Приложение № 1

к Договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение Работ по оснащению объектов транспортной инфраструктуры автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности**

**1. Наименование Заказчика:** ООО «ОСА-Север» 191186, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Дворцовый округ, пер. Волынский, д. 3А литера А, помещ. 63-Н, ком. 2.тел.: +7 (812) 645-40-04, факс: +7 (812) 645-40-33, e-mail: info@nch-spb.com

**2. Сроки выполнения Работ:**

Начало Работ: с даты подписания Договора

Окончание Работ: в течение 6 месяцев с даты подписания Договора.

Время выполнения Работ: круглосуточно.

**3. Место выполнения Работ:**

3.1 Объект транспортной инфраструктуры – искусственное сооружение в районе р. Смоленки.

3.2 Объект транспортной инфраструктуры - вантовый мост через Корабельный фарватер.

3.3 Объект транспортной инфраструктуры – мост в устье рек Средняя Невка и Большая Невка.

3.4 Объект транспортной инфраструктуры – мост через Петровский канал.

**3. Вид Работ:**

- Комплекс Работ по устройству плоского барьера безопасности (ПББ) из армированной колючей ленты (АКЛ) и сетчатого ограждения порталов тоннеля в устье р. Смоленки в объемах, указанных в Приложениях № 1÷4.

**4. Требования к Подрядчику.**

 Подрядчик на момент начала и в период выполнения Работ должен являться членом СРО, в подтверждение чего Подрядчик до начала выполнения Работ должен предоставить Заказчику выписку из реестра членов СРО, подтверждающую возможность выполнять Работы. Подрядчик не должен приступать к выполнению Работ до предоставления Заказчику Подрядчиком выписки из реестра членов СРО.

 Подрядчик должен иметь собственный штат сотрудников обеспечивающий выполнение Работ. Привлечение субподрядных организаций возможно только после согласования с Заказчиком.

Подрядчик должен иметь в своем штате сотрудников с высшим образованием в области строительства, а также персонал, включенный в национальный реестр специалистов в области строительства.

Подрядчик должен иметь необходимое количество исправного оборудования, механизмов, приспособлений, приборов измерения. Все оборудование, инструменты, приспособления, приборы, используемые для выполнения Работ, должны иметь необходимые сертификаты, допуски, свидетельства о поверке и должны быть разрешены для применения в РФ.

**5. Обязанности Подрядчика и Заказчика до начала Работ.**

5.1. До начала производства Работ Подрядчик обязан:

- Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства Работ (далее – ППР), включающий в себя все виды Работ, технологию их производства, контролируемые параметры, паспорта и сертификаты на используемые материалы и прочие материалы, влияющие на качество и безопасность производства Работ;

- Разработать и согласовать с Заказчиком график производства Работ;

 - При необходимости выполнения Работ, связанных с ограничением движения на иных дорогах помимо автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр», размещения строительной техники, оборудования и материалов на территории, не принадлежащей Заказчику, получить необходимые согласования и разрешение, требуемые для выполнения Работ на такой территории, у соответствующих органов и организаций;

- При необходимости размещения строительной техники, оборудования и материалов на территории не принадлежащей Заказчику, получить все необходимые разрешения у собственников земель и иных компетентных органов;

 - Предоставить Приказ о назначении ответственных лиц за выполнение Работ и контроль качества производимых Работ;

 - Предоставить заявку по форме Заказчика на выполнение Работ с перечнем лиц, выполняющим Работы;

 - Обеспечить, чтобы все сотрудники, участвующие в выполнении Работ, прошли вводный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и экологической безопасности в соответствующих подразделениях Заказчика;

 - Ознакомиться и соблюдать требования условий соглашения от 20.12.2012 о создании и эксплуатации на основе государственного частного партнерства автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр», заключенного между ООО «Магистраль северной столицы», АО «ЗСД» и городом Санкт-Петербургом (далее также – СГЧП) в области штрафных санкций;

- Ознакомиться и соблюдать требования Инструкции по обеспечению безопасности при проведении Работ на Автомобильной дороге ЗСД, утвержденной совместным приказом ООО «Магистраль северной столицы» и ООО «ОСА-Север» от 05.04.2023 № 10-23/16-23.

