

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 11Д /23/ ДУЗ
на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по линейно-кабельным сооружениям (ВОЛС) ООО «UMS» в г. Ташкент и Ташкентской области

г. Ташкент

« 20 » 02 2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «NEW HELP», именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Цой И.С. действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS», в дальнейшем именуемое «Заказчик», в лице Генерального директора Арипова С.Х., действующего на основании Устава, с другой стороны,

вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор подряда, именуемый в дальнейшем «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Настоящий Договор определяет общие условия обязательственных взаимоотношений Сторон, во исполнение которых Подрядчик в соответствии с Техническими требованиями Заказчика (**Приложение №1**) обязуется выполнить комплекс работ по проведению проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по линейно-кабельным сооружениям (ВОЛС) ООО «UMS» в г. Ташкент и Ташкентской области (далее «Работы»).

1.2. Заказчик обязуется в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, принять и оплатить результат работ, выполненный Подрядчиком надлежащим образом.

1.3. Работы выполняются на основании подписанных Сторонами Заказов по форме согласно **Приложению №3** к настоящему Договору (Форма Заказа) и Техническим требованиям Заказчика.

1.4. Расчетная стоимость Работ Подрядчика определена в **Приложении №2** (Расчетная стоимость работ), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Предварительная общая стоимость работ по настоящему Договору составляет не более **7 304 347 826,08 (семь миллиардов триста четыре миллиона триста сорок семь тысяч восемьсот двадцать шесть) сум 8 тийин, с учетом НДС 12%.**

2.2. Сумма, подлежащая оплате Заказчиком Подрядчику по настоящему Договору, определяется по Актам сдачи-приемки выполненных работ, подписанных Сторонами по каждому Заказу.

2.3. Расчетная стоимость работ согласно **Приложению №2** к настоящему Договору является фиксированной на весь период действия настоящего Договора и не подлежит увеличению, и включает в себя расходы Подрядчика, а также компенсацию всех издержек Подрядчика, связанных с исполнением обязательств по каждому Заказу в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.4. Заказчик осуществляет оплату по настоящему Договору в безналичной форме на банковский счет Подрядчику в следующем порядке:

2.4.1. По Заказу на выполнение **проектно-изыскательных работ (ПИР/ПСД): 15%** (пятнадцать процентов) от суммы Заказа в течении 10 банковских дней после подписания Заказа Сторонами. Оплата по первому Заказу производится Заказчиком в течение 10 банковских дней после подписания Заказа Сторонами и размещении информации о настоящем Договоре в Едином реестре договоров на специальном информационном портале.

2.4.2. По Заказу на выполнение **строительно-монтажных работ: 40%** (сорок процентов) от суммы Заказа в течении 10 банковских дней после подписания Заказа Сторонами.

2.4.3. Окончательный расчет, по соответствующему Заказу, производится на основании Актов выполненных работ и счет-фактур, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ и счет фактуры. Частичное закрытие работ по Заказу возможно только в случаях отказа от реализации со стороны Заказчика, при этом Исполнитель должен представить исполнительную документацию по уже выполненным работам.

2.5. Заказчик вправе:

а) в одностороннем порядке изменить срок оплаты по Акту выполненных работ путем его продления на период времени, соразмерного просрочке выполнения работ Подрядчиком по соответствующему Заказу;

б) не производить оплату по исполненному Подрядчиком Заказу в случаях, когда имеется задолженность Подрядчика в связи с просрочкой выполнения работ по другим Заказам и другим договорам, заключенных между Сторонами.

2.6. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств со счета Заказчика. Подрядчик имеет право запросить у Заказчика платежное поручение, подтверждающее факт списания денежных средств со счета Заказчика.

3. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ

3.1. При возникновении необходимости в выполнении работ на объектах по настоящему договору, Заказчик направляет проекты Заказов по форме согласно **Приложению №3** настоящего Договора. Заказ на строительно-монтажные работы (СМР) оформляется только при наличии проектно-сметной документации (ПСД), которая является неотъемлемой частью Заказа.

3.2. Подрядчик обязан в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента предоставления Заказчиком проекта Заказа, подписать Заказ и вернуть один экземпляр Заказчику.

Отказ Подрядчика от подписания Заказа, составленного в соответствии с положениями настоящего Договора, не допускается и расценивается как отказ от выполнения работ. Заказчик имеет право требовать от Подрядчика уплаты неустойки согласно пункту 9.7 настоящего Договора.

3.3. Подрядчик не вправе требовать уменьшения объема работ и количества объектов, на которых должны быть выполнены работы.

3.4. Стороны назначают ответственных представителей для решения организационных и технических вопросов, возникающих в ходе выполнения Работ, о чем должны в письменной форме уведомлять друг друга.

3.5. В исключительных случаях по обоюдному согласию Заказчика и Исполнителя, Заказы могут быть выпущены для объектов Заказчика, расположенных в других регионах Республики Узбекистан.

4. СРОКИ И МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Сроки, объем и место выполнения работ указываются в каждом отдельном Заказе. В процессе выполнения работ по заказу Подрядчик не должен превышать указанные ниже сроки:

4.1.1. Проектно-изыскательные работы (ПИР/ПСД) не более 120 календарных дней с момента осуществления предоплаты Заказчиком.

4.1.2. Строительно-монтажные работы (СМР) не более 150 календарных дней для каждого объекта с момента осуществления предоплаты Заказчиком с правом продления не более чем на 30 дней для оформления государственной регистрации ВОЛС включая подготовку всех исполнительных документов.

4.2. Подрядчик обязан приступить к выполнению работ по Заказу с момента осуществления Заказчиком предоплаты согласно п 2.4.1., 2.4.2. настоящего договора. Подрядчик обязан начать СМР не позднее 3 дней после получения предоплаты,

4.3. Сроки проектирования (ПИР/ПСД) и строительства (СМР) для каждого Заказа определяется Сторонами в Заказе план-графиком, в пределах сроков, указанных в пунктах 4.1.1 и 4.1.2.

4.4. Подрядчик несет ответственность за соблюдение установленных в Заказе сроков выполнения работ.

4.5. Сроки выполнения работ могут быть изменены с согласия Заказчика в случаях, когда Подрядчиком работы были начаты, но их выполнение было приостановлено по не зависящим от Подрядчика обстоятельствам, которые создают невозможность ее завершения в срок, о которых Подрядчик в установленном порядке предупредил Заказчика.

5. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Порядок сдачи-приемки ПИР/ПСД.

5.1.1. Согласно техническим требованиям Подрядчик выполняет предпроектные изыскательские работы и представляет их результат на утверждение Заказчику с приложением всех необходимых документов, согласованных с уполномоченными организациями.

5.1.2. Подрядчик не вправе приступать к выполнению проектных работ до утверждения Заказчиком результатов изыскательских работ.

5.1.3. По результатам выполнения проектных работ, Подрядчик представляет Заказчику проектную документацию (далее «ПД») в одном экземпляре для предварительного согласования.

5.1.4. При наличии замечаний ПД должна быть доработана Подрядчиком с учетом замечаний Заказчика в срок не позднее 3 (трёх) рабочих дней.

5.1.5. При получении предварительного положительного согласования ПД от Заказчика, Подрядчик направляет документацию на согласование в соответствующие уполномоченные государственные органы, а также в органы государственной экспертизы для получения положительного экспертного заключения.

5.1.6. После получения положительного заключения органов государственной экспертизы на проектную документацию, Подрядчик приступает к выполнению сметной документации (СД) на основании утвержденной проектной документации.

5.1.7. При наличии замечаний сметная документация должна быть доработана с учетом замечаний Заказчика в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней.

5.1.8. При получении предварительного положительного согласования СД от Заказчика, Подрядчик направляет документацию в органы государственной экспертизы (ГУП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Узбекистан, ГУП «ALOQALOYINA», ГУП «UNICON.CZ» и др.) для получения положительного экспертного заключения. -

5.1.9. После получения положительного заключения органов государственной экспертизы на сметную документацию Подрядчик представляет Заказчику Акт сдачи-приемки работ (ПИР/ПСД) с приложением:

а) проектно-сметная документация (бумажная версия - оригинал) – 2 экземпляра;

б) проектно-сметная документация (электронная версия в формате AutoCAD для схем и чертежей word, pdf для других документов) – 1 экз.

в) оригинал экспертного заключения на проектно-сметную документацию – 1 экз.

г) подтверждение, что экспертное заключение зарегистрировано и одобрено в «Едином реестре экспертных заключений» информационной системы в базу данных Shaffof Qurilish ГУП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Узбекистан – 1 экз.

5.1.10. При отсутствии документов, предусмотренных п.5.1.9. настоящего Договора, Заказчик не приступает к приемке работ.

5.1.11. Заказчик вправе подписать представленный Подрядчиком Акт сдачи-приемки (ПИР/ПСД) либо отказаться от подписания Акта сдачи-приемки выполненных Работ с направлением Подрядчику мотивированного отказа.

5.1.12. Подрядчик, получив мотивированный отказ, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки проектных работ.

