**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на разработку проектно-сметной документации**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Санкт-Петербург |  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |

**Акционерное общество «Западный скоростной диаметр» (АО «ЗСД»)**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Губина Дмитрия Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) №­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г., составленного по результатам проведенного \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, извещение № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. (далее – Закупка), в соответствии с положениями действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», заключили настоящий договор на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации (далее – Договор) о нижеследующем:

1. **ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОГОВОРЕ**
	1. **Термины и определения**

В настоящем Договоре приняты следующие термины и их определения:

* + 1. **«Акт сдачи-приемки выполненных работ»** – документ, подписываемый Сторонами, подтверждающий выполнение Подрядчиком и приемку Заказчиком Работ, предусмотренных настоящим Договором.
		2. **«Государственные Органы, Заинтересованные организации» –** организации, согласование с которыми и/или разрешение которых и/или положительное заключение которых необходимо в соответствии с Действующим законодательством Российской Федерации, Стандартами, Договором и Приложениями к нему, требованиями Заказчика.
		3. **«Действующее законодательство»** – означает вступившие в силу и сохраняющие действие федеральные законы, законы субъектов Российской Федерации, подзаконные акты, а равно иные нормативные акты органов власти, включая, во избежание сомнений, стандарты и нормы, применимые к выполняемым по настоящему Договору Работам.
		4. «**Дополнение**» или «**Дополнительное соглашение**» - подписанный Сторонами и вступивший в силу документ, определяющий изменения и/или дополнения, вносимые в Договор, являющийся неотъемлемой частью Договора.
		5. **«Календарный план выполнения работ» -** план Работ и других значительных событий по Договору с указанием сроков и очередности их выполнения в пределах общих сроков выполнения Работ, установленных пунктом 6.1. настоящего Договора, указанный в Приложении №2 к настоящему Договору.
		6. **«Конфиденциальная информация»** **–** имеет значение, данное такому термину в разделе 8 Договора и Приложении № 3 («Конфиденциальная информация») к Договору.
		7. **«Мотивированный отказ»** - документ, в котором Заказчик указывает причины отказа от подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.
		8. **«Независимая Гарантия»** – способ обеспечения исполнения Договора в виде независимой гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией, соответствующими требованиям, установленным Правительством Российской Федерации, и соответствующей требованиям по аналогии с требованиями, установленными статьёй 45 Закона № 44-ФЗ, которую Подрядчик обязан передать Заказчику в порядке и сроки, установленные в разделе 5 Договора.
		9. **«Обеспечение исполнения Договора»** – способ обеспечения, производимый как в прямой (денежной), так и непрямой форме (в виде Независимой гарантии), предоставляемый Подрядчиком Заказчику при заключении Договора для покрытия возможного ущерба Заказчика в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком всех своих обязательств по Договору.
		10. **«Объект»** - «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр».;
		11. **«Перечень замечаний»** – означает составляемый Заказчиком список замечаний, которые должны быть устранены Подрядчиком за его счет.
		12. «**Приложение**» **–** документ, указанный в перечне приложений к Договору, или прилагаемый к нему на основании Дополнительного соглашения к Договору.
		13. **«Проектно-сметная документация»** – проектная документация на выполнение работ по оснащению Объекта техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, являющаяся совокупностью документов, включающая в себя расчеты, составленные с применением сметных нормативов, представленных в виде затрат, сводного сметного расчета стоимости работ по оснащению Объекта техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, объектных и локальных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды работ и затрат, рассчитанных на основе документов по ценообразованию и сметному нормированию.
		14. **«Положительное заключение государственной экспертизы Проектной документации»** – заключение государственной экспертизы Проектной документации о соответствии проектной документации требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям к безопасному использованию атомной энергии, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения транспортной безопасности, заданию Заказчика, а также о достоверности определения сметной стоимости работ по оснащению Объекта техническими средствами обеспечения транспортной безопасности.
		15. **«Работы»** – все выполняемые Подрядчиком работы по Договору.
		16. **«Сопровождение Проектно-сметной в государственной экспертизе»** - комплекс работ, входящий в состав предмета настоящего Договора, включающий в себя: сбор, проверку и направление в орган, осуществляющий проведение государственной экспертизы, от имени и в интересах Заказчика пакета документов, необходимого для прохождения государственной экспертизы, предоставление дополнительных документов, расчетов, материалов и пояснений к проектно-сметной документации, исправление проектно-сметной документации и доработка ее по замечаниям государственной экспертизы, устранение выявленных в ходе проведения такой государственной экспертизы замечаний, получение и передача Заказчику соответствующего Положительного заключения государственной экспертизы Проектной документации.
		17. **«Субподрядчик»** - означает какое бы то ни было лицо, названое в Договоре как субподрядчик либо какое бы то ни было лицо, назначенное Подрядчиком в качестве субподрядчика на исполнение своих обязательств по Договору (в том числе, без ограничения, какой бы то ни было поставщик услуг) для части Работ в любой момент; и правопреемники каждого из этих лиц.
		18. **«Третьи лица» -** юридические и физические лица, не связанные обязательствами по настоящему Договору.

*Значение указанных терминов не меняется в зависимости от их употребления в тексте Договора в единственном или множественном числе.*

* 1. **Сокращения и обозначения**

В настоящем Договоре приняты следующие сокращения и обозначения:

* + 1. **ГрК РФ** – Градостроительный кодекс Российской Федерации;
		2. **ГК РФ** – Гражданский кодекс Российской Федерации;
		3. **НК РФ** – Налоговый кодекс Российской Федерации;
		4. **«Закон №223-ФЗ» -** Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
		5. **«Закон № 16-ФЗ»** - Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
		6. **«Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2201» -** Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2201 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающие уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры дорожного хозяйства»;
		7. **«Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969» -** Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»;
		8. **«Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2418» -** Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2418 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства»;
		9. **«Постановление Правительства РФ от 14.11.2022 № 2051» -** Постановление Правительства РФ от 14.11.2022 № 2051 «Об утверждении Правил обращения со сведениями о результатах проведенной оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, судов ледокольного флота, используемых для проводки по морским путям, судов, в отношении которых применяются правила торгового мореплавания и требования в области охраны судов и портовых средств, установленные международными договорами Российской Федерации, а также со сведениями, содержащимися в планах и паспортах обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и (или) транспортных средств, которые являются информацией ограниченного доступа»;
		10. **«Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145» -** Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
		11. **«Постановление Правительства РФ № 1137 от 26.12.2011»** - Постановление Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость».
1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
	1. В соответствии с условиями настоящего Договора Подрядчик обязуется **разработать Проектно-сметную документацию на выполнение работ по оснащению объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр»» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности** (далее соответственно – Проектная документация и Объект) в соответствии с Действующим законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга, соответствующими нормами и правилами, Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору, далее – Задание) **с сопровождением разработанной Проектно-сметной документации в государственной экспертизе** в сроки, установленные Договором, в том числе Календарным планом выполнения работ (Приложение № 2 к настоящему Договору, далее – Календарный план) (далее – Работы) и передать результат таких Работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять надлежащим образом выполненные Работы, Проектно-сметную документацию и оплатить их, в соответствии с условиями настоящего Договора.
	2. Результатом выполненных Работ по Договору является разработанная Подрядчиком Проектно-сметная документация, согласованная со всеми Государственными Органами, Заинтересованными организациями, соответствующая требованиям Договора, в том числе требованиям Задания (Приложение № 1 к настоящему Договору), законодательства Российской Федерации, СНиП и иных нормативных документов в сфере строительства и проектирования, транспортной безопасности, утвержденная Заказчиком при наличии Положительного заключения государственной экспертизы.
	3. Надлежащее выполнение Подрядчиком Работ, являющихся предметом настоящего Договора, подтверждается в т.ч. Положительным заключением государственной экспертизы Проектно-сметной документации в соответствии с ГрК РФ, правовыми актами Российской Федерации. Подрядчик признается надлежащим образом, исполнившим свои обязательства по Договору, с момента получения Положительного заключения государственной экспертизы Проектной документации.
	4. Одновременно с передачей Проектной документации к Заказчику переходят все права, в том числе права на результаты интеллектуальной деятельности, содержащиеся в Проектно-сметной документации в полном объеме, в том числе право использовать Проектно-сметную документацию в любой форме и любым не противоречащим действующему законодательству доведение сведений, содержащихся в Проектно-сметной документации до всеобщего сведения.
	5. Подрядчик выполняет Работы, предусмотренные Договором, на основании членства в саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования, имеющей компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.
	6. Подрядчик, подтверждает, что несет полную ответственность за выполнение Работ по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации. Подрядчик изучил и ознакомлен со всеми условиями, связанными с выполнением Работ, и принимает на себя все расходы, риск и трудности выполнения Работ. Подрядчик изучил все материалы Договора и получил полную информацию по всем имеющимся на дату заключения Договора вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество Работ.
	7. Существенными условиями Договора для Сторон являются предмет, цена, объемы и сроки исполнения обязательств.
	8. Факт выполнения Работ Подрядчиком и принятия их Заказчиком должен быть подтвержден Актом сдачи-приемки выполненных работ, подписанным обеими Сторонами.
	9. Источником финансирования Работ, являющихся предметом настоящего Договора, являются собственные средства Заказчика.
2. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
	1. **Заказчик имеет право:**
		1. Требовать от Подрядчика своевременного и качественного выполнения Работ по Договору и сдачи результатов Работ, отвечающих требованиям Договора, в сроки, предусмотренные Календарным планом (Приложение № 2 к настоящему Договору).
		2. По согласованию с Подрядчиком вносить необходимые изменения и дополнения в Задание в соответствии с законодательством Российской Федерации и пунктами 4.7, 12.2. настоящего Договора.
		3. Осуществлять контроль за выполнением Работ по Договору, в том числе, но не исключительно, давать Подрядчику письменные распоряжения (указания, предписания, разъяснения) относительно выполнения Подрядчиком обязательств по Договору, с указанием срока их исполнения, при этом не вмешиваясь в область хозяйственной деятельности и профессиональной компетенции Подрядчика.
		4. Владеть, пользоваться, распоряжаться переданными по Договору результатами Работ (в том числе результатами интеллектуальной деятельности, содержащейся в Проектно-сметной документации) по своему усмотрению (без получения каких-либо дополнительных согласований и/или разрешений Подрядчика).
		5. Требовать от Подрядчика в сроки, установленные Заказчиком, доработки Проектно-сметной документации и иных результатов Работ по Договору, в случае их несоответствия Заданию (Приложение №1 к настоящему Договору) или иным условиям Договора.
		6. Требовать от Подрядчика и его сотрудников соблюдения конфиденциальности в отношении всей информации, ставшей им известной от Заказчика в связи с выполнением Работ, являющихся предметом настоящего Договора.
		7. Отказаться от приемки и оплаты результатов Работ по Договору, не соответствующих условиям Договора.
		8. Не отказывать в приемке результатов выполненных Работ в случае выявления несоответствия этих результатов либо этих Работ условиям Договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этих Работ и устранено Подрядчиком.
		9. Потребовать возврата уплаченных сумм, в случае оплаты Работ по Договору, не соответствующих требованиям Договора, до устранения выявленных недостатков, а также выплаты неустойки.
		10. Отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в соответствии с пунктом 12.3, 12.5 Договора.