В случае, если для выполнения Работ требуется получить ордер Государственной административно-технической инспекции, Подрядчик обязан до начала Работ получить такой ордер от имени Заказчика, запросив в указанных целях у Заказчика соответствующую доверенность. В случае привлечения Заказчика к ответственности за неисполнение Заказчиком обязанности по получению указанного ордера для выполнения Работ, Подрядчик обязан по требованию Заказчика возместить Заказчику убытки в сумме, равной размеру штрафов, начисленных Заказчику по причине неисполнения Заказчиком обязанности по получению ордера. Данная услуга не входит в стоимость Работ по Договору и оплачивается Заказчиком отдельно на основании коммерческого предложения и счета от Подрядчика.

7.2. До начала производства Работ Заказчик обязан:

 - Ознакомить Подрядчика с условиями СГЧП в области наложения штрафных санкций за нарушения при производстве Работ;

 - Предоставить Подрядчику информацию об ограничениях по времени выполнения Работ;

 - Предоставить Подрядчику форму заявки на выполнение Работ;

 - Провести вводный инструктаж по охране труда, пожарной и экологической безопасности с сотрудниками, указанными в заявке;

- Согласовать наряд-допуск на производство Работ на сотрудников, которые прошли вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда и экологической безопасности в соответствующем подразделении Заказчика;

- При необходимости выполнения Работ, связанных с ограничением движения на автомобильной дороге «Западный скоростной диаметр», разработать схемы организации дорожного движения (далее – схема ОДД) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58350-2019 "Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства Работ. Технические требования. Правила применения" (утв. Приказом Росстандарта от 13.02.2019 N 30-ст.) и Отраслевого дорожного методического документа ОДМ 218.6.019-2016 "Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ" (издан на основании Распоряжения Росавтодора от 02.03.2016 N 303-р) в части, не противоречащей ГОСТ Р 58350-2019 и установить технические средства организации дорожного движения (далее -ТСОДД) в местах производства Работ.

**6. Порядок выполнения Работ.**

Работы должны выполняться в соответствии со следующими документами, которые должны быть согласованы Подрядчиком с Заказчиком:

- График производства Работ;

- Проект производства Работ;

- Схемы ОДД;

- Наряд-допуск на выполнение Работ.

 В случае необходимости корректировки графика Работ возникшей по вине Подрядчика, Подрядчик должен письменно уведомить Заказчика о необходимости корректировки с указанием причин повлекших его корректировку, и представить мероприятия по ликвидации возможного отставания от графика Работ. При этом Заказчик имеет право отклонить внесения изменений в график Работ и наложить на Подрядчика штрафные санкции в соответствии с условиями СГЧП.

 В случае необходимости корректировки графика Работ возникшей по вине Заказчика, Заказчик должен письменно уведомить Подрядчика о необходимости корректировки с указанием причин повлекших его корректировку, и продлить условия договора на срок данной корректировки.

 До начала производства Работ на каждом участке Подрядчик обязан проинформировать отдел транспортной безопасности (далее – ОТБ) Заказчика о выходе на Работы. Ответственный за выполнение Работ по приказу от Подрядчика должен убедиться в наличии на месте производства Работ следующих документов:

 - действующий наряд-допуск;

 - приказ о назначении ответственных сотрудников;

 - детальный график производства Работ;

 - копия ППР, согласованного с Заказчиком.

Данные документы должны постоянно находится на месте производства Работ и предоставляться по требованию Заказчика.

При необходимости выхода на проезжую часть Подрядчик обязан:

 - согласовать сроки выхода на проезжую часть с Заказчиком.

 Выход на проезжую часть осуществляется Подрядчиком только после разрешения диспетчера АСУДД. Выход на проезжую часть осуществляется Подрядчиком с помощью машины прикрытия, оборудованной всеми необходимыми дорожными знаками и проблесковыми маячками, после чего производится установка знаков и ограждений и иных необходимых средств организации дорожного движения согласно утвержденной схемы ОДД. Наличие машины прикрытия, установку технических средств организации дорожного места в месте выполнения Работ обеспечивает Заказчик.

 Работы на проезжей части разрешаются только после оборудования участка Работ ТСОДД в полном объеме.

 При выполнении Работ Подрядчик обязан осуществлять постоянный контроль за установленными знаками и ограждениями. В случае нарушения схемы ОДД Подрядчик должен незамедлительно принять меры по устранению нарушения.

 За час до окончания Работ Подрядчик должен уведомить ответственного представителя Заказчика об окончании Работ, проверить место производства Работ на отсутствие строительных материалов, отходов и иных предметов, влияющих на безопасность дорожного движения и окружающую среду.