5.1.13. Подрядчик после передачи ПСД и закрытия работ по ПИР/ПСД не имеет право отказаться от проведения строительно-монтажных (СМР) ВОЛС по ПСД, предоставленным самим Подрядчиком, и обязуется выполнить работы в указанный срок по согласованию с Заказчиком.

5.2. Порядок сдачи-приемки строительно-монтажных работ (СМР):

5.2.1. Подрядчик обязан выполнить строительно-монтажные работы строго в соответствии с ПСД и Техническими требованиями Заказчика.

5.2.2. После завершения СМР по настоящему Договору Подрядчик:

а) уведомляет Заказчика о готовности к предварительной приемке выполненных Работ посредством электронной почты ответственного исполнителя Заказчика, назначенного согласно п.3.4 настоящего Договора, либо иным способом, фиксирующим факт получения такого уведомления в соответствии п.16.9 настоящего Договора;

б) предоставляет Заказчику: фотоотчет и исполнительную документацию, согласно Приложению №4, документы (накладные, счёт-фактуры), подтверждающие стоимость материалов,

сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, оборудования и кабельной продукции, использованных при выполнении работ.

5.2.3. Заказчик, получивший сообщение Подрядчика и документы, предусмотренные подпунктом б) п. 5.2.2. настоящего Договора, обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней приступить к предварительной приемке.

5.2.4. В результате предварительной приёмки подписывается акт предварительной приёмки (СМР).

5.2.5. Заказчик вправе подписать представленный Подрядчиком Акт предварительной приемки (СМР) либо отказаться от его подписания с направлением Подрядчику мотивированного отказа.

5.2.6. Подрядчик, получив мотивированный отказ, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки СМР в течение 5 (пяти) календарных дней.

5.2.7. После завершения строительно-монтажных работ (подписания Заказчиком Акта предварительной приемки СМР) Подрядчик на следующий день приступает к сдаче объекта в эксплуатацию и проведению его государственной регистрации. Работы по государственной регистрации ВОЛС, включая подготовку всех документов для акта приёмочной комиссии по приёмке в эксплуатацию, исполнительную топографическую съемку построенной трассы ВОЛС с занесением в общую базу данных картографии и получение справки о занесении, должны быть выполнены в срок не более 30 календарных дней с момента окончания СМР.

5.2.8. Подрядчик оформляет акт государственной приёмочной комиссии и обеспечивает его подписание уполномоченными органами Республики Узбекистан.

5.2.9. Работы по СМР подлежат приемке и окончательной оплате только после проведения Подрядчиком государственной регистрации объекта согласно условиям настоящего Договора и подписания Акта выполненных работ Сторонами.

5.2.10. По результатам работ по СМР с проведением государственной регистрации Подрядчик представляет Заказчику акт сдачи-приёмки выполненных работ с приложением всех документов, указанных в Приложении № 4.

5.2.11. При отсутствии документов, предусмотренных п.5.2.10. настоящего Договора, Заказчик не приступает к приемке работ.

5.3. По представленным Подрядчиком актам сдачи-приемки выполненных работ Заказчик вправе:

5.3.1. подписать представленный Подрядчиком Акт сдачи-приемки выполненных Работ в случае выполнения работ надлежащего качества;

5.3.2. отказаться от подписания Акта сдачи-приемки выполненных Работ с направлением Подрядчику мотивированного отказа в случае выявления в процессе приемки недостатков (дефектов) Работ;

5.3.3. Дать Подрядчику обязательные для исполнения указания о внесении изменений, исправлений в акт выполненных работ и счет-фактуру в части определения стоимости работ и видов работ. При этом фактически стоимость работ по Заказу не должна превышать стоимости Заказа.

Данные указания Заказчика должны быть мотивированы и содержать аргументацию изменения стоимости работ и (или) исключения из акта выполненных работ отдельных видов работ, если эти работы не были выполнены либо выполнены ненадлежащего качества.

5.4. Подрядчик обязуется по требованию Заказчика:

5.4.1. за свой счет устранить недостатки (дефекты) Работ в течение 5(пяти) рабочих дней и повторно сдать Работы Заказчику. Требования Заказчика об устранении недостатков (дефектов) обязательны для исполнения Подрядчиком;

5.4.2. внести изменения в стоимость работ и исключить из акта отдельные виды, если эти работы не были выполнены либо выполнены ненадлежащего качества.

5.5. Заклячая настоящий Договор, Подрядчик выражает согласие в безусловном порядке принимать и исполнять все замечания, возражения и требования Заказчика по устранению недостатков (дефектов) работ;

5.5.1. Если обнаруженные в ходе приемки Работ недостатки (дефекты) Работ в установленный срок не были устранены. Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать уплаты штрафа за выполнение работ ненадлежащего качества и возврата ранее уплаченной суммы по соответствующему Заказу;

5.5.2. Работы по соответствующему Заказу считаются выполненными Подрядчиком и принятыми Заказчиком с момента подписания обеими Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ;

5.5.3. Стороны достигли договоренности о том, что Акт (акты) сдачи-приемки выполненных Работ, подписанный (подписанные) в одностороннем порядке Подрядчиком, не имеют юридической силы;

5.5.4. Подписание Акта сдачи-приемки выполненных Работ не освобождает Подрядчика от ответственности за обнаруженные после приемки Работ в пределах гарантийного срока недостатки (дефекты), в том числе скрытые недостатки.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

6.1. Подрядчик имеет право:

6.1.1. С согласия Заказчика сдать ему Работы досрочно.

6.1.2. Привлекать к выполнению отдельных видов работ (части работ) по настоящему Договору субподрядчиков при наличии у них лицензии на соответствующий вид работ только с письменного согласия Заказчика.

6.2. Подрядчик обязан:

6.2.1. Выполнить Работы в установленные сроки и надлежащего качества в соответствии с Техническими требованиями Заказчика, проектной документацией (ПСД), и в соответствии с условиями настоящего Договора. При выполнении строительно-монтажных работ не допускать отклонений от проекта.

6.2.2. Выполнить Работы с использованием собственных материалов и оборудования. В случае, если работы выполняются с использованием материалов и оборудования Заказчика Подрядчик обязуется:

а) использовать предоставленные Заказчиком материалы и оборудования экономно и расчетливо которые передаются Подрядчику на основании Акта приёма-передачи материалов по форме согласно **Приложению №6**;

б) после завершения Работ вернуть Заказчику остаток неиспользованных материалов, а также предоставленное Заказчиком для выполнения работ оборудование по форме **Приложению № 7** к настоящему Договору.

6.2.3. Согласовать с Заказчиком образцы используемых материалов и оборудования до начала выполнения Работ. Предоставление копий сертификатов и иных необходимых документов, а также образцов материалов и оборудования осуществляется за счет Подрядчика.

6.2.4. Не допускать использования в ходе выполнения Работ материалов и оборудования, которые могут привести к ухудшению качества Работ, нарушению требований по безопасности Работ и охране окружающей среды.

6.2.6. Если материалы и оборудование подлежат обязательной сертификации, не использовать материалы и оборудование без проведения сертификации. Предоставить копии сертификатов соответствия на используемые материалы и оборудования, а по требованию Заказчика оригиналы сертификатов соответствия.

6.2.7. Осуществлять уборку территории, на которой выполнялись Работы. Обеспечить вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения Работ.

6.2.8. В период срока действия настоящего Договора иметь действующие лицензии и разрешения, необходимые для выполнения работ по настоящему Договору.

6.2.9. При выполнении Работ соблюдать требования законодательства противопожарной безопасности, санитарии и гигиены, об охране окружающей среды и безопасности ведения работ, других обязательных норм и правил, нести ответственность перед уполномоченными государственными органами и третьими лицами за нарушение этих требований.

6.2.10. В течение всего срока проведения СМР, еженедельно представляет по электронной почте отчет Заказчику о ходе выполнения работ. Форма отчета должна быть согласована с Заказчиком до начала СМР.

6.2.11. Не приступать к выполнению работ, не учтенных проектом, без получения письменного согласия Заказчика, имея в виду, что любые виды дополнительных работ, не учтенные проектной документацией, выполненных без получения письменного согласия Заказчика, оплате не подлежат.

6.3. В случае, если Подрядчиком будут созданы охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, то Подрядчик обязан передать Заказчику в установленном порядке исключительные права на использование таких результатов в полном объеме, необходимом, проектировании, строительства и эксплуатации объекта, включая заключение и регистрацию договоров об

отчуждении исключительных прав, лицензионных и сублицензионных договоров. Подрядчик несет данную обязанность также в случае досрочного расторжения Договора по любым основаниям.

7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

7.1. Заказчик имеет право:

7.1.1. В любое время проверять ход и качество выполняемых Подрядчиком Работ.

7.1.2. При обнаружении недостатков в работах при приемке выполненных Работ и/или в пределах гарантийного срока, установленного настоящим Договором требовать их устранения.

7.1.3. В любое время отказаться от настоящего Договора в случае, обнаружения выполнения Подрядчиком Работ с отступлением от условий настоящего Договора и потребовать от Подрядчика уплаты пени и штрафа в порядке, предусмотренном Разделом 9 настоящего Договора и возврата суммы предоплаты по настоящему Договору.