**3.2. Заказчик обязан:**

* + 1. Передать Подрядчику имеющуюся у Заказчика исходные данные и документацию, необходимые для выполнения Работ по Договору, в составе, указанном в Задании (Приложение № 1 к Договору).
		2. Принять от Подрядчика результаты Работ по Договору либо предоставить мотивированный отказ от приёмки в порядке и в сроки, установленные Договором.
		3. Произвести оплату выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком Работ в соответствии с условиями Договора.
		4. Оказывать Подрядчику содействие в выполнении Работ по Договору в объеме и на условиях, предусмотренных Договором, при условии направления Подрядчиком письменного запроса об оказании такого содействия.
		5. По письменному запросу Подрядчика выдать доверенность для представления Подрядчиком интересов Заказчика в органах, организациях в связи с исполнением Подрядчиком обязательств по Договору.
		6. Заключить договор с органом, осуществляющим проведение государственной экспертизы для проведения проверки Проектно-сметной документации в соответствии с настоящим Договором и за свой счет осуществить оплату по такому договору за услуги органа экспертизы.
		7. Согласовать Проектно-сметную документацию, направленную Подрядчиком на согласование Заказчику, перед направлением Подрядчиком Проектно-сметной документации для проведения государственной экспертизы, а в случае наличия у Заказчика замечаний к Проектно-сметной документации, в течение 10 (Десяти) рабочих дней Заказчик направляет перечень замечаний для последующего устранения Подрядчиком.

**3.3. Подрядчик имеет право:**

* + 1. По согласованию с Заказчиком досрочно сдать результат выполненных Работ по Договору.
		2. Привлекать за свой счет и под свою ответственность субподрядные организации, обладающие необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, являющихся членами саморегулируемой организации (далее – СРО), обладающих лицензиями, сертификатами, иными документами, подтверждающими их право на выполнение работ по Договору соответствующего вида. В случае привлечения субподрядных организаций Подрядчик обязан до заключения с такими субподрядными организациями договора, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10 (Десять) % (процентов) цены Договора, в письменной форме согласовать с Заказчиком соответствующую субподрядную организацию, а также виды работ, для выполнения которых Подрядчик планирует привлечь данную субподрядную организацию.
		3. Приостановить выполнение Работ по Договору в случае непредоставления указанной в пункте 3.2.1 Договора исходно-разрешительной документации, необходимой для выполнения Работ по Договору. Приостановка выполнения Работ оформляется Сторонами дополнительным соглашением в порядке, установленном Договором.
		4. Отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в соответствии с пунктом 12.9 Договора.
		5. В ходе исполнения Договора Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения Договора и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Договора новое обеспечение исполнения Договора, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены подпунктами 5.1.1 – 5.1.3 Договора.

**3.4. Подрядчик обязан:**

* + 1. Приступить к выполнению Работ по Договору в сроки, установленные Договором.
		2. Выполнить Работы, предусмотренные Договором, а также осуществить Сопровождение Проектно-сметной документации в государственной экспертизе в порядке и сроки, предусмотренные Договором, с надлежащим качеством.
		3. Предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10 (Десять) % (процентов) цены Договора, в течение 10 (Десяти) дней с момента заключения им договора с соисполнителем, субподрядчиком.
		4. По требованию Заказчика Подрядчик в течение 3 (Трех) рабочих дней обязан предоставить копии договоров с субподрядными организациями, привлеченными Подрядчиком для исполнения Договора, копии документов, подтверждающих их опыт по выполнению аналогичных работ, наличие оборудования, персонала и в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации - копии выписок из реестров членов СРО, членами которых являются субподрядные организации. Срок действия выписки из реестра членов СРО должен составлять 1 (Один) месяц с даты ее выдачи, при этом на момент предоставления Заказчику указанная выписка должна быть действующей.
		5. В течение 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Договора представить Заказчику заверенные Подрядчиком копии документов, подтверждающих соответствие Подрядчика требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, к лицам, осуществляющим выполнение Работ и Сопровождение проектно-сметной документации в государственной экспертизы, являющихся предметом Договора. По запросу Заказчика Подрядчик обязан представить оригиналы указанных в настоящем пункте документов. В случае привлечения Подрядчиком для выполнения работ по Договору субподрядчиков, указанные в настоящем пункте документы должны быть представлены Заказчику в отношении каждого такого субподрядчика, цена договора с которым или общая цена договоров, с которыми составляет более чем 10 (Десять) % (процентов) цены Договора.
		6. Соблюдать требования, содержащиеся в Задании (Приложение № 1 к Договору) и других исходных данных, и вправе отступить от таких требований только с письменного согласия Заказчика.
		7. Обеспечить выполнение Работ по Договору в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, соответствующими нормами и правилами, а также условиями настоящего Договора.
		8. Заблаговременно, путем направления письменного уведомления, информировать Заказчика о возможности наступления событий, препятствующих выполнению Работ и/или Сопровождения Проектно-сметной документации в государственной экспертизе выяснится неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения Работ по Договору и/или Сопровождения Проектно-сметной документации в государственной экспертизе, Подрядчик обязан приостановить выполнение Работ по Договору и/или Сопровождение Проектно-сметной документации в государственной экспертизе и, в 3 (Трехдневный) срок с момента такого приостановления, письменно уведомить о такой приостановке Заказчика.
		9. Осуществлять и оплачивать сбор исходных данных, получение технических условий, необходимых согласований для выполнения Работ по Договору (если применимо).
		10. Согласовывать Проектно-сметную документацию с уполномоченными Государственными органами, Заинтересованными лицами (если применимо).
		11. Нести ответственность за ненадлежащее выполнение Работ по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Договора.
		12. Сопровождать разработанную Проектно-сметную документацию при прохождении государственной экспертизы, в том числе, предоставлять дополнительные документы, расчеты, материалы и пояснения к разработанной Проектно-сметной документации, исправлять Проектно-сметную документацию и дорабатывать ее по замечаниям государственной экспертизы без какой-либо дополнительной оплаты со стороны Заказчика, оплачивать повторные и любые последующие прохождения государственной экспертизы в случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы.
		13. Принимать участие в проводимых Заказчиком совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением Работ по Договору, при необходимости приглашать на совещания уполномоченных представителей субподрядных организаций.
		14. В ходе Сопровождения Проектно-сметной документации в государственной экспертизе контролировать ход ее прохождения и своевременно устранять получаемые замечания.
		15. Гарантировать Заказчику передачу полученных по Договору результатов Работ, не нарушающих исключительных прав других лиц.
		16. Обеспечить Заказчику возможность осуществления контроля за ходом выполнения Работ по Договору и по требованию Заказчика представлять в письменной форме информацию о ходе выполнения Работ в течение 2 (Двух) рабочих дней с момента поступления от Заказчика соответствующего запроса, если иной срок не согласован Сторонами.
		17. По завершении Работ по Договору письменно уведомить Заказчика об их готовности и согласовать с Заказчиком дату приема-передачи результата выполненных Работ по Договору.
		18. В день, согласованный Сторонами в соответствии с подпунктом 3.4.17 Договора, передать Заказчику результат выполненных Работ по Договору в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.
		19. Не передавать Проектно-сметную документацию Третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика.
		20. Обеспечить исполнение обязательств по настоящему Договору в порядке, сроки и размере, предусмотренные разделом 5 Договора.
		21. Обеспечить на весь период действия Договора членство в СРО в области архитектурно-строительного проектирования, в случае, если такое членство в СРО является обязательным в силу требований действующего законодательства Российской Федерации.
	1. Подрядчик не несет ответственности за выводы, сделанные на основе документов и информации, полученных от Заказчика, в случае, если полученная от Заказчика информация и документы содержат недостоверные сведения.
	2. Стороны обязуются хранить в тайне любую информацию и данные, предоставленные каждой из Сторон в связи с выполнением настоящего Договора, не раскрывать и не разглашать в общем или в частности факты или информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия одной из Сторон. Положения настоящего пункта применимы с учетом требований раздела 8 Договора.
	3. Подрядчик обязуется обеспечить обращение с информацией ограниченного доступа полученной (при необходимости) от Заказчика в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 14.11.2022 № 2051.
	4. Подрядчик гарантирует Заказчику, что Проектная документация, созданная в рамках выполнения служебных обязанностей или служебного задания лицами, которые состоят в трудовых отношениях с Подрядчиком в силу заключенных с ними трудовых договоров, а также лицами, привлеченными Подрядчиком для выполнения работ по Договору, которые не могут предъявлять каких-либо претензий и исков, вытекающих из исключительных (неисключительных) прав на использование проектно-сметной документации, в том числе любых ее частей. Положения настоящего пункта применимы с учетом требований раздела 13 Договора.
	5. На Подрядчика возложена обязанность по соблюдению требований, установленных разделом 5 Договора, по получению, поддержанию и обслуживанию Независимой гарантии, и обеспечению ее действительности и возможности беспрепятственного получения по ней денежных сумм в течение всего периода выполнения в полном объеме Работ по Договору. Требования настоящего пункта применимы в случае, если Подрядчиком избран способ обеспечения исполнения своих обязательств по Договору в виде Независимой гарантии.
	6. **После разработки Проектно-сметной документации, перед направлением Проектно-сметной документации для проведения государственной экспертизы, предоставить разработанную Подрядчиком Проектно-сметную документацию для согласования Заказчику. Направление Проектно-сметной документации для проведения государственной экспертизы осуществляется исключительно на основании письменного согласования Заказчика.**
1. **ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**
	1. Общая стоимость Работ, выполняемых по настоящему Договору, определена по результатам проведенной Закупки и составляет (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ копейки, в том числе НДС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек[[1]](#footnote-1).

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Подрядчику, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

* 1. Договор не предусматривает выплату аванса.
	2. Цена Договора, указанная в пункте 4.1 Договора, является твердой, не подлежащей изменению на весь срок действия Договора, за исключением случаев, установленных Договором, и включает в себя: стоимость всех Работ по Договору, а также расходы на оплату налогов, сборов, иные обязательные платежи, иные накладные расходы, которые связаны и (или) могут быть связаны с исполнением настоящего Договора, в том числе стоимость получения всех разрешительных документов (если применимо), вознаграждение Подрядчика за осуществление Сопровождения Проектно-сметной документации в государственной экспертизе, стоимость работ по доработке Проектно-сметной документации по замечаниям государственной экспертизы, расходы по оплате повторных и любых последующих прохождений государственной экспертизы в случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, расходы, связанные с получением всех необходимых согласований уполномоченных Государственных органов, Заинтересованных лиц (при необходимости, в случае, если применимо).

Существенные изменения обстоятельств, из которых Стороны исходили при заключении Договора (статья 451 ГК РФ), не являются основанием для увеличения цены Договора.

* 1. Оплата по настоящему Договору производится Заказчиком в следующем порядке:

Выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком Работы по Договору оплачиваются Подрядчику в срок не более 7 (Семи) рабочих дней с даты приёмки выполненных работ (их результатов).

Основанием для оплаты выполненных Подрядчиком Работ по Договору являются оформленные в порядке, установленном разделом 7 Договора, счет, счет-фактура. При выявлении Заказчиком ошибок и/или неточностей в оформлении выставленного в его адрес счета-фактуры, Подрядчик обязан устранить выявленные замечания в срок не позднее 3 (Трех) рабочих дней с даты получения Подрядчиком уведомления Заказчика и направить исправленные оригиналы Заказчику.

Все платежи по настоящему Договору осуществляются в безналичной денежной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика. Денежные средства перечисляются по реквизитам, указанным в разделе 18 «Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон» настоящего Договора, если иные реквизиты не указаны в выставленном Подрядчиком счете на оплату.

* 1. Обязательства Заказчика по оплате выполненных Работ по Договору считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчётного счета Заказчика.
	2. Заказчик в ходе исполнения Договора по согласованию с Подрядчиком вправе изменить предусмотренный Договором объем Работ при изменении потребности в таких работах или при выявлении потребности в дополнительном объеме работы, не предусмотренном Договором, но связанным с Работами, предусмотренными Договором.

При выполнении дополнительного объема работ, предусмотренного настоящим пунктом Договора, Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе изменить цену Работ пропорционально объему дополнительных работ, а при внесении соответствующих изменений в Договор в связи с сокращением потребности в выполнении работ, предусмотренных Договором, Стороны обязаны соответственно уменьшить стоимость Работ.