 Демонтаж ТСОДД осуществляется Заказчиком по согласованному графику Работ.

Подрядчик должен полностью открыть движение не позднее времени указанного в графике производства Работ. Подрядчик обязан постоянно контролировать технологические процессы по срокам их выполнения и заранее принимать меры по недопущению увеличения срока закрытия участка Работ.

 После демонтажа ТСОДД Подрядчик должен уведомить диспетчера АСУДД о полном окончании Работ и отсутствии на дороге людей и техники Подрядчика.

При выполнении Работ запрещается складирование отходов и материалов на прилегающей к месту выполнения Работ территории, а также загрязнение окружающей территории техническими жидкостями и горюче-смазочными материалами.

 После окончания Работ на участке Работ зона Работ должна быть очищена от грязи, отходов и материалы вывезены за пределы автомобильной дороги ЗСД, при этом запрещено складирование отходов на территориях, прилегающих к автомобильной дороге ЗСД. Подрядчик обязан за свой счет поддерживать чистоту и порядок в соответствии с действующими нормами и правилами. При обнаружении отходов и материалов вне зоны производства Работ, образовавшихся вследствие проведения Работ, Подрядчик должен принять все необходимые меры для их незамедлительной уборки.

**7. Требования к качеству выполнения Работ и материалам.**

Все выполняемые Работы, по предмету договора, должны быть организованы и проведены с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

 Качество Работ контролируется ответственными представителями Заказчика, которые должны вызываться Подрядчиком на все этапы Работ согласно настоящего технического задания и ППР.

 Работы выполняются из материалов и конструкций Подрядчика оборудованием и техническими средствами Подрядчика.

Подрядчик обеспечивает надлежащую охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества на территории объекта на весь срок производства Работ и приёмки их Заказчиком.

 Все материалы и конструкции, используемые при монтаже технических средств обеспечения транспортной безопасности, должны быть новыми, ранее неиспользуемыми.

 Строительные материалы и оборудование, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в РФ по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте в эксплуатации, влагостойкости и возможности выполнения ремонтных Работ.

 Перед началом производства Работ Подрядчик обязан предоставить все сертификаты и паспорта на используемые материалы и конструкции и согласовывать их использование с Заказчиком. Использование отличных от представленном в техническом задании материалов должно быть согласовано с Заказчиком до заключения Договора.

Все согласования и лабораторные испытания, связанные с производством Работ и качеством используемых материалов, выполняются за счет Подрядчика.

**8. Требования к результатам Работ.**

Все выполняемые Работы, должны быть организованы и проведены с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

 Качество Работ контролируется ответственными представителями Заказчика, которые должны вызываться Подрядчиком на все этапы Работ согласно настоящего технического задания и ППР.

 Работы выполняются из материалов и конструкций Подрядчика оборудованием и техническими средствами Подрядчика.

Подрядчик обеспечивает надлежащую охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества на территории объекта на весь срок производства Работ и приёмки их Заказчиком.

 Строительные материалы и оборудование, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в РФ по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте в эксплуатации, и возможности выполнения ремонтных Работ.

 Перед началом производства Работ Подрядчик обязан предоставить все сертификаты и паспорта на используемые материалы и конструкции и согласовывать их использование с Заказчиком. Использование отличных от представленном в техническом задании материалов должно быть согласовано с Заказчиком до заключения Договора.

**9. Требования к безопасности выполняемых Работ.**

Безопасность Работ контролируется ответственным представителем Подрядчика, ОБДД, ОО и Отделом охраны труда (далее – «ООТ») Заказчика. Все требования ОБДД должны выполняться в кратчайшие сроки.

 При выполнении Работ весь персонал и техника Подрядчика должны находится в зоне производства Работ. Запрещается без согласования с ОБДД располагать дорожную технику, автотранспорт, строительные материалы и прочее оборудование вне зоны производства Работ.

 Подрядчик несет ответственность за повреждения конструкций ЗСД и конструкций сторонних организаций при выполнении Работ В случае повреждения конструкций Подрядчик должен в срок не более 3-х суток устранить данные повреждения или согласовать с Заказчиком иные сроки устранения.