7.2. Заказчик обязуется:

7.2.1. Предоставить Подрядчику для ознакомления проектную и сметную документацию.

7.2.2. Обеспечить персоналу Подрядчика доступ к территории, на которой должны выполняться Работы.

7.2.3. Принять и оплатить Работы, выполненные Подрядчиком надлежащим образом в соответствии с условиями настоящего Договора и соответствующего Заказа.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Подрядчик, обнаруживший необходимость выполнения работ, не учтенных Проектной и сметной документацией, и увеличения в этой связи сметной документации, обязан в письменном виде сообщить об этом Заказчику и оформить Дефектный акт согласно **Приложению №5** к настоящему Договору.

8.2. При неполучении от Заказчика ответа на свое сообщение в течение 5 (пяти) дней, Подрядчик обязан приостановить соответствующие работы.

8.3. Подрядчик, не выполнивший обязанности, предусмотренные п.8.1, 8.2 настоящего Договора, лишается права требовать от Заказчика оплаты выполненных им дополнительных работ и возмещения вызванных этим убытков.

8.4. Заказчик вправе:

а) подписать Дефектный акт и внести дополнения в сметную документацию при условии, если вызываемые этим дополнительные работы не меняют характера предусмотренных в договоре работ. С момента подписания Заказчиком Дефектного акта и внесения Заказчиком дополнений в сметную документацию Подрядчик не вправе отказаться от выполнения дополнительных работ. При этом дефектный акт становится частью Исполнительной документации.

б) Заказчик вправе отказаться от подписания Дефектного акта и внесения дополнений в предварительную расчетную стоимость работ. В этом случае Подрядчик обязан выполнить работы, предусмотренные Проектной документацией и предварительной расчетной стоимостью работ.

8.5. Дополнительные работы, не учтенные в предварительной расчетной стоимости работ, выполняются Подрядчиком и принимаются к оплате Заказчиком при условии подписания Заказчиком дефектного акта и дополнений в предварительную расчетную стоимость работ.

8.6. Осмотр скрытых работ осуществляется с обязательным присутствием уполномоченного представителя Заказчика, и оформлением акта скрытых работ, согласно перечню документов Исполнительской документации, **согласно Приложения №4** к настоящему Договору.

О готовности к осмотру Подрядчик уведомляет Заказчика за 3 (три) дня до предполагаемой даты осмотра.

8.7. Подрядчик обязан в течение 2 (двух) дней с момента обнаружения известить Заказчика и до получения от него письменных указаний приостановить выполнение Работ в случае:

а) обнаружения возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его же указаний о способе выполнения Работ;

б) иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, способных отразиться на качестве выполняемых Работ, либо создающих невозможность завершения Работ в согласованный Сторонами срок.

8.8. Подрядчик, не предупредивший Заказчика об обстоятельствах, указанных в п.8.7 настоящего Договора, либо продолживший работу, не дожидаясь указаний Заказчика, не вправе при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

8.9. Заказчик вправе отказаться от приемки и оплаты работ, выполненных с нарушением п.8.6-8.8 настоящего Договора.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1. За несвоевременную оплату выполненных Работ на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ Подрядчик имеет право требовать от Заказчика оплаты пени в размере 0,2 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 20% от суммы просроченного платежа.

9.2. За несвоевременное выполнение Работ, а также за отказ от выполнения Работ Заказчик имеет право требовать от Подрядчика оплаты пени в размере 0,2% от стоимости невыполненных, либо несвоевременно выполненных Работ по Заказу за каждый день просрочки но не более 20% от суммы Договора.

9.3. За выполнение Работ ненадлежащего качества Заказчик имеет право требовать от Подрядчика штраф в размере 20 % от стоимости Работ ненадлежащего качества.

Под работами ненадлежащего качества Стороны понимают Работы, результат которых не соответствует проектной документации и Техническому заданию Заказчика, установленным стандартам, нормам и правилам ШНК ПУЭ, ПИН, КМК/СПиП, СанПиН, условиям настоящего Договора и требованиям Заказчика.

9.4. За использование Подрядчиком при выполнении работ материалов ненадлежащего качества и (или) несертифицированных материалов и оборудования, если материалы и оборудование подлежат обязательной сертификации, Заказчик имеет право требовать от Подрядчика оплаты штрафа в размере 20% от стоимости работ ненадлежащего качества и возврата оплаченной стоимости работ ненадлежащего качества.

9.5. За несвоевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в течение гарантийного срока, Заказчик имеет право требовать от Подрядчика оплаты штрафа в размере 20% стоимости Работ ненадлежащего качества и возврата оплаченной стоимости работ ненадлежащего качества.

9.6. При необоснованном отказе Исполнителя от исполнения Договорных обязательств, Заказчик имеет право требовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 20% стоимости настоящего Договора.

9.7. При необоснованном отказе Исполнителя от исполнения Заказа, Заказчик имеет право требовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 50% стоимости Заказа.

9.8. Взыскание неустойки является правом Сторон, но не является бесспорной обязанностью по настоящему Договору.

9.9. Заказчик вправе начислить неустойку за нарушение Подрядчиком условий настоящего Договора и удержать ее с суммы причитающейся Подрядчику оплаты.

9.10. Стороны не несут ответственность по возмещению убытков в виде упущенной выгоды.

9.11. Заказчик не несет ответственности за несчастные случаи и увечья, причиненные работникам Подрядчика и его субподрядных организации в ходе исполнения настоящего Договора.

9.12. Подрядчик несет ответственность:

- а) за безопасность проводимых Работ;
- б) перед третьими лицами за нарушение требований законодательства об охране окружающей среды и безопасности ведения работ;
- в) за соблюдение его работниками правил по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
- г) перед Заказчиком и владельцем объекта (территории), на которой проводились Работы, за нарушения правил по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, электро- и пожаробезопасности;
- д) за не сохранность предоставленных Заказчиком материалов, оборудования, комплектующих изделий, конструкций и систем Заказчика.

9.13. За каждое нарушение Подрядчиком условий настоящего Договора, кроме случаев, предусмотренных п.9.2-9.7 настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 10 базовых расчётных величин.

10. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Споры, возникающие между Сторонами из настоящего Договора, подлежат урегулированию путем переговоров между Сторонами.

10.2. Споры между Сторонами, не урегулированные путем переговоров, подлежат разрешению в суде по месту нахождения Заказчика.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И УСЛОВИЯ ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор действует в течение 12 (двенадцать) календарных месяцев с даты подписания настоящего Договора последней из Сторон.

Если общая стоимость заказов в течение 12 месяцев с даты подписания настоящего Договора окажется меньше общей стоимости договора, то при отсутствии заявления одной из сторон о прекращении настоящего Договора по окончании срока он считается продленным на тех же условиях и на тот же срок без увеличения стоимости Договора до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

11.2. Соответствующий Заказ вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему. При этом прекращение действие Договора не прекращает обязательства Сторон по соответствующему Заказу.

11.3. Заказчик вправе досрочно расторгнуть настоящий Договор (Заказ) путём письменного уведомления Подрядчика в срок не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора в следующих случаях:

а) вследствие нарушения Подрядчиком условий настоящего Договора. В этом случае Заказчик осуществляет только оплату стоимости работ, фактически выполненных и принятых по Акту сдачи-приемки выполненных работ и вправе потребовать уплаты пени;

б) по причинам, не связанным с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору. В этом случае Заказчик осуществляет оплату стоимости фактически выполненных Подрядчиком и документально подтвержденных Работ без обязательств осуществлять какие-либо иные выплаты.

11.4. В случае, если после расторжения настоящего Договора (Заказа) вследствие нарушения обязательств Подрядчиком по настоящему Договору (Заказу) Заказчик заключит с другим подрядчиком аналогичный договор по более высокой стоимости, то Подрядчик обязуется возместить Заказчику понесенные расходы в виде разницы между стоимостью работ по настоящему Договору и стоимостью работ по договору с другим подрядчиком.

11.5. Подрядчик вправе досрочно расторгнуть настоящий Договор до момента получения им предоплаты от Заказчика по первому Заказу путем письменного уведомления Заказчика в срок не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

12. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

12.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему Договору, освобождается от ответственности, если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств (форс-мажор).

К числу обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор) относятся:

- пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия;
- блокада или эмбарго на экспорт и (или) импорт,
- война, военные действия, террористические акты,
- акты Президента Республики Узбекистан и Правительства Республики Узбекистан.

12.2. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор) Сторона, которая подверглась их воздействию, уведомляет об этом другую Сторону в течение 5 (пяти) календарных дней с момента возникновения таких обстоятельств.

12.3. Факты, указанные в уведомлении, должны подтверждаться документами, выданными уполномоченными государственными органами. Отсутствие такого уведомления, равно как и отсутствие соответствующих подтверждений лишает Сторону права ссылаться на какие-либо

вышеуказанные обстоятельства в качестве оснований для освобождения от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

12.4. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны незамедлительно проводят переговоры друг с другом и согласуют меры, которые необходимо принять, с целью исправления или устранения последствий обстоятельств непреодолимой силы.

В этом случае выполнение соответствующих обязательств может быть отложено на срок действия таких обстоятельств либо до окончания действия их последствий.