Изменение объема Работ от предусмотренных Договором осуществляется по соглашению Сторон.

* 1. Стороны пришли к соглашению, что отсрочка оплаты Работ по Договору не является коммерческим кредитом по смыслу статьи 823 ГК РФ, и не дает Подрядчику права и не является основанием для начисления и взимания процентов за пользование денежными средствам в порядке, предусмотренном статьей 317.1 ГК РФ.
1. **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**
	1. Обеспечение исполнения договора установлено в размере 30 (Тридцати) % (процентов) от начальной (максимальной) цены договора по закупке и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.
		1. Размер обеспечения исполнения Договора уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Подрядчиком обязательств по договору и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов.

Уменьшение размера обеспечения исполнения договора производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Договором.

В случае, если обеспечение исполнения договора осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Подрядчика ему возвращаются Заказчиком в установленный пунктом 5.3.3 - 5.3.4 Договора срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

* + 1. Уменьшение размера обеспечения исполнения Договора осуществляется при условии отсутствия неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Договором, а также приемки Заказчиком поставленного Оборудования.
		2. Подрядчик обязан обеспечить наличие и действительность надлежащего обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору непрерывно в течение всего срока исполнения обязательств по Договору.

**5.2. В случае, если исполнение обязательств Подрядчика по настоящему договору обеспечивается Независимой гарантией:**

* + 1. Срок действия независимой гарантии определяется Подрядчиком самостоятельно. При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный договором срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на 1 (Один) месяц.
		2. Независимая гарантия, предоставляемая в качестве обеспечения исполнения договора должна соответствовать требованиям, установленным статьями 368-378 Гражданского кодекса Российской Федерации.
		3. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по договору, Подрядчик обязан предоставить надлежащее обеспечение исполнения договора не позднее 1 (Одного) месяца со дня, когда Подрядчику стало известно или должно было стать известно о прекращении действия обеспечения.
		4. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее 1 (Одного) месяца со дня отзыва соответствующей лицензии.
		5. В случае предоставления нового обеспечения исполнения договора, возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.
		6. Заказчик рассматривает поступившую (первоначальную или новую, в том числе предоставленную взамен при изменении способа обеспечения исполнения договора) в качестве обеспечения исполнения договора независимую гарантию в срок, не превышающий 3 (Трех) рабочих дней со дня ее поступления.
		7. Основанием для отказа в принятии независимой гарантии Заказчиком является несоответствие независимой гарантии требованиям, установленным статьями 368-378 Гражданского кодекса Российской Федерации.
		8. В случае отказа в принятии независимой гарантии Заказчик в срок, установленный пунктом 5.2.6 Договора, информирует в письменной форме или в форме электронного документа об этом лицо, предоставившее независимую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа.
		9. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить Заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее 10 (Десяти) рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования Заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.
		10. Подрядчик обязуется не требовать возврата любых сумм, полученных Заказчиком (или любым цессионарием) в результате требования исполнения независимой гарантии в любую дату, наступающую спустя 6 (Шесть) месяцев после осуществления соответствующего платежа банком, выдавшим независимую гарантию.
		11. Подрядчик за свой счет обязан получать, поддерживать и обслуживать независимую гарантию, предусмотренную договором, и обеспечивать ее действительность и возможность беспрепятственного получения по ней денежных сумм в течение всего периода исполнения договора.

**5.3. В случае, если исполнение обязательств Подрядчика по настоящему договору обеспечивается внесением денежных средств:**

* + 1. Если в качестве обеспечения исполнения обязательств по настоящему договору были внесены денежные средства на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику (далее – Внесенные денежные средства), удовлетворение требований Заказчика за счет такого обеспечения осуществляется без обращения в суд.
		2. Если внесенных денежных средств недостаточно для покрытия требований Заказчика в полном объеме, взыскание денежных сумм, необходимых для удовлетворения оставшейся части требований Заказчика, производится в общем порядке.
		3. Заказчик обеспечивает возврат Подрядчику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения договора (если такая форма обеспечения исполнения договора применяется Подрядчиком), в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в срок, не превышающий 30 (Тридцать) дней с даты надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором или получения соответствующего заявления Подрядчика.
		4. Заказчик обеспечивает возврат Подрядчику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения договора (если такая форма обеспечения исполнения договора применяется Подрядчиком), в случае изменения Подрядчиком способа обеспечения исполнения договора с Внесения денежных средств на предоставление независимой гарантии в срок, не превышающий 30 (Тридцать) дней с даты получения соответствующего заявления Подрядчика при условии предоставления Подрядчиком новой независимой гарантии, которая будет соответствовать всем требованиям, установленным Договором.
		5. Если обеспечение исполнения договора было осуществлено участником закупки путем внесения денежных средств, то денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются на счет участника закупки в течение не более чем 5 (пяти) рабочих дней, с даты наступления одного из следующих случаев:

- признания закупки несостоявшейся, если судебные акты или обстоятельства непреодолимой силы, препятствующие подписанию договора, действуют более чем 30 (тридцать) дней;

- подписание документа, подтверждающего надлежащее исполнение участником закупки им всех своих обязательств по договору;

- расторжения договора в одностороннем порядке по инициативе Заказчика;

- иной случай, предусмотренный Заказчиком в извещении о закупке по отдельной закупке.

1. **СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**
	1. Сроки выполнения Работ по Договору составляют:

Начало выполнения Работ: дата заключения Договора Сторонами,

Окончание выполнения Работ: 30.09.2024.

* 1. Сроки выполнения Работ по Договору определяются Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору) и подлежат применению для определения штрафных санкций за их нарушение. Согласование Проектно-сметной документации Заказчиком, перед направлением Подрядчиком Проектно-сметной документации на государственную экспертизу не означает приемку Заказчиком Работ по Договору и установлено для контроля промежуточных сроков выполнения Подрядчиком Работ по договору и при необходимости для начисления штрафных санкций за их нарушение (если применимо). Приемка Работ осуществляет в соответствии с разделом 7 настоящего Договора, при условии получения положительного заключения государственной экспертизы.
	2. Стороны при выявлении обстоятельств, объективно препятствующих исполнению обязательств, предусмотренных Договором, по независящих от них причинам, в том числе, по причине действий (бездействия) государственных органов, их должностных лиц и/или иных третьих лиц, за исключением лиц, привлечённых Сторонами к исполнению обязательств по Договору, будут оказывать друг другу содействие для устранения таких обстоятельств, а при необходимости, рассмотрят возможность изменения сроков выполнения Работ и/или отдельных обязательств по Договору.
1. **ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**
	1. Требования к результатам выполненных Работ, составу, количеству экземпляров и формату Проектно-сметной документации определены Заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).
	2. После выполнения Подрядчиком Работ в объёме, предусмотренном соответствующим Заданием (Приложения № 1 к настоящему Договору), Подрядчик в срок не более 2 (Двух) рабочих дней после окончания Работ, установленных Календарным планом выполнения Работ (Приложение № 2 к настоящему Договору) уведомляет Заказчика в письменном виде о готовности к сдаче-приёмке результата выполненных Работ.
	3. Подрядчик при сдаче результата выполненных Работ, предоставляет Заказчику:

- Акт сдачи-приемки выполненных работ в 2 (Двух) экземплярах, подписанных Подрядчиком;

- Проектно-сметную документацию в количестве экземпляров и формате, указанных в Задании (Приложение № 1 к настоящему Договору), иные документы и материалы, которые Подрядчик обязан подготовить согласно Заданию (Приложение № 1 к настоящему Договору) и Календарному плану (Приложение № 2 к настоящему Договору);

- Положительное заключение государственной экспертизыПроектно-сметной документации в количестве экземпляров и в формате, указанных в Задании (Приложение №1 к настоящему Договору);

- Счёт на оплату и счет-фактура в 2-х (Двух) экземплярах, подписанных Подрядчиком.

* 1. Заказчик рассматривает полученные согласно пункту 7.3 Договора материалы и документацию в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения таких материалов и документации от Подрядчика.

В случае отсутствия замечаний к полученной Проектно-сметной документации и/или материалам Заказчик подписывает Акт сдачи-приемки выполненных работ, в установленный в настоящем пункте срок и направляет Подрядчику 1 (Один) экземпляр подписанного Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Подписание Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ не освобождает Подрядчика от ответственности за недостатки и недоработки Проектно-сметной документации, обнаруженные впоследствии в ходе выполнения работ на основании и во исполнение Проектно-сметной документации.

При наличии замечаний к представленным документам и/или материалам Заказчик направляет Подрядчику Мотивированный отказ с перечнем имеющихся замечаний и сроками их устранения.

Требования Заказчика, изложенные в Мотивированном отказе, являются обязательными для Подрядчика. Сроки на устранения замечаний, установленные в Мотивированном отказе, не влекут за собой перенос сроков выполнения работ по Договору. В случае получения Мотивированного отказа Подрядчик не вправе требовать увеличения сроков выполнения работ по Договору.

* 1. В случае направления Заказчиком Мотивированного отказа Подрядчик производит доработку без дополнительной оплаты со стороны Заказчика. Результаты Работы по Договору не принимаются Заказчиком до полного исправления всех замечаний, содержащихся в Мотивированном отказе.
	2. В случае не направления Заказчиком Мотивированного отказа в срок, установленный в пункте 7.4 Договора Работы считаются принятыми без замечаний.

**8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

* 1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность сведений, касающихся предмета настоящего Договора, хода его исполнения.
	2. Разглашение указанной Конфиденциальной информации (полное или частичное), а также ознакомление с ней Третьих лиц осуществляется исключительно с письменного согласия Заказчика или в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в порядке, установленном в Приложении № 3 к настоящему Договору.
	3. В случае получения в процессе выполнения Работ по Договору сведений, составляющих государственную тайну, их сохранность осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.
	4. Стороны вправе осуществлять обработку персональных данных физических лиц, связанных с заключением и исполнением настоящего Договора, любыми необходимыми способами, включая сбор (получение), систематизацию, накопление, обобщение, хранение, обновление и изменение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование и уничтожение, с использованием как автоматизированной информационной системы, так и бумажных носителей, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе и требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных». При этом Стороны вправе осуществлять хранение и уничтожение персональных данных в течение срока хранения документов, установленного архивным делопроизводством.
	5. Заказчик обязан обеспечить правомерность использования Подрядчиком персональных данных физических лиц, которые Заказчик передает Подрядчику по настоящему Договору.

