строительно-монтажных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Строительно-монтажные работы производить в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными актами РФ, города Москвы и действующей нормативно-технической документацией (СП, СНиП и др.), в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Градостроительный кодекс Российской Федерации;</li> <li>• СНиП 3.06.03-85 «Строительные нормы и правила. Автомобильные дороги»;</li> <li>• СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;</li> <li>• СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;</li> <li>• СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;</li> <li>• СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;</li> <li>• СП 104-34-96 «Производство земляных работ»;</li> <li>• СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• конструкции»;</li> <li>• СП 126.13330.2012 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве»;</li> <li>• СП 118.13330.2012* «Свод правил. Общественные здания и сооружения»;</li> <li>• СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений»;</li> <li>• СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории»;</li> <li>• СП 129.13330.2019 «наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;</li> <li>• Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";</li> <li>• Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;</li> <li>• 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»;</li> <li>• Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</li> <li>• ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;</li> <li>• ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;</li> <li>• ГОСТ Р 52765-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация»;</li> <li>• СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»</li> </ul>
<b>4. Дополнительные требования</b>		
4.1	Документальное сопровождение	<p>-Оформление документов на вырубку и посадку деревьев, снос, на производство земляных работ, проезд специализированной строительной техники и т.д.;</p> <p>- предоставление закрытого разрешения на вывоз грунта, отходов, актов выполненных работ, актов оказанных услуг, актов приема-передачи ОСС; данных, полученные с контрольно-измерительных пунктов, находящиеся в АИС «ОССиГ»</p> <p>-Оформление в установленном порядке Общего журнала работ, Журнала производства работ, Журнала сварочных работ, Журнала авторского надзора за строительством, Журнал учета инструктажей по пожарной безопасности, Журнала регистрации вводного инструктажа по охране труда и других специальных журналов;</p> <p>- Заказ и получение контрольно-исполнительных геодезических съемок подземных коммуникаций</p>

		-Оформление всех необходимых документов, актов, справок для формирования комплекта документов для сдачи и передачи на баланс сетей инженерно-технического обеспечения
4.2	Требования к составу и оформлению исполнительной документации	Исполнительную документацию оформлять в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»
4.3	Требования к качеству выполненных работ	Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям проекта производства работ, СНиП, действующему законодательству РФ, техническим условиям. На момент предъявления Заказчику выполненных работ не должно быть предписаний, замечаний со стороны государственных надзорных органов Российской Федерации.
4.4	Сопутствующие работы, услуги	Обеспечить информационное сопровождение строительно-монтажных работ по Объекту с использованием программных комплексов по согласованию с Застройщиком. Обеспечить предоставление Застройщику еженедельного/ежедневного актуального отчета о ходе производства работ по строительству Объекта по согласованной Застройщиком форме.
4.5	Общие требования к выполнению работ, требования к гарантиям качества	Гарантийный срок на качество выполненных работ, материалов и оборудования, смонтированного на Объекте, начинается с даты подписания КС-11 и составляет: - для общестроительных работ – 36 месяцев. - для материалов и оборудования – срок, равный гарантийному сроку, предоставляемому изготовителем соответствующего материала или оборудования, но не менее 36 месяцев. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Генподрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Генподрядчик обязан их устранить в установленный Застройщиком срок за свой счет. При отказе Генподрядчика от составления или подписания акта об обнаруженных дефектах и недоделках, для их подтверждения Застройщик проводит за счет Генподрядчика независимую квалифицированную экспертизу, по итогам которой составляется соответствующий акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов и недоделок, для обращения в Арбитражный суд.