12.5. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия влекут невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор после направления другой Стороне письменного уведомления за 10 (десять) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

В этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать от другой Стороны возмещения убытков, понесенных в результате обстоятельств непреодолимой силы.

При этом Подрядчик обязан произвести Заказчику возврат уплаченных им денежных средств за невыполненные обязательства, а Заказчик обязан произвести оплату стоимости работ, фактически выполненных и принятых по Акту сдачи-приемки выполненных работ.

13. ГАРАНТИИ

13.1. Подрядчик гарантирует надлежащее качество выполненных Работ и использованных им при выполнении Работ материалов и оборудования

13.2. Подрядчик по договору подряда на проектные и изыскательские работы гарантирует заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать или ограничивать выполнение работ на основе подготовленной подрядчиком проектно-сметной документации.

13.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки проектно-сметной документации, включая недостатки, обнаруженные в ходе строительства, приёмке в эксплуатацию, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе выполненной проектно-сметной документации.

13.3. При обнаружении недостатков в проектно-сметной документации Подрядчик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать проектно-сметную документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские работы, а также возместить Заказчику причиненные убытки в полном объеме.

13.4. На результат выполненных строительно-монтажных Работ, и материалы, используемые в процессе выполнения Работ, Подрядчик устанавливает гарантийный срок продолжительностью **36 (тридцать шесть) месяцев** с момента приёмки результата Работ.

13.5. В случае выявления Заказчиком в течение гарантийного срока недостатков (дефектов) Работ, в том числе скрытых недостатков (дефектов), Подрядчик обязан за свой счет устранить их в срок не более 5 (пять) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.

13.6. Обязательства Подрядчика в течение гарантийного срока считаются исполненными с момента подписания Заказчиком Акта об устранении недостатков (дефектов).

13.7. Подрядчик гарантирует проведение работ:

- по проектированию не менее по 3 направлениям одновременно (этап ПИР/ПСД);
- по строительству не менее по 3 направлениям одновременно (**СМР/Государственная регистрация**).

14. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

14.1. Стороны соглашаются, что содержание Договора, а также все документы, переданные Сторонами друг другу в связи с заключением и исполнением настоящего Договора, считаются конфиденциальными и относятся к коммерческой тайне Сторон, которая не подлежит разглашению без письменного согласия другой Стороны.

Исключение из вышеизложенного правила составляют сведения, которые в соответствии с законодательством Республики Узбекистан не могут составлять коммерческую тайну юридического лица.

14.2. Обязательства по сохранению конфиденциальности сохраняют свою силу и после истечения срока действия настоящего Договора или его досрочного расторжения в течение последующих 3 (трех) лет.

14.3. За нарушение условия о конфиденциальности информации, Сторона, допустившая такое нарушение, несёт ответственность в виде возмещения причиненных этим убытков. Данные

положения подлежат применению также в случае реорганизации одной из Сторон для её правопреемников, при ликвидации одной из Сторон – для другой Стороны. Способы защиты каждой Стороной конфиденциальной информации другой Стороны – не ниже, чем способы защиты данной Стороной своей собственной конфиденциальной информации.

Ни одна из Сторон не вправе передавать конфиденциальную информацию другой Стороны любым третьим лицам или ознакомлять с конфиденциальной информацией другой Стороны любых третьих лиц без письменного согласия другой Стороны.

15. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

15.1. Стороны согласовывают не допускать коррупционных действий, связанных с договором при заключении договора, в течение срока действия договора и после окончания этого срока.

15.2. Стороны признают меры предупреждения коррупции, определенные в дополнительных антикоррупционных условиях договора и обеспечивают сотрудничество по их соблюдению.

15.3. Каждая сторона гарантирует, что при заключении договора непосредственно ею или ее исполнительными органами, должностными лицами и сотрудниками не передавались деньги, материальные ценности в нарушение закона об отношениях, связанных с договором, не допущено, не предложено, не обещано получение неофициальных денег или других материальных ценностей для заключения договора, а также не получены материальные или любые виды льгот, преференций (не оставлено впечатление о возможности осуществить аналогичные действия в будущем).

Стороны принимают рациональные меры по недопущению совершения вышеуказанных действий лицами (вспомогательные подрядные организации, агенты и другие лица под контролем сторон), привлеченными ими в рамках договора.

15.4. Стороны не допускают непосредственное или косвенное (в том числе, через третьих лиц) совершение государственным служащими, политическими партиями, а также своими исполнительными органами, должностными лицами и сотрудниками следующих действий в любой форме:

а) предложение, обещание получения, предоставление материальной или нематериальной выгоды в пользу вышеуказанных лиц или собственной пользы с целью получения лицензий и разрешений контролирующих органов, осуществления налогообложения, таможенного оформления, рассмотрения дела в суде, получение или сохранение незаконным образом преимущества коммерческого или иного характера в законодательном процессе и других сферах;

б) легализация доходов, полученных незаконным образом, а также если сторонам известно, что имущество является доходом, полученным от преступной деятельности, придание его происхождению законного оттенка путем его передачи, превращения в имущество либо обмена, сокрытие действительной специфики, источника, места расположения, способа распоряжения, переноса таких денег или другого имущества, настоящих прав на владение денежными средствами или другим имуществом либо его распорядителя;

в) искать корысти, призывать, угрожать или оказывать давление для совершения коррупционного правонарушения. Одна сторона должна немедленно сообщить второй стороне и уполномоченным государственным органам об аналогичных фактах.

15.5. Стороны в отношении лиц (в том числе, вспомогательные подрядчики, агенты, торговые представители, дистрибьютеры, юристы, бухгалтера, другие представители, действующие от их имени), находящихся под контролем сторон и действующих от их имени при реализации и передаче товаров, услуг и работ, проведении переговоров по заключению соглашений, получении лицензий, разрешений и других документов разрешительного характера или при осуществлении иных действий в интересах сторон, должны осуществлять следующие действия:

- предоставление указаний и разъяснений о необходимости недопущения коррупционных действий и бескомпромиссности в отношении коррупционных действий;

- не использовать их в качестве посредников для осуществления коррупционных действий;

- привлекать их к работе только исходя из производственной необходимости в процессе ежедневной деятельности стороны;

- не осуществлять им необоснованные выплаты, превышающие установленный размер оплаты за оказанные услуги в рамках законодательства.

15.6. Стороны гарантируют не оказывать давления на лица, находящиеся под их контролем и действующих от их имени, в случае уведомления о фактах нарушения установленных обязательств в рамках дополнительных антикоррупционных условий.

15.7. В случае, если одной из сторон стало известно о допущении второй стороной нарушения обязательств, указанных в пунктах 15.4 и 15.5 дополнительных антикоррупционных условий, эта сторона должна немедленно оповестить об этом вторую сторону и требовать от второй стороны принятия соответствующих мер в течение рационального срока, а также предоставить информацию о проведенных работах.

В случае, если вторая сторона по требованию первой стороны не приняла соответствующие меры в течение рационального срока или не уведомила о результатах рассмотрения, первая сторона вправе приостановить действие, расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке и требовать документально подтвержденного ущерба.

16. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

16.1. Стороны подтверждают и гарантируют, что имеют корпоративные полномочия и все необходимые разрешения (в том числе согласие участников) для заключения настоящего Договора и исполнения всех вытекающих из него обязательств, что которые им получены и (или) оформлены и имеют полную силу и действие.

16.2. Заключение и исполнение Сторонами настоящего Договора и предусмотренных им действий не вступают и не вступят в противоречие:

- с любым законом, приказом, распоряжением какого-либо государственного органа, судебным решением, определением или постановлением, или законодательным актом, правилом или иным нормативно-правовым актом, применимым к нему;

- с учредительными документами или какими-либо внутренними локальными правовыми актами Подрядчика и (или) его учредителей;

- с любым соглашением или документом, действие которого распространяется на Подрядчика или его учредителей, или любой актив Подрядчика, или любой из активов его учредителей.

16.3. Подрядчик настоящим обязуется соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства, в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящему Договору, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложение, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

В случае нарушения Подрядчиком обязательств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора. Заказчик не возмещает убытки Подрядчику в связи с расторжением Договора в соответствии с данным пунктом.

16.4. Все изменения и дополнения к Договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны надлежащими уполномоченными представителями Сторон.

16.5. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой Стороны.

16.6. В случае изменения своего адреса, а также банковских и других реквизитов Сторона обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с момента их изменения уведомить об этом другую Сторону. В случае неисполнения указанной обязанности исполнение по прежним реквизитам будут считаться надлежащим исполнением обязательств в рамках настоящего Договора.

16.7. Во всех случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Узбекистан.

16.8. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

16.9. Все сообщения и уведомления, направляемые Сторонами друг другу в соответствии или в связи с настоящим Договором, должны быть составлены на русском языке и направлены следующим образом:

а) вручаются лично под расписку о получении уполномоченному представителю или любому сотруднику Стороны настоящего Договора

б) при отсутствии такой возможности направляются заказным письмом с уведомлением о вручении;
в) направляются посредством электронной почты.