**9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

* 1. За нарушение и(или) неисполнение обязательств, предусмотренных Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
	2. При обнаружении ошибок в Проектной документации, допущенных по вине Подрядчика, в том числе в процессе проведения государственной экспертизы, в ходе выполнения работ, Подрядчик по требованию Заказчика обязан без дополнительной оплаты устранить выявленные ошибки в Проектной документации, а также в полном объеме возместить Заказчику и (или) иным лицам убытки, в том числе реальный ущерб и упущенную выгоду, причиненные Заказчику и (или) иным лицам, связанные с некачественным выполнением работ по Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
	3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе направить Подрядчику требование об уплате неустойки (пени, штрафов).
	4. Любое нарушение, допущенное Подрядчиком при исполнении своих обязательств по Договору, составляющее по длительности более 30 (тридцати) календарных дней, признается Заказчиком существенным.
	5. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ по Договору (как начальных и конечных, так и сроков выполнения работ), установленных Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору), и/или нарушения установленных Заказчиком сроков устранения обнаруженных им недостатков в выполненных работах по Договору, Подрядчик уплачивает Заказчику по его письменному требованию неустойку в виде пени в следующем размере:
		1. за непредставление результатов работ, указанных в пункте 2.1 настоящего Договора, в сроки, установленные Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору) - в размере 0,1 % (ноль целых одной десятой процента) от общей цены Договора, указанной в пункте 4.1 Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения просроченного обязательства;
		2. за нарушение сроков выполнения работ, установленных Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору) - в размере 0,1 % (ноль целых одной десятой процента) от стоимости Работ, установленной Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору), за каждый день просрочки до момента фактического исполнения просроченного обязательства;
		3. за нарушение сроков исполнения иных обязательств по Договору - в размере 0,1 % (ноль целых одной десятой процента) от общей цены Договора, указанной в пункте 4.1 Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения просроченного обязательства, но не более 10 % (десяти процентов) от указанной цены Договора.
	6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Договором, которое не имеет стоимостного выражения (в том числе, но не ограничиваясь, нарушения требований пункта 3.7 Договора, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере: *1000 (Одна тысяча) рублей.*
	7. В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы на Проектную документацию более чем 1 (один) раз по вине Подрядчика, Подрядчик по требованию Заказчика уплачивает неустойку в размере 5 % (пяти процентов) от общей цены Договора, указанной в пункте 4.1 Договора. Данное требование предъявляется Заказчиком по каждому случаю получения (более чем 1 (один) раз) отрицательного заключения государственной экспертизы.
	8. При досрочном расторжении Договора по инициативе Заказчика Подрядчику оплачивается подтвержденный документально объем Работ, выполненный на момент такого расторжения. При этом составляется двухсторонний акт о прекращении Работ.
	9. В случае направления Заказчиком Мотивированного отказа от приемки Работ по Договору оплата Заказчиком не производится до полного устранения Подрядчиком замечаний, изложенных в соответствующем мотивированном отказе, без последующей индексации указанных сумм денежных средств.
	10. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты выполненных и принятых работ, Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки в виде пени в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки.
	11. Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки по каждому факту выявленного нарушения согласно настоящему разделу Договора.
	12. Неустойка, предусмотренная Договором, уплачивается Подрядчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика, указанный в разделе 18 Договора в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.
	13. В случае, если Подрядчик не устранил замечания Заказчика по оформлению счета-фактуры в обозначенный срок согласно пунктам 4.5 настоящего Договора, а также в случае если Заказчику было отказано в принятии к вычету и/или возмещении сумм налога на добавленную стоимость (НДС), относящемуся к настоящему Договору по иным основаниям, связанным с действиями Подрядчика, то Подрядчик уплачивает Покупателю штраф в размере суммы НДС, не принятой к вычету или в возмещении которой было отказано (с учетом начисленных Заказчику налоговым органом пени и штрафов), увеличенной на коэффициент 1,25 (одна целая двадцать пять сотых). Сумма штрафа должна быть оплачена Подрядчиком не позднее 15 (Пятнадцати) рабочих дней со дня предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования. По письменному заявлению Подрядчика, Заказчик должен предоставить письменные подтверждения отказа Заказчику в вычете/возмещении сумм НДС, относящихся к настоящему Договору, и начислении пеней и штрафов *(данный пункт применяется, если Подрядчик является плательщиком НДС)*.
	14. В случае нахождения налоговыми органами неточностей и/или ошибок в данных поданной Подрядчиком декларации по НДС в части уплаты или возмещения НДС, связанных с исполнением Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, Подрядчик обязуется в 10-дневный срок исправить данные неточности или ошибки и представить Заказчику расшифровку из книги покупок и продаж с учетом требуемой корректировки *(данный пункт применяется, если Подрядчик является плательщиком НДС)*.
	15. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения собственных обязательств в натуре и от иной ответственности по Договору, предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации.
1. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**
	1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, при наступлении обстоятельств непреодолимой силы, к которым относятся:

пожары, стихийные бедствия, войны, блокады, принятие новых законов и нормативно-правовых актов органами государственной власти Российской Федерации, относящиеся к предмету Договора.

* 1. При наступлении указанных обстоятельств, Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в трехдневный срок с помощью факсимильной связи либо иного средства связи.
	2. Если Сторона, ссылающаяся на такие обстоятельства, не известит другую Сторону в срок, указанный в пункте 10.2 Договора, такая Сторона несет ответственность за нарушение своих обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

Факт наступления и действие обстоятельств непреодолимой силы, а также их продолжительность, должны быть подтверждены документально компетентными органами.

* 1. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору продлевается на период действия таких обстоятельств, либо, при отсутствии целесообразности продолжения сроков по настоящему Договору, Стороны совместно решают вопрос о прекращении обязательств по Договору.
1. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
2. Подрядчик гарантирует качество разработанной Проектно-сметной документации в соответствии с предоставленными Заказчиком исходными данными и Заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).
	1. Подрядчик гарантирует качество разработанная Проектно-сметной документации на Объект в течение 5 (Пяти) лет с момента подписания сторонами Акта сдачи - приемки выполненных работ.
3. **УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**
	1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.
	2. Внесение изменений в Договор осуществляется путем заключения дополнительного соглашения, которое становится неотъемлемой частью Договора с момента подписания его Сторонами.
	3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным ГК РФ для одностороннего отказа от исполнения обязательств (статьи 450, 450.1, 782 ГК РФ). Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в следующих случаях:
		1. отказа от устранения или неустранение Подрядчиком недостатков (дефектов) в Проектно-сметной документации в срок, указанный Заказчиком в Мотивированном отказе и (или) в замечаниях государственной экспертизы, в ходе сопровождения Проектно-сметной документации, либо совершение несогласованных с Заказчиком отступлений от Задания (Приложение №1 к настоящему Договору), требований законодательства Российской Федерации, либо фактическое неисполнение предписаний Заказчика, в течение срока, определенного Заказчиком;
		2. аннулирование или отсутствие у Подрядчика (субподрядчиков) необходимых разрешений на выполнение видов работ, предусмотренных Договором, и (или) исключение, прекращение членства Подрядчика (субподрядчиков) в соответствующих саморегулируемых организациях, чье членство в СРО обязательно в силу требований действующего законодательства Российской Федерации;
		3. вынесение актов уполномоченными государственными органами, лишающих права Подрядчика на выполнение работ, являющихся предметом Договора;
		4. получение отрицательного заключения государственной экспертизы на Проектно-сметную документацию;
		5. задержка Подрядчиком окончания выполнения работ, предусмотренных Договором, более чем на 30 (тридцать) календарных дней по причинам, не связанным с Заказчиком;
		6. неоднократного (более одного раза) нарушения Подрядчиком более чем на 10 (десять) календарных дней сроков выполнения работ, установленных Календарным планом (Приложение № 2 к настоящемуДоговору);
		7. подача Подрядчиком в суд заявления о признании его несостоятельным (банкротом) или вынесение в отношении Подрядчика определения суда о введении наблюдения или иной процедуры банкротства;
		8. принятие в установленном законодательством Российской Федерации решения о ликвидации Подрядчика;
		9. принятие регистрирующим органом решения об исключении Подрядчика из Единого государственного реестра юридических лиц;
		10. приостановление деятельности Подрядчика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
		11. а также в иных случаях в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
	4. Заказчик вправе провести экспертизу выполненных Работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.
	5. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата Работ отказаться от исполнения Договора, направив Подрядчику уведомление об отказе от исполнения Договора.
	6. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 12.3 Договора, Заказчик направляет Подрядчику письменное уведомление о расторжении Договора в одностороннем порядке.

В случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора такой Договор считается расторгнутым с момента, указанного Заказчиком в уведомлении о расторжении Договора в одностороннем порядке, либо, если такое уведомление было получено за пределами срока, указанного в нем – с момента доставки уведомления о расторжении Договора в одностороннем порядке Подрядчику. Приемка работ, выполненных Подрядчиком после расторжения Договора в соответствии с настоящем пунктом, а также возмещение расходов и (или) убытков, связанных с выполнением таких работ, Заказчиком не производится.

* 1. В случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором, Заказчик не возмещает Подрядчику убытки или любые иные расходы, понесенные Подрядчиком в связи с таким отказом.
	2. В целях реализации положений настоящего раздела письменное уведомление Заказчиком направляется Подрядчику либо заказным письмом с уведомлением, либо вручается лично под роспись представителю Подрядчика по адресу, указанному в разделе 18 настоящего Договора.
	3. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным ГК РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. Письменное уведомление Подрядчиком направляется Заказчику либо заказным письмом с уведомлением, либо вручается лично под роспись представителю Заказчика по адресу, указанному в разделе 18 настоящего Договора.
	4. При исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случая, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.
1. **ПРАВА НА ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ**
	1. После передачи Подрядчиком Проектно-сметной документации Заказчику, Заказчик вправе распоряжаться Проектно-сметной документацией и иной документацией, полученной в связи с исполнением Договора, по своему усмотрению.
	2. С даты приемки Заказчиком результатов выполненных Работ исключительные права на результаты выполненных Работ принадлежат Заказчику. Днем передачи исключительных прав является день подписания Сторонами Акта приемки-передачи результатов выполненных Работ в соответствии с условиями Договора.
	3. Подрядчик гарантирует Заказчику, что Проектно-сметная документация, созданная в рамках выполнения служебных обязанностей или служебного задания лицами, которые состоят в трудовых отношениях с Подрядчиком в силу заключенных с ними трудовых договоров, а также лицами, привлеченными Подрядчиком для выполнения Работ по Договору, которые не могут предъявлять каких-либо претензий и исков, вытекающих из исключительных (неисключительных) прав на использование Проектно-сметной документации, в том числе любых ее частей.
	4. Подрядчик гарантирует Заказчику, что между ним и его работниками (авторами) не заключены и не будут заключены в будущем договоры, содержащие условия о том, что право на использование Проектно-сметной документации, созданной работниками (авторами) в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя в ходе исполнения договора (служебное произведение), принадлежит работникам (авторам).
	5. Подрядчик гарантирует Заказчику заключение с привлеченными им при исполнении настоящего Договора третьими лицами договоров, обеспечивающих приобретение Подрядчиком всех исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности для последующей передачи Заказчику.
	6. Передаваемые Подрядчиком исключительные права означают право Заказчика, использовать Проектно-сметную документацию в любой форме и любым не противоречащим законодательству Российской Федерации способом.
	7. В случае предъявления третьими лицами претензий и исков, возникающих из исключительных (неисключительных) прав на использование Проектно-сметной документации, в том числе любых ее частей, и иных исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик обязуется совместно с Заказчиком выступать в защиту интересов Сторон Договора, а в случае неблагоприятного решения суда - возместить убытки.
2. **ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**
	1. Настоящий Договор регулируется и толкуется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, будут решаться Сторонами путем переговоров.

Достигнутые договоренности в результате проведения переговоров отражаются в подписанных Сторонами протоколах, а при необходимости – в дополнительных соглашениях, становящимися с момента их подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

* 1. Соблюдение претензионного порядка разрешения споров обязательно, за исключением случаев одностороннего прекращения или изменения настоящего Договора как это предусмотрено Договором. В случае недостижения согласия все и любые споры и разногласия, возникшие из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат окончательному урегулированию в Арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Если настоящим Договором прямо не установлено иное, срок ответа на претензию составляет 15 (Пятнадцать) рабочих дней с даты ее получения.
	2. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу качества, недостатков выполненных Работ и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из Сторон должна быть назначена независимая экспертиза, при этом расходы на проведение независимой экспертизы несет Сторона, признанная виновной.