Подрядчик несет ответственность за возможный причиненный ущерб третьим лицам (пользователям ЗСД), возникший вследствие нарушений, допущенных Подрядчиком. В числе прочего, Подрядчика несет ответственность за ущерб, причиненный вследствие:

- отсутствие необходимых ТСОДД в месте производства Работ;

- выполнения Работы и размещение техники и людей вне оборудованной необходимыми ТСОДД зоны производства Работ;

- нарушения технологии производства Работ;

- наличия строительного мусора и материалов на соседних с зоной производства Работ участках.

Обязанности Подрядчика по обеспечению безопасности:

* + - перед началом Работ направлять к Заказчику на вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности работников Подрядчика.
		- обеспечить перед началом и в процессе производства Работ выполнение мероприятий по охране труда, пожарной безопасности и безопасности дорожного движения.
		- не допускать своих работников к выполнению Работ без специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также с признаками алкогольного, наркотического или токсического опьянения, и принять меры по направлению на медицинское освидетельствование лиц с вышеуказанными признаками. При выполнении Работ на проезжей части ЗСД или в непосредственной близости от нее, работники подрядчика обязаны использовать сигнальную спецодежду повышенной видимости.
		- направлять для выполнения Работ квалифицированный персонал, а также не имеющий медицинских противопоказаний к выполняемой Работе.
		- по письменному запросу Заказчика представлять документы, подтверждающие прохождение и успешное окончание обучения по вопросам безопасности.
		- по требованию Заказчика предоставлять копии приказов о назначении должностных лиц Подрядчика, ответственных за соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и безопасности дорожного движения
		- проводить инструктажи по охране труда и пожарной безопасности с работниками (вводный, первичный на рабочем месте, повторный), а при необходимости внеплановый и целевой.
		- выполнять Работы повышенной опасности только по оформленному и согласованному с уполномоченными представителями Заказчика наряду-допуску.
		- незамедлительно сообщать Заказчику обо всех несчастных случаях произошедших при выполнении Работ и в течение 10 суток с момента окончания расследования по факту происшествия предоставлять копии материалов расследования Заказчику.
		- обеспечивать доступ и необходимые условия для проведения проверок соблюдения требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности должностными лицами Заказчика.
		- обеспечивать разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний, выявленных Заказчиком, а также органами государственного надзора. Сообщать Заказчику в письменной форме об устранении нарушений требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, указанных в предписаниях специалистов отдела по охране труда Заказчика.

Заказчик вправе:

* приостанавливать Работы в случаях выявления нарушений требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности или правил дорожного движения и сообщать об этом Подрядчику;
* накладывать штрафные санкции в случаях выявления нарушений требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и безопасности дорожного движения в размере 100 000 (сто тысяч) руб. за каждый зафиксированный факт нарушения.

**10. Гарантийные обязательства.**

Из сумм, подлежащих оплате Заказчиком Подрядчику за выполненные Работы по каждому акту по форме КС-2, Заказчик для обеспечения исполнения гарантийных обязательств Подрядчика (в качестве гарантийного удержания) удерживает денежную сумму в размере 7% (семи процентов) от стоимости Работ (выполненной части Работ), указанной в таком акте по форме КС-2. Сумма гарантийного удержания (часть данной суммы, приходящаяся на конкретную часть Работ, указанную в акте по форме КС-2) подлежит выплате Заказчиком Подрядчику по истечении 2 (двух) лет с даты подписания данного акта по форме КС-2, за вычетом любых сумм, подлежащих выплате Подрядчиком Заказчику, в течение трех дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в Договоре. Сроки оплаты Работ, указанные в Договоре, действуют исключительно в отношении подлежащих оплате Заказчиком сумм в части их превышения над суммой гарантийного удержания. Соответствующая часть гарантийного удержания удерживается Заказчиком при оплате по каждому акту выполненных работ по форме КС-2 в размере 7 % (семи процентов) от стоимости Работ, выполненных согласно этому акту выполненных Работ

 Подрядчик в течение 10 (десяти) лет с даты подписания акта приемки выполненных Работ КС-2 и справки о стоимости выполненных Работ и затрат КС-3 на соответствующие Работы (с даты подписания последнего из документов, указанных в настоящем пункте) обязуется нести гарантийные обязательства на выполненные Работы и устранять дефекты (далее – Гарантийные дефекты) вне зависимости от их причин возникновения, кроме дефектов, возникших вследствие ДТП или вандализма.