16.10. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, на русском языке по волеизъявлению Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

Приложения:

1. Технические требования;
2. Расчетная стоимость работ;
3. Форма Заказа;
4. Перечень исполнительной документации;
5. Форма дефектного акта;
6. Форма акта приема-передачи материалов и оборудования;
7. Форма акта возврата материалов Заказчику.

17. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»

Адрес: г. Ташкент, Яккасарайкий район,
проспект. Ш. Рашидова, д. 40
р/с: 2020 8000 9050 1035 0001
АКБ «Asia Alliance Bank», Чиланзарский
филиал
МФО: 01095
ИНН: 302444119; ОКЭД: 82100
Тел.: (+998 90) 922 – 09 – 99
РКП НДС:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
Директор



/Цой И.С./



«Заказчик»:
ООО «UMS»

г. Ташкент, Юнусабадский район,
проспект. А. Тимура, 24
р/с: 2021 4000 3003 8198 4001
в «Алока Банк» г. Ташкент
МФО: 00401
ИНН: 303020732; ОКЭД: 61200
Тел.: (+998 97) 403 – 81 – 00
РКП НДС: 3260 3000 5463

«Заказчик»:

ООО «UMS»

Генеральный директор

BOSH DIREKTORNING
TEKNIKA VA AT
BOYICHA DRINBOSARI
A. R. ABDURAXMANOV
11-2022-YILDAGI 0119/22-SON
SHONCHNOMA BOYICHA

/Арипов С.Х./



СОГЛАСОВАНО

ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ООО «NEW HELP»

Страница 12 из 35



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ПО ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫМ СООРУЖЕНИЯМ ВОЛС ООО «UMS»
В ГОРОДЕ ТАШКЕНТ И ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Общие сведения.

1.1. Виды оказываемых услуг/работ:

- Проектно-изыскательные работы, (ПИР);
- Согласование отдельных технологических решений (трассы кабелей, и т.п.) в соответствии с полученными Техническими условиями у соответствующих организаций. Согласующие отметки проставляются непосредственно на рабочих чертежах.
- Разработка проектно-сметной документации (ПСД);
- Проведение комплекса строительно-монтажных работ (СМР).
- Работы по легализации и государственной регистрации ВОЛС.

1.2 Основание и цель использования выполняемых работ и оказываемых услуг.

Целью данного Технического требования(ТБ) является строительство ВОЛС ООО «UMS» для организации и расширения транспортной сети согласно:

- Постановление Президента Республики Узбекистан от 21.11.2018г. № ПП-4022 «О мерах по дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры в целях развития цифровой экономики».
- Планов развития транспортной сети для организации мобильной связи ООО «UMS».

1.3 Перечень работ и услуг.

В рамках данного ТБ Подрядчику необходимо выполнить проектно-изыскательские, проектно-сметные, строительно-монтажные работы по линейно-кабельным сооружениям для организации ВОЛС ООО «UMS» и работы по легализации и гос. регистрации законченного объекта строительства.

2. Общие данные по проекту строительству ВОЛС.

2.1. Вид строительства - строительство новой волоконно-оптической линии связи ООО «UMS».

2.2. Объекты строительства определяются отдельными Заказами на участки линейно-кабельных сооружений ВОЛС ООО «UMS» между конкретными объектами связи (или существующими/проектируемыми муфтами) с указанием наименования, адреса и при необходимости географических координат.

2.3. Стадийность проектирования:

- Выбор оптимальной трассы и согласования с Заказчиком, и получение необходимых технических условий и согласований.
- Рабочий проект с утверждаемой частью, в том числе ОПЗ, экспертиза РП;
- Сметная часть РП, экспертиза.

3. Общие требования к работам и услугам

Проектно-изыскательские работы в соответствии технических условиями и требованиями Заказчика:

- Проведение пред проектные изыскания включая топографических съёмок;
- Выбор трассы прокладки ВОК и согласование с Заказчиком;
- Подготовка материалов по выбору и отводу земельного участка под строительство ВОЛС для получения решения Хокимията, и получение архитектурного планировочного задания на основе данного решения;
- Получение разрешений на проектирование и строительство ВОЛС;
- Получение приемлемых технических условий;

- Подготовка рабочего проекта (линейная и станционная часть). Формирование комплекта РД;
- Согласование проектной документации (РД) с согласующими организациями и Заказчиком;
- Получение экспертного заключения на проектную документацию;
- Подготовка сметной части проектной документации и ее экспертиза;
- Подготовка и сбор документов для выделения земель под строительство ВОЛС.

Строительно-монтажные работы по организации линии ВОЛС, в соответствии с проектно-сметной документацией, включая:

- Строительство, докладка, восстановление телефонной канализации, телефонных колодцев и установка дополнительных опор;
- Закупка, поставка и хранение материалов, в т.ч. материалов Заказчика, для выполнения СМР;
- Прокладка кабеля в кабельной канализации, коллекторе и др.;
- Прокладка кабеля в грунт, создание переходов через реки, ж/д переезды и т.д.;
- Прокладка кабеля по столбам/опорам;
- Монтаж муфт и оконечного пассивного оборудования и маркировка проложенных кабелей связи;
- Восстановление асфальтного, бетонного покрытия, тротуарной плитки и зеленой зоны при строительно-монтажных работах.
- Подготовка и ведение технической документации, в т.ч. протоколов измерений;
- Прочие строительные и ремонтно-восстановительные работы, проводимые в соответствии с техническими условиями и утверждённой проектной документацией;

Оформление исполнительной документации, подписание акта государственной комиссии и проведение регистрации, построенной ВОЛС (легализация и государственная регистрация), включая:

- Подготовка и оформление полного комплекта исполнительной документации (ИД);
- Подготовка акта государственной приёмочной комиссии и подписание его всеми участниками, включая ГИКСИТ.
- Регистрация законченного объекта строительства в государственных органах.

4. Перечень основных данных и требований по проектированию и строительству ВОЛС.

4.1. Технические требования по проектированию (ПИР/ПСД) ВОЛС.

- 4.1.1. Подрядчик проводит пред проектные изыскания включая топографическую съемку – геодезические работы для проектирования и строительства линейных сооружений:
- Изготовление топографической подосновы для проектирования объектов линейного строительства;
 - Камеральное и полевое трассирование объектов линейного строительства;
 - Вынос в натуру проектных осей строительства линейных сооружений, подземных и надземных коммуникаций.
- 4.1.2. Подрядчик выбирает оптимальный вариант трассы строительства линейных сооружений для строительства ВОЛС и/или трассу прокладки кабеля ВОК по уже существующим линейным сооружениям, и согласовывает с Заказчиком приводя техническое и экономическое обоснование выбранного решения. Выбор оптимального варианта трассы кабельной линии и его оценку следует осуществлять исходя из основных условий:
- Минимальная длина трассы;
 - Обеспечения лучших условий эксплуатации ВОЛС;
 - Наименьшего числа пересечения с автомобильными, железными дорогами, с подземными сооружениями и с водными преградами;
 - Выполнения наименьшего объема работ по строительству ЛКС.

- 4.1.3. Подрядчик получает приемлемые технические условия на строительство ЛКС и прокладку кабеля ВОК для организации ВОЛС согласно процедуры получения ТУ, и согласовывает полученные ТУ с Заказчиком.
- 4.1.4. Подрядчик согласовывает с Заказчиком все проектные и технологические решения (трассы ЛКС, кабелей и т.п.) в соответствии с полученными ТУ, состав и содержание Рабочей документации. Согласующие подписи и печати Заказчика проставляются в Рабочей документации непосредственно на листах с чертежами, схемами объектов и т.д.
- 4.1.5. Подрядчик получает все необходимые согласования, постановления, решения и т.п. у местных органов власти, хозяйствующих субъектов, муниципалитета и других:
- Подготавливает все необходимые материалы по выбору и отводу земельного участка под строительство ВОЛС, получает решение хокимията и в дальнейшем архитектурно планировочное задание.
 - Согласовывает рабочие чертежи (предварительные и РП) проекта, разработанные на основе выданных разрешений и ТУ, с владельцами коммуникаций и земель, управлением градостроительства и архитектуры, администрациями области, районов и города, владельцами зданий/помещений и другими необходимыми субъектами.
 - Согласовывает проектные решения по прокладке кабеля ВОЛС в кабельной канализации или коллекторе с собственниками кабельной канализации/коллектора.
 - Согласовывает проектные решения по прокладке кабеля ВОЛС по столбам/опорам с собственниками столбов и/или опор.
 - Получает разрешение на производство работ и согласовывает начало строительномонтажных работ со всеми согласующими организациями.
 - Оформляет временные землеотводы на прокладку ВОК (при необходимости).
- 4.1.6. Рабочий проект должен быть предоставлен в согласованном Заказчиком виде и должен содержать следующие части:
- Содержание;
 - Состав рабочего проекта;
 - Общая пояснительная записка;
 - Лицензии генподрядной организации;
 - Техническое задание на проектирование;
 - Технические условия;
 - Общие данные:
 - Ведомость основных комплектов рабочих чертежей;
 - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
 - Общие указания.
 - Структурная схема организации связи (с детализацией планируемого объема работ, указанием названия улиц, мест пересечения дорог, коммуникаций, рек и т.д.);
 - Результаты проведения инженерно-геологических изысканий (топографические съемки);
 - План строительства телефонной канализации. М 1:500
 - Схемы ввода/вывода ВОК в/из кабельной канализации;
 - Схемы прокладки кабеля в телефонной канализации, в грунт, по опорам с указанием объема работ;
 - Схемы ввода ВОК в технологическое помещение;
 - Схемы прокладки ВОК по зданию и в аппаратных;
 - Схемы размещения оконечного оборудования в помещениях;
 - Схемы размещения оборудования в шкафу;
 - Схемы кабельных соединений;
 - Схемы крепления ВОК к опорам, столбам, и между зданиями;
 - Схемы пересечений с автомобильными и железными дорогами, ВЛ, водными преградами и иными сооружениями;
 - Спецификация оборудования, кабельных изделий, материалов;