15. НАЛОГОВАЯ И АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

* 1. Налоговая оговорка *(применяется, если Подрядчик является плательщиком НДС)*:
		1. Подрядчик предоставляет Заказчику оформленную счет-фактуру на сумму полученной оплаты по настоящему Договору в порядке, установленном статьями 168–169 НК РФ, Постановление № 1137.
		2. Оформленная и выставленная в адрес Заказчика счет-фактура должна содержать достоверные сведения и реквизиты по всем строкам.
		3. Заказчик в соответствии со статьей 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации заверяет Заказчика о том, что вправе заключить Договор, и не существует никаких обстоятельств, включая в том числе обязательства Подрядчика перед третьими лицами, препятствующих исполнению Подрядчиком своих обязательств по Договору.
		4. Подрядчик заверяет Заказчика и гарантирует, что:
			1. основной целью совершения настоящего Договора не являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога;
			2. Подрядчиком уплачиваются все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством РФ), а также им ведется и своевременно подается в налоговые и иные государственные органы налоговая, статистическая и иная государственная отчетность в соответствии с действующим законодательством РФ;
			3. все операции Подрядчика по исполнению обязательств по Договору полностью отражены в первичной документации, в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Подрядчика;
			4. Подрядчик обязуется отражать в налоговой отчетности налог на добавленную стоимость (НДС), уплаченный Заказчиком Подрядчику в составе цены Договора.
	2. Антикоррупционная оговорка:
		1. Заказчик обязуется не допускать совершения Мошеннических и Коррупционных действий и требовать того же от аффилированных лиц, бенефициаров, работников, посредников и иных лиц, действующих в интересах Заказчика, его аффилированных лиц или бенефициаров.

15.2.1.1. Термин «Коррупционные действия» означает следующие действия:

- обещание, предложение или предоставление финансовой или иной выгоды (имущества, услуг имущественного характера, имущественных прав, освобождения от исполнения имущественных обязательств) Подрядчику в целях побуждения его к совершению действий (бездействия), не отвечающих условиям Договора, критериям законности и добросовестности, в том числе в целях получения неправомерных преимуществ, выгод или достижения иных неправомерных целей;

- обещание, предложение или предоставление финансовой или иной выгоды (имущества, услуг имущественного характера, имущественных прав, освобождения от исполнения имущественных обязательств) от имени и/или в интересах Подрядчика лицам, осуществляющим любые публичные функции (властные полномочия), в том числе, иностранным должностным лицам, должностным лицам публичных международных организаций, а также лицам, осуществляющим управленческие функции в любых организациях и предприятиях всех форм собственности (в том числе организационно-распорядительные и административно-хозяйственные функции) в целях побуждения их к совершению или вознаграждения их за совершение действий (бездействия), не отвечающих принципам законности и добросовестности, в том числе в целях определения условий заключения, исполнения или прекращения сделок, осуществления или продолжения хозяйственной деятельности, получения или сохранения имущества в хозяйственной деятельности, получения неправомерных преимуществ или выгод, а также для достижения любых иных неправомерных целей; - прочие действия, связанные с предоставлением/обещанием или принятием/требованием финансовых или иных выгод, которые могут признаваться не соответствующими корпоративной этике, недопустимыми и/или незаконными.

15.2.1.2. Термин «Мошеннические действия» означает действия:

- совершаемые путем обмана (сообщение заведомо ложных сведений, умолчание об истинных фактах, умышленные действия, направленные на введение лица в заблуждение) или злоупотребления доверием (использование с корыстной целью доверительных отношений, обусловленных служебным положением либо личными, дружескими, родственными связями; принятие обязательств при заведомом отсутствии намерения их выполнить), и направленные на хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество (вещи, включая деньги и ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права; результаты работ и услуг; охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации).

15.2.2. В случае возникновения у Заказчика оснований полагать, что произошло или может произойти совершение Мошеннических и Коррупционных действий, Заказчик обязуется незамедлительно уведомить об этом Подрядчика в письменной форме с предоставлением подтверждающих материалов. Получение либо направление такого уведомления является основанием для Подрядчика приостановить исполнение обязательств по Договору до получения соответствующего подтверждения об отсутствии факта совершения Мошеннических и Коррупционных действий.

1. **ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**
	1. Подрядчик, подписывая настоящий Договор, подтверждает, что он:
		1. Несет полную ответственность за выполнение Работ по Договору и Сопровождение Проектно-сметной документации в государственной экспертизе в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, СНиП и иных документов, регулирующих сферу строительства и проектирования, а также условиями Договора.
		2. Изучил и проверил всю документацию, связанную с заключением и исполнением Договора и полностью ознакомлен со всеми условиями, связанными с выполнением Работ по Договору и Сопровождением Проектно-сметной документации в государственной экспертизе, получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество работ по Договору и Сопровождение Проектно-сметной документации в государственной экспертизе, и принимает на себя все расходы и риски, связанные с выполнением Работ по Договору и таким Сопровождением Проектно-сметной документации.
	2. Все документы, корреспонденция и переписка, а также вся прочая документация, которая должна быть подготовлена и представлена по настоящему Договору, ведутся на русском языке, а также настоящий Договор толкуется в соответствии с нормами русского языка.

Любая переписка по Договору осуществляется в письменной форме в виде факсимильного сообщения, письма по электронной почте, почтового отправления в виде заказного письма получателю по адресу, указанному в Договоре, либо курьерской службой.

Если иные требования прямо не установлены настоящим Договором все уведомления и иная корреспонденция, предусмотренные условиями настоящего Договора (далее – корреспонденция), считаются направленными своевременно и в надлежащей форме, если в установленный в Договоре срок они доставлены адресату нарочным под расписку или отправлены: 1) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, ценным письмом с описью вложений или иным видом почтовой связи / курьерской службы, позволяющим установить дату их отправления и дату их вручения стороне-получателю; 2) по факсу; 3) по электронной почте.

При необходимости отправка корреспонденции дублируется не позднее следующего рабочего дня после дня отправления с использованием факсимильной связи, или с использованием электронной почты работников Сторон, ответственных за исполнение настоящего Договора. Днем отправки корреспонденции с использованием электронной почты считается день получения стороной-отправителем уведомления системного автоматического отчета о доставке электронного письма, содержащего корреспонденции, на сервер стороны-получателя такой корреспонденции. Настоящим Стороны соглашаются, что установление факта направления Стороной электронного письма на сервер получателя (второй Стороны) должно осуществляться по результатам анализа лог-файлов[[2]](#footnote-2), ведущихся на аппаратно-программных средствах Стороны, отправившей сообщение с использованием электронной почты.

Сторона считается уведомленной надлежащим образом, если:

1) сторона-получатель отказалась от получения корреспонденции и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи /курьерской службы или стороной-отправителем;

2) несмотря на почтовое извещение, сторона-получатель не явилась за получением корреспонденции, о чем организация почтовой связи /курьерской службы уведомила сторону-отправителя;

3) имеются доказательства вручения или направления корреспонденции в порядке, описанном выше.

Под рабочим днем в целях настоящего Договора понимается рабочий день при пятидневной рабочей неделе с двумя выходными днями (суббота и воскресенье) с учетом нерабочих праздничных дней, установленных законодательством Российской Федерации, и переносов выходных дней в соответствии с законодательством Российской Федерации.

* 1. При заключении, исполнении и расторжении настоящего Договора, Стороны могут использовать документооборот с применением электронной подписи, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
	2. Настоящий Договор, в соответствии со статьей 431 ГК РФ, подлежит толкованию с учетом буквального значения содержащихся в нем слов и выражений.
	3. После подписания Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами по предмету Договора теряют силу.
	4. Стороны обязаны в течение 3 (Трех) рабочих дней уведомить друг друга в письменной форме об изменении реквизитов Сторон, указанных в Договоре.

**17. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

* 1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору, в том числе в части взаиморасчетов (в то числе уплаты пени, штрафов) - до их полного завершения, а в части гарантийных обязательств Подрядчика и обязательств по соблюдению им режима конфиденциальности информации, полученной по Договору - до их окончания.
	2. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушение условий Договора.
	3. Настоящий Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
	4. Все дополнения и изменения к настоящему Договору должны быть оформлены дополнительными соглашениями и обязательны к исполнению после подписания их уполномоченными представителями Сторон.
	5. Все заголовки статей настоящего Договора, содержащиеся в его тексте, не могут быть использованы при толковании его содержания, а применяются исключительно для удобства.
	6. При исполнении настоящего Договора Стороны руководствуются нормативными правовыми актами Российской Федерации, действующими на момент его заключения, за исключением случаев, когда действие нормативного правового акта распространяется на отношения, возникшие до его вступления в законную силу.
	7. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:
		1. Приложение №1 – «Задание на разработку проектно-сметной документации на выполнение работ по оснащению объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности с сопровождением разработанной проектно-сметной документации в государственной экспертизе»;
		2. Приложение №2 – «Календарный план выполнения работ»;
		3. Приложение №3 – «Конфиденциальная информация».

**18. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:****АО «ЗСД»**Юридический адрес:Россия, Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ №65, ул. Планерная, д. 18 к. 2тел./факс: (812) 380-38-50 / (812) 380-38-51ИНН 7825392577, КПП 781401001 ОГРН 1027809178968р/с 40702810537000005821 в ФИЛИАЛЕ ОПЕРУ ПАО БАНК ВТБ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ к/с 30101810200000000704, БИК 044030704Email: info@whsd.ruОГРН 1027809178968 | **Подрядчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Генеральный директор**                                       **Д.Ю. Губин** | **Генеральный директор**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

Приложение №1

 к договору на разработку

проектно-сметной документации

 №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ЗАДАНИЕ)**

на разработку проектно-сметной документации на выполнение работ по оснащению объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности с сопровождением разработанной проектно-сметной документации в государственной экспертизе