 К Гарантийным дефектам относятся:

 - ослабевание крепления конструкций ПББ и сетчатого ограждения.

Устранение гарантийных дефектов в течение гарантийного срока выполняются в том же порядке, теми же методами и технологией выполнения, что и Работы по настоящему техническому заданию.

 В случае обнаружения Гарантийных дефектов в течение гарантийного срока Подрядчик (в случае, если он не докажет отсутствие своей вины в их возникновении) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения, но не позднее 30 дней с даты получения уведомления Заказчика об обнаружении Гарантийных дефектов. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения недостатков.

 В случае если Подрядчик не имеет возможности устранить Гарантийный дефект в установленные сроки, он обязан письменно уведомить об этом Заказчика в кратчайшие сроки. В таком случае Заказчик уставляет за собой право устранить Гарантийные дефекты собственными силами или силами сторонней организации и выставить Подрядчику счет на оплату данных Работ. При этом Подрядчик продолжает нести гарантийные обязательства за устранение данного Гарантийного дефекта до истечения срока гарантии.

 В случае если Заказчик не получил письменного уведомления от Подрядчика или срок устранения Гарантийного дефекта выше 30 дней, Заказчик уставляет за собой право устранить Гарантийные дефекты собственными силами или силами сторонней организации и выставить

Подрядчику счет на оплату данных Работ. При этом Подрядчик продолжает нести гарантийные обязательства за устранение данного Гарантийного дефекта до истечения срока гарантии.

 В случае если Гарантийный дефект повлек за собой начисление по условиям СГЧП штрафных санкций, накладываемых на Заказчика, Подрядчик обязуется возместить Заказчику причиненные такими санкциями убытки.

**11. Порядок сдачи и приемки результатов Работ.**

 Приемка Работ и их оплата осуществляется Заказчиком по фактически выполненным объемам. В течение 10 дней после окончания Работ или определенного участка Работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику исполнительную документацию на выполненные Работы или определенный участок Работ с подсчетом объемов Работ. Исполнительная документация ведется Подрядчиком в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023г. №344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

 Исполнительная документация ведется в 3-х экземплярах. После завершения Работ Подрядчик обязан передать Заказчику три экземпляра исполнительной документации в бумажном виде и один экземпляр на электронном носителе в формате PDF. Переданные экземпляры должны содержать реестры и быть сформированы по участкам Работ.

 После передачи трех экземпляров исполнительной документации в бумажном виде и одного экземпляра на электронном носителе Заказчик в течение 20 рабочих дней осуществляет проверку объемов Работ и исполнительной документации, после чего осуществляется подписание акта сдачи-приемки Работ КС-2, справки КС-3 Подрядчиком и Заказчиком.

 До завершения Работ сохранность и надлежащее оформление исполнительной документации обеспечивает Подрядчик.

 В процессе выполнения Работ или после их окончания Заказчик имеет право потребовать от Подрядчика предоставить в разумные сроки копии или оригиналы исполнительной документации, сертификаты и паспорта на материалы, технологические регламенты, а также иные документы, подтверждающие объемы и качество Работ.

**12. Дополнительные условия.**

При выполнении Работ Подрядчик обязан вести накопительную и сравнительную ведомости выполненных Работ для недопущения увеличения объемов Работ, свыше указанных в Приложениях №1-4 к Техническому заданию. В случаях увеличения объемов Работ Подрядчик должен заранее уведомить Заказчика с предоставлением расчетов и согласовать производство дальнейших Работ.

 Выполненные объемы Работ сверх объемов, указанных в Приложениях №1-4 к настоящему Техническому заданию, не согласованные с Заказчиком, не подлежат оплате.

 По согласованию между Подрядчиком и Заказчиком допускается замена одного вида Работ на другой без изменения условий Договора. При этом объемы Работ и их стоимость пересчитывается исходя из единичных расценок, определенных в Договоре.

Заказчик имеет право в срок за 2 дня до начала производства Работ по отдельным участкам, указанным в настоящем техническом задании, вносить изменения в сроки Работ, отменять данные Работы или изменять участки Работ.

**13. Приложения к Техническому заданию:**

1. Приложение №1. Мост в устье рек Средняя Невка и Большая Невка.

2. Приложение №2. Вантовый мост через Корабельный фарватер.

3. Приложение №3. Мост через Петровский канал.

4. Приложение №4. Искусственное сооружение в районе р. Смоленки.