- Ведомость потребности в материалах;
 - Экспертное заключение проектной документации;
 - Сметная часть проекта;
 - Экспертиза сметной части проекта;
- 4.1.7. Пояснительная записка должна содержать следующие разделы:
- Вводная часть;
 - Технологическая часть;
 - Техника безопасности и охрана труда;
 - Противопожарные мероприятия;
 - Производственная санитария;
 - Защита окружающей среды.
- 4.1.8. Разработка проектных решений и его частей должна осуществляться в строгом соответствии:
- Действующими государственными стандартами, нормами и правилами Республики Узбекистан;
 - Общими техническими требованиями к проектированию и строительству местных и междугородних сетей телекоммуникаций;
 - Техническими условиями и прочими исходными данными, предоставляемыми Заказчиком;
 - Настоящим Техническим заданием.
- 4.1.9. Порядок предоставления проектно-сметной документации:
- Заказчик рассматривает предоставленный Подрядчиком подготовленную и согласованную проектную документацию строительства ВОЛС, и при отсутствии замечаний утверждает.
 - При наличии замечаний рабочей проект должен быть доработан и исправлен Подрядчиком согласно замечаниям Заказчика, в согласованные с Заказчиком сроки.
 - Подрядчик проводит и предоставляет Заказчику экспертное заключение и готовую проектную документацию, при необходимости исправленную на основании замечаний экспертизы и согласования Заказчика.
 - Подрядчик prepares сметную часть проектной документации и проводит её экспертизу.
- 4.1.10. Подрядчик передает проектно-сметную документацию Заказчику с положительным экспертным заключением и с устраненными замечаниями, которые могут возникнуть в процессе прохождения экспертизы.
- 4.1.11. Проектно-сметная документация должна быть передана Заказчику в бумажном виде в количестве двух экземплярах в виде альбомов, томов и книг, а также в электронном виде в формате AutoCAD (dwg) для схем и чертежей, и в формате Word для других документов на переносном носителе.
- 4.1.12. Подрядчик обязан подготовить и предоставить сметную документацию в форматах, запрошенных Заказчиком.
- 4.1.13. Подрядчик после передачи проектно-сметной документации (ПСД) и закрытия работ по ПИР/ПСД не имеет право отказаться от проведения строительно-монтажных (СМР) ВОЛС по ПСД, предоставленным самим Подрядчиком, и обязуется выполнить работы в указанный срок по согласованию с Заказчиком.

4.2. Технические требования для строительства (СМР) ВОЛС.

- 4.2.1. Проведение строительно-монтажных работ должно осуществляться квалифицированным персоналом, обладающим необходимым навыком, опытом и соответствующим уровнем допуска.
- 4.2.2. Строительство производится в строгом соответствии со следующими основными требованиями:
- С действующими нормами и правилами (ПУЭ, ПТБ, ППБ, КМК/СНиП, СанПиН) Республики Узбекистан;

- Применять при строительстве оборудование и материалы, соответствующие требованиям ГОСТ или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, иметь сертификат соответствия.
- Производить все работы в строгом соответствии с действующими нормами охраны труда и техники безопасности и пожарной безопасности РУз.
- В случае если при исполнении обязательств по договору Подрядчик или привлеченное Подрядчиком стороннее лицо нанесёт ущерб имуществу Заказчика или третьих лиц, то Подрядчик обязан возместить ущерб в полном объеме за счет собственных средств.
- В случае возникновения обязательств Подрядчика перед третьими лицами, не учтенных в данном ТЗ, Подрядчик закрывает эти обязательства за счет собственных средств, без привлечения Заказчика.
- В течение всего периода работ, еженедельно предоставлять в ООО «UMS» отчет о ходе работ. Оповещать Заказчика за двое суток о проведении скрытых работ путем предоставления официального письма и по телефону ответственного со сторон Заказчика, или по телефону технической поддержки +998 97 403-85-17 или +998 97 403-85-18.
- Утвержденной проектной документацией.
- Настоящим Техническим заданием.

4.2.3. Ввод волоконно-оптического кабеля (ВОК) в здания станций и контейнеры осуществляется с через кабельный ввод и осуществляется негорючим кабелем. По зданию станции кабель ВОК проложить по всей длине от кабельного ввода до места установки оптического кросса по проектируемой и существующей трассе, состоящей из кабельроста, пластикового и металлический короб, металлического рукава, а также кабельных каналов и шахт самого здания.

4.2.4. При прокладке кабеля ВОК по внешней стене здания, по чердаку, по крышам необходимо кабель должен быть защищен от механических повреждений металлорукавом или стальными трубами.

4.2.5. При прокладке кабеля ВОК в канализации необходимо перед проведением работ проветрить колодец, проверить целостность и проходимость кабельного канала, при необходимости провести чистку.

4.2.6. При прокладке кабеля ВОК в телефонных колодцах кабель не должен перекрещиваться с другими кабелями, идущими в том же ряду, и не заслонять собой отверстия в других существующих каналов.

4.2.7. При монтаже на кабель возле смонтированной муфты, в проходных колодцах, а также у оконечных устройств устанавливаются нумерационные кольца (бирки). Эскиз колец согласовать с Заказчиком в случае прохождения кабеля в кабельной канализации стороннего оператора согласовать маркировку с собственником. Все эскизы маркировки волоконно-оптического кабеля, муфт, оптических кроссов согласовать с Заказчиком.

4.2.8. При переходе автомобильных дорог с асфальтовым покрытием и магистралей, железных дорог, магистральных газопроводов, водопроводов, кабелей связи, оврагов и рек выполнить прокладку кабельного канала трубы ПНД методом ГНБ. Диаметр, толщину и количество труб ПНД необходимо согласовать с Заказчиком.

4.2.9. При прокладке кабеля в грунт на загородных участках трасс и в сельских населенных пунктах глубина залегания кабеля (или кабельного канала) должна быть не менее 1,2м, а сигнальная пластиковая лента должна быть уложена сверху над кабелем ВОК на глубине 0,6м.

4.2.10. Предусмотреть фиксацию кабельной трассы ж/б четырехгранными столбиками длиной не менее 2,2м (над землей 1,2м) в зависимости от типа грунта. Ж/б фиксирующие столбики следует устанавливать на загородных участках трасс и в сельских населенных пунктах при прокладке кабеля в грунт против каждой муфты, на поворотах, на пересечениях автомобильных и железных дорог, водных препятствий, кабельных линий электропередачи и связи, а также на прямых участках трассы не далее 250-300 м один от другого. Надписи и условные обозначения на предупредительных знаках (табличках) указательных столбиков выполняются в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации ЛКС междугородных линий передачи и должны быть согласованы с Заказчиком. В местах, где не представляется возможным установить столбики с информационной

табличкой по определенным обоснованным причинам с согласия Заказчика может осуществлено установка радиомаяков, координаты и места установки которых необходимо отразить в ИД.

4.2.11. Установить среднюю строительную длину для загородных участков на кабельной трассе не менее 3000м. Если расстояние между муфтами меньше 3000м, то средняя длина выдерживается за счет увеличения других длин.

4.2.12. Для строительства ВОЛС использовать только оптический кабель (ВОК), муфты для его монтажа и оптические кроссы, соответствующие техническим требованиям Заказчика. Тип кабеля ВОК и его количество определяется на основании согласованных со стороны Заказчика рабочих чертежей и спецификаций в части организации ВОЛС. Качество используемого кабеля ВОК и других материалов подтверждается актами и протоколами входного контроля. Транспортировка всех материалов до строительных площадок осуществляется силами Подрядчика, транспортные расходы оплачиваются согласно сметного расчета.

4.2.13. Измерения затухания между оконечными пунктами производить оптическим рефлектометром, прошедшим поверку текущего года. Результаты измерений представить протоколом.

- Километрическое затухание для длины волны 1,31мкм не более 0,38 дБ/км.
- Километрическое затухание для длины волны 1,55мкм не более 0,25 дБ/км.
- Затухание на сварках для длины волны 1,31 мкм: 100% неразъемных соединений в одном направлении должно иметь значения затухания 0,2дБ, среднее значение затухания должно составлять 0,15дБ.
- Затухание на сварках для длины волны 1,55 мкм: 100% неразъемных соединений в одном направлении должно иметь значения затухания 0,15дБ, среднее значение затухания должно составлять 0,1дБ.