| **№****п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные требования** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Наименование титула** | «Оснащение объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр»» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности» (далее – Объект, ОТИ). |
| **2** | **Месторасположение** | Частная платная автодорога «Западный скоростной диаметр» проходит в западной части города Санкт-Петербург, начинаясь от съезда на кольцевую автомобильную дорогу на юге и до съезда на автодорогу «Скандинавия» на севере. |
| **3** | **Основание для разработки проектно-сметной документации**  | 1. Указ Президента Российской Федерации от 31.03.2010 № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»;2. Закон № 16-ФЗ;3. Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969;4. Постановление Правительства РФ от 03.10.2020 № 1595 «Об утверждении Правил категорирования и установления количества категорий объектов транспортной инфраструктуры»;5. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2418; 6. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2201. 7. Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004), с учетом всех изменений, вступивших в силу на дату передачи ПД в органы Главгосэкспертизы.8. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.07.2015 № 227 «Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности».9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| **4** | **Проектируемые категорируемые участки**  | 1. 4 ОТИ – 1-й категории;
2. 4 ОТИ – 2-й категории;
3. 58 ОТИ – 3-й категории.
 |
| **5** | **Заказчик** | Акционерное общество «Западный скоростной диаметр». |
| **6** | **Стадия проектирования** | Разработка проектных решений при реализации требований по обеспечению транспортной безопасности на этапе эксплуатации Объекта. |
| **7** | **Срок выполнения работ** | В соответствии с «Календарным планом выполнения работ», являющимся приложением № 2 к Договору № \_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. |
| **8** | **Цели и задачи разработки проектно-сметной документации** | Разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений по оснащению ОТИ техническими средствами обеспечения транспортной безопасности (далее – ТС ОТБ), обеспечивающими требования к антитеррористической защищенности ОТИ с учетом уровней безопасности. Проектные решения должны обеспечивать защищенность ОТИ от актов незаконного вмешательства.Выполнить проверку проектных решений на наличие:- актуальных сертификатов соответствия оборудования;- актуальных сертификатов технических средств обеспечения транспортной безопасности на соответствие установленным требованиям к функциональным свойствам, согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 № 969;- серийного выпуска по состоянию на сегодняшний день изделий, оборудования, материалов;- оборудования и материалов импортного производства, поставка которых в РФ в настоящий момент невозможна;- совместимости оборудования (в том числе в случае его замены при корректировке проекта) ранее установленному оборудованию, на ОТИ Заказчика.- В целях подготовки проекта постановления Правительства Санкт-Петербурга «Об одобрении проекта дополнительного соглашения к Соглашению о создании и эксплуатации на основе государственно-частного партнерства автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр» от 20.12.2012 № 49-с и внесении изменения в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.08.2013 № 616» подготовить расчет стоимости оснащения ОТИ ЗСД ТСОТБ в соответствии с требованиями Приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 08.02.2011 № 42 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта и дорожного хозяйства» (далее – Приказ № 42) с определением разницы между стоимостью оснащения ОТИ ЗСД ТСОТБ в соответствии с требованиями Приказа № 42 и стоимостью оснащения ОТИ ЗСД ТСОТБ по разработанной проектно-сметной документации в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (далее – Расчет). Результат представить в виде отдельного тома (отчета). Разработать программу подготовки Расчета и согласовать с Заказчиком. Расчет выполнить на основании согласованной программы. |
| **9** | **Требования к инженерным изысканиям, инженерно-техническому обследованию** | Дополнительные инженерные изыскания выполняются при необходимости по программам, согласованным Заказчиком, в объеме, достаточном для разработки проектно-сметной документации. |
| **10** | **Исходные данные для проектирования** | Выполнить сбор исходных данных в объеме, достаточном для проектирования. |
| **11** | **Исходные материалы, предоставляемые Заказчиком** | Проектная документация и результаты инженерных изысканий по титулу «Оснащение объектов транспортной инфраструктуры частной платной автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр» техническими средствами видеонаблюдения (в рамках обеспечения транспортной безопасности)»,Сметная документация по титулу «Оснащение объектов транспортной инфраструктуры частной платной автомобильной дороги «Западный скоростной диаметр» техническими средствами (в рамках обеспечения транспортной безопасности)», получившая положительные заключения государственной экспертизы № 78-1-1-2-044325-2021 от 10.08.2021.Иная необходимая документация, предоставляемая по запросу. |
| **12** | **Основные требования к схеме планировочной организации земельного участка, благоустройству территории** | ТС ОТБ должны располагаться в постоянной полосе отвода существующей автомобильной дороги. При невозможности размещения каких-либо элементов системы в пределах полосы отвода автомобильной дороги, дополнительно согласовать места размещения с Заказчиком  |
| **13** | **Основные требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям** | Создаваемые ТС ОТБ не должны нарушать разработанные и согласованные в установленном порядке архитектурно-планировочные и объемно-пространственные решения ОТИ;Создаваемые ТС ОТБ не должны влиять на несущую способность конструктивных элементов (опор, пролетов и т.д.) ОТИ;Создаваемые ТС ОТБ не должны создавать препятствия и аварийные ситуации для движения автомобильного транспорта по автомобильной дороге и транспортному переходу. |
| **14** | **Состав работ** | Разработать проектные решения. Проектными решениями предусмотреть следующие технические системы и средства обеспечения транспортной безопасности:* Инженерные сооружения обеспечения транспортной безопасности (ИС);
* Система охранной сигнализации (СОС);
* Система контроля и управления доступом (СКУД)
* Система громкоговорящего оповещения (СГО);
* Система охранная телевизионная (СОТ);
* Система электроснабжения (СЭ);
* Система охранного освещения (СОО);
* Система сбора и обработки информации (ССОИ).

Проектные решения согласовать с Заказником.Согласовать проектную документацию с заинтересованными физическими и юридическими лицами, владельцами инженерных коммуникаций и прочих сооружений, земельных участков, попадающих в зону производства работПо согласованным Заказчиком проектным решениям получить положительное заключение государственной экспертизы в рамках экспертного сопровождения в соответствии с частью 3.9 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.  |
| **15** | **Технические требования к системам ТСОТБ** | **Требования к системам и оборудованию:*** круглосуточный режим функционирования оборудования систем транспортной безопасности (далее – СТБ);
* непрерывный, независимо от времени суток, контроль за подходами к ОТИ, критическим элементам и/или его границами, зоной транспортной безопасности;
* осуществление хранения информации на электромагнитных носителях со всех технических систем обеспечения транспортной безопасности в течение одного месяца для ОТИ I категории, в течение 15 суток для ОТИ II категории в течение 10 суток для ОТИ III категории;
* регистрация, архивирование и автоматическая передача информации с технических средств обеспечения транспортной безопасности в режиме реального времени;
* оповещение операторов ТСОТБ и/или подразделений транспортной безопасности о попытках проникновения в зону транспортной безопасности, в/на критический элемент и/или его границы;
* обеспечение защиты технических средств и систем обеспечения транспортной безопасности ОТИ от несанкционированного доступа к элементам управления, обработки и хранения данных, а также поддержание средства связи в постоянной готовности к их использованию;
* инженерно-техническая защита критических элементов от внешнего воздействия, которое может привести к полному или частичному прекращению их функционирования и/или возникновению чрезвычайных ситуаций;
* обеспечение своевременной и надежной связи между должностными лицами, силами транспортной безопасности, группой быстрого реагирования, а также для оповещения и передачи распоряжений для сотрудников;
* все ТСОТБ применяемые в проекте должны быть сертифицированы в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 № 969;
* возможность модернизации (частичная замена оборудования, программного обеспечения без нарушения функционирования систем в целом) СТБ в процессе эксплуатации;
* конфигурация СТБ и применяемое оборудование должны обеспечивать возможность наращивания систем за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности смонтированной системы;
* каждая система, входящая в ТСОТБ, должна иметь возможность функционировать в автономном режиме в течении 20 минут при пропадании внешнего электроснабжения;
* ТСОТБ должны обеспечивать возможность технологичной, без прерывания функционирования, замены морально устаревших элементов на современные;
* для оперативного восстановления работоспособности в составе ТСОТБ должен быть предусмотрен комплект запасных элементов. Состав и количество запасных элементов СТБ согласовать с Заказчиком;
* срок службы оборудования СТБ должен быть не менее 5 лет.;
* тип, количество, место размещения оконечного, коммутационного и управляющего оборудования систем ТСОТБ определить проектом;
* применяемое программное обеспечение должно быть сертифицировано в соответствии с требованиями законодательства в сфере транспортной безопасности;
* При разработке проектной документации Подрядчик обязан предварительно, до разработки сметной документации, согласовать с Заказчиком применяемые изделия, оборудование, материалы с предоставлением технико-экономического обоснования и сравнения, предусмотреть приоритетное использование материалов и продукции, производимых отечественными производителями.

В проектной документации указать необходимые требования к качеству, техническим характеристикам материалов и работ, требования к их безопасности, экологическим параметрам и к их функциональным характеристикам (потребительским свойствам), также указать требование о соответствии материалов и работ определенным стандартам, техническим регламентам и иным отраслевым нормативным правовым актам * Включить в проектную документацию обоснование выбора применяемого оборудования.

**1. Инженерные сооружения обеспечения транспортной безопасности (ИС ОТБ).**Инженерные сооружения обеспечения транспортной безопасности предназначены для воспрепятствования несанкционированному проникновению лица (группы лиц), транспортных средств, пытающихся совершить акт незаконного вмешательства в зону безопасности, в/на критический элемент, в том числе, с использованием транспортных средств, а также, для организации прохода/проезда в зону транспортной безопасности через установленные места.Инженерные сооружения транспортной безопасности должны обеспечить:* предотвращение несанкционированного прохода людей, въезд транспорта в зону транспортной безопасности и в/на критический элемент;
* защиту людей и самого ОТИ путем создания физической преграды несанкционированным действиям нарушителя в отношении ОТИ и его создание препятствий на пути движения нарушителя, с целью затруднения (задержки) продвижения нарушителя в зону транспортной безопасности и/или его критических элементов на время, достаточное для прибытия подразделений транспортной безопасности;

К инженерным сооружениям относятся:* инженерные ограждения, устанавливаемые на границе зон транспортной безопасности ОТИ;
* инженерные ограждения объектов, находящихся в зоне транспортной безопасности;

Для проезда автотранспорта и прохода персонала объектов, в ограждениях должны быть предусмотрены ворота и калитки.Ворота и/или калитки должны иметь крепление, предотвращающее возможность проникновения на территорию путем снятия их с петель.Ворота и/или калитки в ограждениях должны быть оборудованы запирающими устройствами с возможностью интеграции в СКУД.На ограждениях предусмотреть размещение информации в соответствии с п.п.14 п.7 Постановления Правительства от 21 декабря 2020 г. № 2201.**2. Система охранной сигнализации (ОС).**Технические системы и средства сигнализации должны обеспечивать возможность создания необходимого количества рубежей охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на охраняемый объект (в зону ограниченного доступа) или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества, а именно:- территории (выделенной зоны) внутри периметра охраняемого объекта; строительных конструкций зданий, строений и сооружений (стен, перекрытий); оконных и дверных конструкций зданий, строений и сооружений; внутреннего пространства зданий, строений и сооружений;- обнаружение несанкционированного вскрытия оборудования инженерных систем ОТИ;- оповещение подразделения транспортной безопасности о несанкционированном проникновении и нападении.Технические системы и средства сигнализации должны обеспечивать возможность дистанционного контроля их работоспособности и выявления установки имитатора в линию связи.Технические системы ОС должны обеспечивать:* централизованную постановку и снятие с охраны канала сигнализации оператором по заявке уполномоченного пользователя;
* для каждого канала сигнализации следующие режимы: контроль состояния выходных цепей средств сигнализации, соединительной линии, датчиков вскрытия и дистанционного контроля; работоспособности; режим исключения канала сигнализации из конфигурации системы охранной сигнализации;
* отображение на графических планах охраняемого объекта информации о состоянии технических средств, размещаемых на рубежах охраны, и возможность управления ими, а также оперативное отображение регистрируемых сообщений;
* формирование сигналов тревоги в виде цветовой и звуковой индикации, а также отображение на графическом плане охраняемого объекта места, времени и причины возникновения ситуации;
* регистрацию и хранение всех событий, связанных с изменением состояния технических средств сигнализации, на срок не менее 6 месяцев;
* коммутацию цепи электропитания средств сигнализации;
* управление параметрами средств сигнализации;
* автоматический переход в автономный режим при пропадании связи с управляющим компьютером с регистрацией извещений о тревоге (или неисправности) и автоматическую передачу извещений на управляющий компьютер при восстановлении связи;
* взаимодействие с другими системами обеспечения транспортной безопасности.

**3. Система контроля и управления доступом (СКУД).**Системы и средства контроля доступа должны обеспечивать:* документирование перемещения физических лиц через границы технологического сектора зоны транспортной безопасности ОТИ, на критические элементы ОТИ и передачу данных в соответствии с порядком передачи данных о лицах, пропущенных в зону транспортной безопасности или на критические элементы ОТИ, в реальном времени;
* определение соответствия постоянного пропуска предъявителю с применением биометрических устройств на контрольно-пропускных пунктах, постах на границах технологического сектора зоны транспортной безопасности ОТИ и на критических элементах ОТИ в соответствии с порядком допуска физических лиц, находящихся при них вещей, автотранспортных средств, самоходных машин и механизмов, и перемещаемых ими грузов в зону транспортной безопасности ОТИ, ее части;
* санкционированный проход (проезд) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект путем их идентификации по комбинации следующих признаков: вещественный код (ключи, карты, брелоки); запоминаемый код (клавиатуры, кодонаборные панели и другие аналогичные устройства); биометрический код (отпечатки пальцев, сетчатка глаз и другие);
* предотвращение несанкционированного прохода (проезда) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект;
* выдачу информации на пульт централизованного наблюдения о попытках несанкционированного прохода (проезда) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект;
* взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы обеспечения транспортной безопасности.