4.3. Требования к оформлению исполнительной документации, подписание актов государственной комиссии и проведению регистрации, построенной ВОЛС (легализация и государственная регистрация).

4.3.2. Подрядчик оформляет и предоставляет полный комплект исполнительной документации (ИД) Заказчику по факту выполненного строительства ВОЛС.

4.3.3. Подрядчик оформляет регистрацию законченного объекта строительства - как результат получает справку о регистрации и предоставляет оригинал Заказчику.

4.3.4. Подрядчик оформляет, согласовывает и подписывает акт государственной приемочной комиссии во всех организациях, участвующих в данной комиссии, включая ГИКСИТ.

4.3.5. Исполнительная документация должна быть предоставлена в одном экземпляре и в следующем составе:

- Титульный лист;
- Рабочие чертежи;
- Укладочная ведомость строительных длин ВОК;
- Таблица измерений затуханий ОВ перед/после прокладки;
- Паспорт смонтированного оптического кросса (=кол-ву кроссов);
- Паспорт на затухание сварок ОВ в оптических кроссах (= кол-ву кроссов);
- Паспорт смонтированной муфты (= количеству муфт);
- Паспорт на затухание сварок ОВ в муфтах (= количеству муфт)
- Монтажная схема разветвительной муфты;
- Паспорт на затухания ВОЛС на участке;
- Рефлектограммы проведенных измерений, протокол поверки измерительного прибора (рефлектометра);
- Протоколы входного контроля строительных длин кабеля;
- Схема разварки волокон;
- Акт скрытых работ по строительству смотровых устройств и по прокладке трубопроводов кабельной канализации;
- Акт скрытых работ на прокол методом ГНБ, профиль перехода методом ГНБ;
- Фотоотчёт скрытых работ (вид раскопанной траншеи, с уложенными кабельными каналами, до закрытия в грунт);

- Перечень внесенных изменений, отступлений от проектных решений, согласованных с надзорными организациями в установленном порядке (при необходимости);
- Согласованная со всеми организациями исполнительная топографическая съемка по факту строительства с указанием отклонений от проектного решения, с занесением в общую базу данных картографии;
- Протоколы измерений от ЦГСЭН (только для окончного активного оборудования, при монтаже станционной части);
- Акты рабочей комиссии (индивидуального и комплексного опробования);
- Акт приемки строительства;
- Копии сертификатов соответствия (на кабели, кроссы, муфты);
- Акты Государственной комиссии, подписанные у всех участников комиссии (УПБ, ЦГСЭН, ГИКСИТ и др. необходимые);
- Указать в паспорте трассы местоположения замерных столбиков, оптических муфт (WGS-84), при прокладке в грунт;
- Справка о законченном строительстве объекта/линии.

5. Сведение о новизне

Все используемые материалы и готовые изделия, используемые при строительстве ВОЛС, должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте и не был восстановлен). Поставляемые изделия, материалы, оборудование и кабеля должны соответствовать требованиям настоящего Договора и иметь сертификат соответствия и сертификат качества, а также при необходимости и сертификат происхождения.

При проектировании ВОЛС все планируемые материалы и готовые изделия должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте и не был восстановлен).

6. Требования к безопасности

Конструкция и компоновка элементов и механизмов оборудования должна обеспечивать безопасность при его монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», государственного стандарта «Сети телекоммуникаций. Магистральный волоконно-оптический кабель. Общие требования по прокладке», а также руководства по эксплуатации изделий и оборудования.

7. Требования по правилам сдачи и приёмки

Приемка работ осуществляется оформлением двухсторонних актов с указанием выполненных работ и документы, подтверждающих факт выполнения работ надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству действующих нормативно-правовых документов.

Все работы должны быть выполнены согласно действующим нормативным документам (ШНК, КМК, СНиП, ГОСТ) Республики Узбекистан.

Подрядчик согласовывает с Заказчиком проектную и сметную документацию, состав и содержание рабочей документации.

Подрядчик согласовывает отдельные технологические решения во всех соответствующих организациях. Согласующие отметки проставляются непосредственно на рабочих чертежах.

Заказчик рассматривает подготовленный рабочий проект, сметную документацию и утверждает, либо передаёт Подрядчику замечания к рабочему проекту. Рабочий проект, сметная документация должны быть доработаны Подрядчиком согласно замечаниям Заказчика, в согласованные с Заказчиком сроки. Проектно-сметная документация передается Заказчику с положительным экспертным заключением и с устраненными замечаниями, которые могут возникнуть в процессе прохождения экспертизы.

После исправления Подрядчиком всех замечаний со стороны Заказчика или при отсутствии замечаний допускается подписание акта приёмки объекта работ.

В срок не позднее 5 календарных дней после подписания акта приёмки работ по ПИР/ПСД Подрядчик должен предоставить счёт-фактуру и акт выполненных работ для закрытия работ по заказу согласно договору.

В случае передачи давальческого сырья и материалов Подрядчиком оформляется доверенность на ответственного сотрудника для получения сырья и материалов со стороны Заказчика. Заказчик готовит акт приёма-передачи с указанием наименования, количества и стоимости передаваемой единицы с приложением комплекта, а Подрядчик совместно с Заказчиком проверяет комплектность передаваемого и подписывает акт приёма-передачи. Акт приёма-передачи в количестве 4 экземпляров (3 экземпляра для Заказчика и 1 Подрядчику) подписывается уполномоченными сотрудниками Подрядчика и Заказчика. После подписания акта-приёма передачи ответственность за сохранность давальческого сырья и материалов переходит от Заказчика к Подрядчику.

При наличии замечаний к выполнению или уже выполненным СМР, то работы должны быть доработаны Подрядчиком с учётом замечаний Заказчика в согласованные с Заказчиком сроки. По мере выполнения СМР на этапах, требующих подписания актов скрытых и аналогичных им работ, Подрядчик заблаговременно (не менее 3 рабочих дней) оповещает Заказчика о готовности к принятию этих работ и по результату подписывается соответствующий акт скрытых работ.

По завершению работ СМР в рамках заказа Подрядчик должен проинформировать Заказчика о готовности объекта СМР к предварительной приёмке в письменном виде. Подрядчик и Заказчик согласовывает график объезда для проведения приёмочной процедуры. К предварительной приёмке предъявляются объекты, для которых имеется вся необходимая проектно-сметная документация, указанная в предыдущих разделах, и работы СМР выполнены согласно требованиям Заказчика. Выполненные работы не должны иметь критичных дефектов, а все предоставленные документы, связанные с работами должны быть в полном комплекте. В результате предварительной приёмки подписывается акт предварительной приёмки. В случае наличия дефектов, выявленных в ходе первичного визита, составляется дефектный акт с указанием выявленных дефектов, а Подрядчик обязуется провести их устранение в срок не более 5 календарных дней. При наличии дефектов, которые будут препятствовать нормально эксплуатации объекта, то приёмочные процедуры будут отложены до полного их устранения. По факту устранения дефектов Подрядчик и Заказчик договариваются о графике проведения новой приёмки работ. После подписания акта предварительной приёмки в срок не позднее 10 календарных дней осуществляется окончательная приёмка объекта, к которой предъявляется законченная работа и не имеющая никаких дефектов, а также имеющий полный комплект документации, указанный в предыдущих разделах данного ТЗ. По результату положительной приёмки подписывается соответствующий акт окончательной приёмки строительства объекта. При отсутствии замечаний на этапе предварительной приёмки допускается подписание акта окончательной приёмки строительства объекта.

После подписания акта окончательной приёмки строительства объекта Подрядчик гарантирует выполнения работ по легализации и регистрации в назначенные сроки согласно данного Договора. Подрядчик готовит исполнительную топографическую съемку построенной трассы ВОЛС, заносит в общую базу данных картографии и получает справку о внесении. Перечень регистрируемых участков обязательно согласовывается с Заказчиком. Исполнительная топографическая съемка построенной трассы ВОЛС и справка передается Подрядчиком Заказчику вместе с другими документами исполнительной документацией. Заказчик проверяет исполнительную документацию в течении 5 календарных дней и предоставляет Подрядчику замечания, которые Подрядчик должен устранить в срок не более 10 календарных дней. Заказчик подтверждает получение исправленной исполнительной документации и оповещает Подрядчика ответным письмом. Подрядчик собирает подписи в предоставленном Заказчиком акте гос. комиссии у всех организации состоящих в комиссии, включая ГИКСИТ, и передает Заказчику на утверждение.

По окончании работ по легализации и регистрации ВОЛС в срок не позднее 5 календарных дней после утверждения акта гос. комиссии Подрядчик должен предоставить счёт-фактуру и акт выполненных работ для закрытия работ по договору.

8. Процедура передачи авторских и исключительных прав, и иных документов на объект

Вся документация, переданная Заказчиком Подрядчику в рамках договорных отношений, является собственностью Заказчика, а Подрядчик имеет право использовать её только для исполнения своих обязательств в рамках договора.

Вся документация, подготовленная Подрядчиком в рамках договорных отношений, является интеллектуальной собственностью Заказчика, и подлежит хранению у Заказчика после согласования, утверждения, принятия работ и оплаты.