В состав систем и средств контроля доступа должны входить: считывающие устройства (считыватели и идентификаторы); средства управления, в составе аппаратных и программных средств; управляемые преграждающие устройства в составе преграждающих конструкций и исполнительных устройств.Системы и средства контроля доступа должны выполнять следующие основные функции:* открывание управляемых преграждающих устройств после считывания идентификационного признака, доступ по которому разрешен в данную зону доступа (помещение или территорию) в заданный временной интервал, или по команде оператора системы и средства контроля доступа;
* запрет открывания управляемых преграждающих устройств после считывания идентификационного признака, доступ по которому не разрешен в данную зону доступа (помещение или территорию) в заданный временной интервал;
* санкционированное изменение (добавление, удаление) идентификационных признаков в средства управления в составе аппаратных и программных средств и обеспечение их связи с зонами доступа (помещениями или территориями) и временными интервалами доступа;
* защита от несанкционированного доступа к программным средствам средств управления для изменения (добавления, удаления) идентификационных признаков;
* защита технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления, к установке режимов и к информации в виде системы паролей и идентификации пользователей;
* сохранение настроек и базы данных идентификационных признаков при отключении электропитания;
* ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание управляемых преграждающих устройств для прохода при чрезвычайных ситуациях, пожаре, технических неисправностях в соответствии с правилами установленного режима и правилами противопожарной безопасности;
* открытие или блокировка любых дверей, оборудованных системой и средствами контроля доступа, с рабочего места оператора системы;
* автоматическое открытие определенных дверей по пожарной тревоге;
* автоматическое закрытие управляемых преграждающих устройств при отсутствии факта прохода через определенное время после считывания разрешенного идентификационного признака (кода);
* закрытие управляемых преграждающих устройств на определенное время и выдача сигнала тревоги при попытках подбора идентификационных признаков (кода);
* отображение на пульте оператора, регистрация и протоколирование текущих и тревожных событий;
* возможность просмотра и печати протокола работы системы контроля доступа (действия оператора, системные события, проходы клиентов, тревоги и аварийные ситуации);
* автономная работа считывателя с управляемых преграждающих устройств в каждой точке доступа при отказе связи со средствами управления в составе аппаратных и программных средств;
* возможность архивирования базы данных и просмотра архива в автономном режиме;
* возможность распределения работников охраняемого объекта по структуре предприятия для удобства работы с базой системы;
* возможность идентификации работников и посетителей охраняемого объекта по фотографиям из базы данных системы при проходе (проезде) через управляемые преграждающие устройства;
* учет клиентов системы по типу пропусков: постоянные пропуска (действуют все время работы клиента системы); временные пропуска (действуют определенный срок и удаляются из системы автоматически по окончании этого срока); гостевые пропуска (действуют одно посещение).

Считывающие устройства должны обеспечивать:* считывание идентификационного признака с идентификаторов;
* сравнение введенного идентификационного признака с хранящимся в памяти или базе данных средств управления в составе аппаратных и программных средств;
* формирование сигнала на открывание управляемых преграждающих устройств при идентификации пользователя;
* обмен информацией со средствами управления в составе аппаратных и программных средств.

Считывающие устройства защищаются от манипулирования путем перебора или подбора идентификационных признаков.Конструкция, внешний вид идентификатора и считывателя, надписи на них не должны приводить к раскрытию применяемых кодов.Средства управления в составе аппаратных и программных средств должны обеспечивать:* прием информации от считывающих устройств, ее обработку, отображение в заданном виде и выработку сигналов управления управляемым преграждающим устройствам;
* ведение баз данных работников охраняемого объекта с возможностью задания характеристик их доступа (кода, временного интервала доступа, уровня доступа и других);
* ведение электронного журнала регистрации прохода работников охраняемого объекта через точки доступа;
* приоритетный вывод информации о тревожных ситуациях в точках доступа;
* контроль исправности состояния управляемых преграждающих устройств, считывающих устройств и линий связи.

Устойчивость электромеханического запирающего устройства к криминальному открыванию и взлому должна соответствовать классу U1.Запирающие устройства, используемые на ОТИ 1 и 2 категорий, должны соответствовать:а) 4 классу по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия» - для входов в критические зоны;б) 2 классу по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия» - для входов в остальные зоны.**4. Система охранная телевизионная (СОТ).**Система охранная телевизионная с интеллектуальным видеонаблюдением должна обеспечивать:* видеоверификацию тревог (подтверждение с помощью видеонаблюдения факта несанкционированного проникновения в зону охраны и выявление ложных срабатываний);
* визуальный контроль объектов охраны и прилегающих к ним территорий (прямое видеонаблюдение);
* оперативный контроль действий сотрудников подразделения транспортной безопасности и предоставление необходимой информации для координации этих действий;
* запись видеоинформации в архив, для последующего анализа состояния охраняемого объекта, тревожных ситуаций, идентификации нарушителей;
* программирование режимов работы;
* взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы безопасности обеспечения транспортной безопасности.

Системы охранные телевизионные должны позволять проводить наблюдение за охраняемыми зонами ОТИ и в случае получения извещения о тревоге определить характер нарушения, место нарушения, количество нарушителей, направление движения нарушителя (нарушителей).Система охранная телевизионная с интеллектуальным видеонаблюдением предназначена для обеспечения круглосуточного видео контроля за критическими элементами и зоной транспортной безопасности, видеорегистрации обстановки, анализа видеоизображений с обнаружением тревожных ситуаций, взаимодействия с другими системами для более полного информирования о развитии событий.Система охранная телевизионная с интеллектуальным видеонаблюдением на контрольно-пропускных пунктах и постах ОТИ, а также на пунктах управления обеспечением транспортной безопасности должна обеспечивать аудио и видеозапись в целях документирования действий сил обеспечения транспортной безопасности.Система охранная телевизионная с интеллектуальным видеонаблюдением должна выполнять самодиагностику основных элементов системы (видеорегистраторов, сетевого оборудования, работоспособности телевизионных камер) с возможностью горячей замены.Система охранная телевизионная с интеллектуальным видеонаблюдением должна иметь интуитивно понятный интерфейс.Система охранная телевизионная должна обеспечивать:* круглосуточное наблюдение за зоной транспортной безопасности и его критическими элементами, как в автономном режиме, так и под управлением системы сбора и обработки информации;
* видеорегистрацию физических лиц;
* управление поворотными устройствами и объективами управляемых ТВ камер, как в автоматическом режиме, так и с диспетчерского пульта оператора ТСОТБ;
* наблюдение изображения от любой ТВ камеры системы и управления телекамерами с постов наблюдения с учетом уровня доступа;
* одновременный вывод изображений от подключенных камер в окнах произвольного размера и расположения на рабочем месте оператора;
* автоматический анализ изображений, поступающих от источников видеосигнала и оповещение подразделения безопасности при нарушениях в зоне наблюдения выбранных камер (в том числе и на используемые мобильные устройства);
* сервисную аналитику (контроль отключения, засвечивания, расфокусировки, несанкционированного поворота камер и т.п.);
* автоматическое обнаружение движения (изменения обстановки) в поле зрения телекамер, расположенных в зоне транспортной безопасности ОТИ, с выдачей сигналов тревоги и видеорегистрацией тревожной обстановки при:

-детектировании в зоне охвата видеокамеры постороннего статического предмета («оставленный» предмет);-превышении количества находящихся объектов в контрольной зоне;-нарушении «стерильных» зон;* ведение протоколов работы системы, контроль за исправностью оборудования, наличием видеосигналов, а также контроль за действием операторов, ведение базы данных тревожных событий;
* многоуровневую систему организации доступа с заданием профилей работы неограниченного числа операторов;
* обнаружение и сопровождение нескольких объектов, траекторная обработка, учет направлений движения;
* визуализацию сигнала «тревога» при получении событий от модулей видеоаналитики или смежных систем;
* автоматический вывод видеоинформации от ТВ камеры, из зоны наблюдения которой поступает сигнал тревоги (сигнал о срабатывании извещателя смежной системы) на пункт управления обеспечения транспортной безопасности (дежурного оператора);
* вывод изображения с ТВ камеры, включенной по тревожному событию по команде оператора на отдельный монитор и/или видеостену;
* фиксацию и запись тревожных событий в реальном времени с регистрацией времени, даты, номеров ТВ камер, протокола действий оператора в отдельный архив длительного хранения (архив инцидентов);
* компрессию видео в современные форматы MPEG4 и H.264, аудио G729 и др., в форматах пригодных для долгого хранения, передачи и воспроизведения;
* возможность автоматического поиска архивных записей по дате, времени, номеру ТВ камеры;
* синхронное воспроизведение архива нескольких выбранных камер;
* возможность формирования длительного архива на оптических носителях или дисковых массивах;
* возможность записи фрагмента архива на внешний носитель данных, воспроизведения на экране, просмотр архива по сети;
* экспорт видеозаписей в файлы с форматом, доступным для чтения стандартными средствами операционной системы, запись любого кадра, а также печать любого кадра на принтере;
* интеграцию оборудования, поддерживающего высокое разрешение;
* возможность быстрой и понятной настройки режимов работы системы;
* работу системы в пентаплексном режиме: одновременно запись на диск, воспроизведение на экране, видеонаблюдение, формирование архива на внешних носителях, просмотр по сети.

К техническим системам и средствам видеозаписи предъявляются следующие требования:а) цикличность видеозаписи - не менее 24 часов при использовании максимального для изделия количества видеокамер и следующих характеристик видеопотока:* разрешение (число пикселей в каждом кадре) - не менее 1,2 мегапикселя;
* горизонтальное разрешение кадра - не менее 1200 пикселей;
* вертикальное разрешение кадра - не менее 1000 пикселей;
* геометрические параметры пикселя должны соответствовать ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-5-2013 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 5. Данные изображения лица»;

б) использование чересстрочной развертки не допускается;в) степень сжатия - не более 30 процентов по стандарту Н 264 или MJPEG. Степень сжатия определяется по ГОСТ Р 54830-2011 «Системы охранные телевизионные. Компрессия оцифрованных видеоданных. Общие технические требования и методы оценки алгоритмов»;г) оптическая разрешающая способность по горизонтали - не менее 800 линий на горизонтальный размер кадра;д) оптическая разрешающая способность по вертикали - не менее 650 линий на вертикальный размер кадра;е) частота кадров записи в дежурном режиме - не менее 12 кадров в секунду, в режиме тревога – не менее 25 кадров в секунду. К техническим системам и средствам аудиозаписи предъявляются следующие требования:а) стандарт цифровой записи - РСМ (импульсно-кодовая модуляция), 16 бит, моно/стерео;б) сжатие данных - без сжатия;в) частота дискретизации - 11025/16000 Гц;г) неравномерность амплитудно-частотной характеристики - не более 2 дБ;д) соотношение "сигнал - шум" на микрофонном входе - не менее 75 дБ;е) коэффициент нелинейных искажений - не более 1 процента.- хранение в электронном виде данных, полученных со всех технических средств обеспечения транспортной безопасности, в течение 1 месяца для ОТИ I категории, в течение 15 суток для ОТИ II категории, в течение 10 суток для ОТИ III категории.**5. Система сбора и обработки информации (ССОИ).**Технические средства системы сбора и обработки информации должны обеспечить:* связь, прием и передачу информации в цифровом (дискретном) канале связи;
* возможность работы от автономного или резервного (аварийного) источника электропитания;
* возможность непрерывной круглосуточной работы;
* возможность использования протоколов гарантированной доставки информации для передачи документальной информации;
* достаточную пропускную способность каналов с учетом всплеска данных.

**6. Система громкоговорящего оповещения (СГО).**Система оповещения (СО) предназначена для оперативного обеспечения трансляции в виде речевых сообщений на территории объекта в случаях возникновения нештатных ситуаций.СО должна служить для воспроизведения речевых сообщений, должна состоять из громкоговорителей, установленных таким образом, чтобы обеспечивать требуемую громкость трансляции вдоль всего ОТИ.Установить технические средства системы СГО в надмостовом пространстве ОТИ в количестве, достаточном для организации информирования физических лиц и юридических лиц, осуществляющих деятельность и (или) находящихся на ОТИ.Система голосового оповещения должна поддерживать возможность подключения к сети Ethernet.СГО должна обеспечивать возможность трансляции звуковых сообщений по различным зонам оповещения. СГО должна работать в ручном режиме - при необходимости оператор должен транслировать сообщения выборочно или одновременно во все зоны оповещения, используя микрофонную консоль.**7. Система электроснабжения (ЭС).**Система электроснабжения предназначена для электроснабжения всех элементов ТСОТБ Электропитание технических средств от электрической сети переменного тока должно осуществляться от отдельной группы электрощита. Помещение, в котором размещены электрощиты или сами электрощиты, должны быть оборудованы охранной сигнализацией и техническими средствами защиты от актов незаконного вмешательства.Электропитание технических средств должно быть бесперебойным и осуществляться от источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание.Основное электропитание должно осуществляться от электрической сети переменного тока номинальным напряжением 220 В/380 В.Резервное электропитание должно осуществляться от любых сочетаний следующих источников:* резервного ввода электрической сети переменного тока напряжением 220 В (независимый фидер);
* аккумуляторных батарей;
* дизель-генераторной станции.

Переключение с основного электропитания на резервное и обратно должно происходить автоматически без нарушения работы технических средств.Предусмотреть систему охранного освещения на ОТИ I категории ТБ, алгоритмы управления освещением согласовать с Заказчиком. |
| **16** | **Требования к оснащению Единого пункта управления обеспечением транспортной безопасности (ЕПУ ОТБ)** | 1. Проектной документацией предусмотреть ТСОТБ, размещаемого в здании ПУ ОТБ.

2. Технические решения по размещению оборудования и АРМ ПУ ОТБ согласовать с Заказчиком. 3. Технические средства обеспечения транспортной безопасности единого ПУ ОТБ группы ОТИ должны обеспечивать возможность подключения и интеграцию с техническими средствами обеспечения транспортной безопасности ОТИ АО «ЗСД», для чего предусмотреть в коммутаторе агрегации ПУ ОТБ 2 оптических порта Ethernet 10 Гбит/с.4. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» определить тип угроз и необходимый уровень защищенности персональных данных, обрабатываемым Комплексом. В соответствии с определенным уровнем защищенности персональных данных предусмотреть средства защиты персональных данных. Защиту биометрических персональных данных при их передаче от ОТИ на единый ПУ ОТБ группы ОТИ реализовать с использованием криптографических средств защиты информации.5. Проектными решениями предусмотреть возможность доступа уполномоченных подразделений федеральных органов исполнительной власти к данным с ТСОТБ ОТИ, включая технические средства, обеспечивающие сбор и обработку в электронном виде данных с ТСОТБ, для чего предусмотреть в коммутаторе агрегации ЕПУ ОТБ один оптический порт Ethernet 10 Гбит/с. |
| **17** | **Требования к оформлению проектно-сметной документации** | Материалы оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101- 2013. «Основные требования к проектной и рабочей документации»;Проектн-сметную документацию оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.Документацию выполнить автоматизированным способом на бумажном носителе и в виде электронного документа;Сброшюрованные тома должны иметь сквозную нумерацию листов;Требования к электронной версии:* электронная версия предоставляется в редактируемом виде в формате программ разработки и в формате \*.PDF; сметы также в формате на основе XML;
* электронные версии должны строго соответствовать бумажным версиям и являться сканированной версией бумажного тома с подписями в .pdf формате;
* в электронных версиях Проектной документации допускается использование действительной цифровой электронной подписи с подтвержденным сертификатом;
* сканированный том должен быть выполнен единым файлом (книга, отсканированная с печатями и подписями);
* редактируемый формат должен соответствовать сканированной копии и бумажной версии;
* названиям файлов присваивается шифр книги (тома), к которому дополнительно указывается перечень страниц книги (тома), представленные в данном файле (например, Шифр\_стр\_001-019).
 |
| **18** | **Количество экземпляров проектной-сметной документации, передаваемой Заказчику.** | Разработанные тома проектно-сметной документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы, передаются Заказчику в переплетенных 4 экземплярах и 2 копии на электронном носителе, текст в программе Microsoft Word и PDF, чертежи в программе AutoCAD и PDF, сметная документация в программе PDF и Excel, программном комплексе «ГРАНД-Смета» и XML. |
| **19** | **Перечень основных нормативных и руководящих документов** | Градостроительный кодекс Российской Федерации.Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».ГОСТ 2.701-2008 Единая система конструкторской документации. Схемы. виды и типы. Общие требования к выполнению.ГОСТ Р 58945-2020 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений.ГОСТ Р 59793-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.ГОСТ Р 54830-2011 Системы охранные телевизионные. Компрессия оцифрованных видеоданных. Общие технические требования и методы оценки алгоритмов.ГОСТ Р 59792-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем.ГОСТ Р 50923-96 Дисплеи. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения.ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1998) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.ГОСТ Р 52434-2005 (МЭК 60839-2-3:1987) Извещатели охранные оптико-электронные активные. Общие технические требования и методы испытаний.ГОСТ Р 50948-2001 Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности.ГОСТ Р 52870-2007 Средства отображения информации коллективного пользования. Требования к визуальному отображению информации и способы измерения.ГОСТ Р 50776-95 Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования, раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию.ГОСТ Р 52551-2016 Системы охраны и безопасности. Термины и определения.ГОСТ Р 54455-2011 (МЭК 62599-1:2010) Системы охранной сигнализации. Методы испытаний на устойчивость к внешним воздействующим факторам.ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1-2007 "Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура.ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-5-2013 Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 5. Данные изображения лица.ГОСТ Р МЭК 60065-2002 Аудио, видео и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности.ГОСТ Р 51558-2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.ГОСТ Р МЭК 60065-2002 Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности.ГОСТ Р 42.3.01-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования.РД 25.952-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирования.РД 50-682-89 Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Общие положения.СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*.СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\* (с Изменениями N 1, 2).СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. (Постановление Госстроя России от 17.09.2002 N 123).СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность, защитное заземление, зануление.Правила устройства электроустановок (ПУЭ).СП 11-104-97 Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно- геодезические изыскания для строительства.СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями № 1, 2).СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.СП 11-110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений.СП 79.13330.2012 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86 (с Изменением № 1). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание принял:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2024 г. | **Задание выдал:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2024 г. |

Приложение №2

 к договору на разработку

проектно-сметной документации

 №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Календарный план выполнения работ**

на разработку проектно-сметной документации на выполнение работ по оснащению объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности с сопровождением разработанной проектно-сметной документации в государственной экспертизе

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень выполняемых работ** | **Срок начала работ** | **Срок окончания работ** | **Стоимость работ, руб.** | **НДС 20%, руб.** | **Всего с НДС, руб.** |
|
| 1 | **Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по оснащению объекта: «Частная платная автомобильная дорога «Западный скоростной диаметр»» техническими средствами обеспечения транспортной безопасности с сопровождением разработанной проектно-сметной документации в государственной экспертизе** | **с даты заключения Договора** | **30.09.2024** |  |  |  |
|  | **Итого:** |  |  |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** **Генеральный директор** **АО «ЗСД»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.Ю. Губин/** | **Подрядчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |

 |

Приложение №3

 к договору на разработку

проектно-сметной документации

№\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

1. Подрядчик обязан соблюдать, а также обеспечить соблюдение его аффилированными компаниями, работниками, агентами, соисполнителями конфиденциальность и без письменного согласия Заказчика не разглашать какой бы то ни было Третьей стороне:

- сроки и условия Договора, либо какую бы то ни было документацию или иные сведения, предоставляемые непосредственно либо косвенно Заказчиком в связи с исполнением Договора либо выполнением Работ, будь то технические или коммерческие, которые на момент такого раскрытия будут письменно определены как носящие конфиденциальный характер или являющиеся объектом исключительных прав, вне зависимости от того, были ли подобные сведения предоставлены до заключения Договора или когда-либо после этого (включая последующее расторжение Договора);

* какие бы то ни было сведения, не определенные как конфиденциальные в письменной форме, которые получены любой из Сторон в ходе исполнения Договора и которые могут быть на разумном основании приняты в качестве конфиденциальных в свете данных обстоятельств.
1. Обязанности Подрядчика по настоящему Приложению не распространяются на сведения и документацию, которые:
* в настоящее время либо позднее стали достоянием общественности не по вине Подрядчика;
* иным способом на законных основаниях становятся доступными Подрядчику через Третье лицо вне обязательства о конфиденциальности.
1. Подрядчик имеет право ссылаться на свое участие в проекте в соответствии с маркетинговыми целями по предварительному согласию Заказчика касательно содержания подобного разглашения.
2. Любая из Сторон вправе без предварительного письменного согласия от другой Стороны, раскрывать сроки и условия Договора, а также иные документы и информацию, полученную ею в соответствии с Договором, если такое раскрытие информации происходит добросовестно, а именно:
3. в объеме, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации или в соответствии с распоряжением любого государственного органа или соответствующего суда;
4. для любого из аффилированных лиц в объеме необходимом для исполнения Договора;
5. для их директоров, работников, членов органов управления и контроля;
6. для любых соисполнителей, с целью выполнения обязательств по Договору Стороны, раскрывающей данную информацию;
7. для внешних консультантов или советников, привлеченных раскрывающей Стороной и действующих в связи с исполнением Договора (включая страховых, налоговых, юридических консультантов);
8. для кредиторов или потенциальных кредиторов и любых аффилированных лиц, агентов, поверенных или представителей, или страховых, налоговых или юридических консультантов кредиторов или потенциальных кредиторов;
9. для подрядчиков по сопутствующим работам, в объеме необходимом для них при осуществлении координации и кооперации сопутствующих работ, связанных с выполнением Работ.

Раскрывая информацию лицам, указанным в параграфах (ii) - (vii) (исключая параграф (iii)) лицам, Подрядчик должен предварительно получить письменное согласие такого лица с содержанием тех же положений, что содержатся в данном Приложении к Договору, а также в Договоре.

Для раскрытия информации в объеме, указанном в параграфах (i) и (ii), раскрывающая Сторона до раскрытия информации должна принять все необходимые меры с целью заранее предупредить другую Сторону о раскрываемой информации и принять все меры, необходимые для минимизации объема раскрываемой информации.

1. Подрядчик должен обеспечить, чтобы договоры субподряда содержали положения, аналогичные тем, что изложены в настоящем Приложении к Договору.

Подрядчик обязуется:

(i) ограничить доступ аффилированных компаний, работников, агентов, субподрядчиков (соисполнителей) к конфиденциальной информации Заказчика, в частности, Договору, Проектной документации в разумных пределах, в которых они требуются в целях того, чтобы Подрядчик обеспечил удовлетворительную работу по Договору;

(ii) сообщать каждому руководителю, работнику и сотруднику, которым разглашается конфиденциальная информация Заказчика, об ограничениях относительно использования и разглашения конфиденциальной информации Заказчика, содержащейся в ней, и обеспечивать, чтобы все эти лица соблюдали такие указания;

(iii) по получении письменного запроса Заказчика и в любом случае по завершении Работ либо досрочного расторжения Договора вернуть Заказчику всю документацию, бумаги, компьютерные программы, программное обеспечение либо архивы, содержащие конфиденциальную информацию Заказчика.

Условия данного Приложения к Договору сохраняют свое действие в течение 10 (Десяти) лет после прекращения действия Договора.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** **Генеральный директор** **АО «ЗСД»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.Ю. Губин/** | **Подрядчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |

1. *Или указание на то, что НДС не облагается, с обязательным указанием основания освобождения от уплаты НДС.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Лог-файл(ы) - журналы регистрации событий, автоматически формируемый массив хронологических записей о событиях, зафиксированных серверами, сетевыми устройствами, средствами мониторинга Стороны, направившей сообщение с использованием электронной почты, содержащий информацию о действиях этой Стороны. [↑](#footnote-ref-2)