9. Перечень принятых сокращений

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
2	ВОК	Волоконно-оптический кабель
3	ГИКСИТ	Государственная инспекция по контролю в сфере Информатизации и Телекоммуникаций Республики Узбекистан («Узкомназорат»)
4	ГОСТ	Государственный стандарт
5	ГУП	Государственное унитарное предприятие
6	ЖД или ж/д	Железные дороги
7	ИД	Исполнительная документация
8	ИТР	Инженерно-технический работник
9	ЛКС	Линейно-кабельные сооружения
10	ОВ	Оптические волокна
11	ОПЗ	Общая Пояснительная Записка
12	ПИР	Проектно-изыскательские работы
13	ППБ	Правила пожарной безопасности
14	ПСД	Проектно-сметная документация
15	ПТБ	Правила техники безопасности
16	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
17	ПД	Проектная Документация
18	РД	Рабочая Документация
19	СанПиН	Санитарные Правила и Нормы
20	СМР	Строительно-монтажные работы
21	СНиП	Строительные нормы и правила
22	ТЗ	Техническое задание
23	ТУ	Технические Условия
24	УПБ	Управление пожарной безопасности
25	ЦГСЭН	Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора
26	WGS-84	World Geodetic System 1984 – всемирная система геодезических параметров Земли 1984 года.

Требования к волоконно-оптическому кабелю

1. Общее описание и требования

Исполнитель ответственен за выбор и приобретение волоконно-оптического кабеля (ВОК), муфт, ODF и других материалов необходимых для реализации проекта согласно данному ТЗ, а также проектной документации, и приобретает за собственный счет.

Волоконно-оптический кабель должен иметь одномодовое оптическое волокно с низким пиком воды, оптимизированное на длине волны 1310, 1550, 1625 и 1383 нм по рекомендации МСЭ-Т G.652.D с уменьшенным радиусом изгиба по рекомендации МСЭ-Т G.657.A1 и/или A2. Кабель ВОК должен соответствовать требованиям нормативной документации O'zDSt 3172:2017.

2. Краткие характеристики кабеля ВОК

	Основные технические характеристики	Значения
2.1	Количество кабеля	Предварительная длина кабеля для приобретения - 80 км. Точный расчёт определится при разработке РП и ПСД.
2.2	Количество оптических волокон в кабеле	32 волокна
2.3	Количество модулей в оптическом кабеле	4 модуля
2.4	Тип оптического волокна	МСЭ-Т G.652.D, G.657.A1/A2
2.5	Фирма производитель оптического волокна	CORNING
2.6	Коэффициент затухания при λ 1310 нм	не более 0,32дБ/км
2.7	Коэффициент затухания при λ 1550 нм	не более 0,20дБ/км
2.8	Хроматическая дисперсия при длине волны 1310 нм	не более 3,5 пс/(нм*км)
2.9	Хроматическая дисперсия при длине волны 1550 нм	не более 18 пс/(нм*км)
2.10	Поляризационная модовая дисперсия (ПМД) линии, PMDq	не более 0,1 пс/ $\sqrt{\text{км}}$
2.11	Диаметр модового поля при длине волны 1310 нм	9,2 \pm 0,4 мкм
2.12	Диаметр модового поля при длине волны 1550 нм	10,4 \pm 0,5 мкм
2.13	Номинальный наружный диаметр кабеля	не более 12,0 мм
2.14	Минимальная температура монтажа	-20 °С
2.15	Масса оптического кабеля	не более 250кг/км

3. Тип волоконно-оптических кабелей

Перечень типов кабеля ВОК в зависимости от назначения и места прокладки:

- для прокладки в кабельной канализации, трубах, коллекторах (условно ОК-ГТС);
- для прокладки в грунт всех групп (условно ОК-ГРУНТ);
- для подвески по опорам воздушных линий связи, электропередачи и контактной сети (условно ОК-ОКС);

4. Требования к конструкции

- 4.1 Конструкция оптического кабеля должна обеспечить его оптические, физико-механические и климатические параметры, защиту оптических волокон от внешних воздействий в течение его срока службы;
- 4.2 Количество оптических волокон в кабеле определяется Заказчиком;
- 4.3 Поставляемые строительные длины не должны содержать сращенные оптические волокна;
- 4.4 Оптический модуль должен представлять собой трубку из полибутилентерефталата (ПБТ) или других равноценных композиций, внутри которой располагаются 2, 4, 6 или более свободно уложенных оптических волокон;
- 4.5 Толщина наружной оболочки оптического кабеля должна быть не менее 1,5 мм;
- 4.6 Конструкция волоконно-оптического кабеля должна исключать применение специальных мер безопасности при монтаже и эксплуатации данного кабеля;
- 4.7 Волоконно-оптический кабель не должен содержать опасных или токсичных химических веществ;
- 4.8 Конструкция волоконно-оптического кабеля и применяемые материалы должны обеспечивать его разделку без применения опасных или токсичных химических веществ.

5. Требования по стойкости к механическим воздействиям

- 5.1 Оптический кабель должен быть стойким к долговременным растягивающим нагрузкам (метод ИЕС-60794-1-2-Е1В, без деформации оптических волокон, при длине образца не менее 500 м, длине растягиваемой части не менее 50 м, измерении деформации волокон фазовым методом ИЕС-60793-1-22; метод Е, приложение усилия ступенями по 25% от максимального с выдержкой в течение 10 минут):
 - ОК-ГТС, не менее 2,7 кН;
 - ОК-ГРУНТ, не менее 7кН;
 - ОК-ОКС, не менее 10кН.
- 5.2 Оптический кабель должен быть стойким к раздавливающим нагрузкам, прикладываемым к оптическому кабелю в течение 5 минут (метод ИЕС-60794-1-2-Е3, длительность испытания 5 минут, не менее 3-х испытаний, расстояние между пластинами не менее шага скрутки модулей, инструмент раздавливания - пластина):
 - ОК-ГТС, не менее 0,4 кН/см;
 - ОК-ГРУНТ, не менее 0,4 кН/см;
 - ОК-ОКС, не менее 0,3 кН/см.
- 5.3 Оптический кабель должен быть стойким к одиночному ударному воздействию с начальной энергией удара:
 - ОК-ГТС, не менее 10 Дж;
 - ОК-ГРУНТ, не менее 30 Дж;
 - ОК-ОКС, не менее 5 Дж.
- 5.4 Оптический кабель должен быть стойким к многократным (20 циклов) изгибам с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля, при температуре минус 30 °С;
- 5.5 Оптический кабель должен быть стойким к осевому кручению (10 циклов) на угол $\pm 360^\circ$, на длине 4 м при нормальной температуре окружающей среды;
- 5.6 Оптический кабель должны быть стойкими к вибрационным нагрузкам с ускорением до 4g в диапазоне частот от 10 Гц до 200 Гц;

6. Требования по стойкости к климатическим воздействиям

- 6.1 Диапазон эксплуатационных температур (от пониженной до повышенной) оптического кабеля должен быть:
 - ОК-ГТС, от минус 40 °С до плюс 60 °С;
 - ОК-ГРУНТ, от минус 40 °С до плюс 60 °С;
 - ОК-ОКС, от минус 60 °С до плюс 70 °С;

- 6.2 Не должно быть вытекания гидрофобного компаунда при максимальном значении повышенной эксплуатационной температуры;
- 6.3 Оптический кабель должен быть стойкими к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 35°C.

7. Требования по стойкости к специальным воздействиям

- 7.1 Оптический кабель, предназначенный для эксплуатации в канализации и грунте должны быть продольно водонепроницаемыми при избыточном гидростатическом давлении 9,8 кПа;
- 7.2 Наружная оболочка оптического кабеля, прокладываемого в грунте, канализации и на открытом воздухе, должна быть стойкой к воздействию атмосферных осадков, плесневых грибов, солнечного излучения;
- 7.3 Наружная оболочка ОК-ОКС, прокладываемого по опорам электропередачи и контактной сети, должна быть устойчива к электротермическим воздействиям, и деградация оболочки должна быть минимальной;
- 7.4 Электрическое сопротивление изоляции наружной оболочки оптического кабеля, содержащих металлические элементы конструкции, между металлическими элементами и землей (водой) должно быть не менее 2000 МОм*км (кроме оптического кабеля в исполнении, не распространяющем горения);
- 7.5 ОК-ГРУНТ, ОК-ГТС должны быть стойкими к повреждению грызунами;
- 7.6 ОК-ГРУНТ, ОК-ГТС должны быть стойкими к вмораживанию в лед в соответствии с методикой ЕΙΑ/ГІА-455-98А (ГОТР-98), метод В.

8. Требования к материалам оптического кабеля

- 8.1 Материалы, применяемые при изготовлении оптического кабеля, должны быть совместимы друг с другом, не оказывать влияние на параметры передачи оптического волокна, легко удаляться при монтаже, не быть токсичными, не должны выделять токсичные вещества при эксплуатации и нагреве;
- 8.2 Заполняющий компаунд не должен становиться жидким при температурах до плюс 70°C;
- 8.3 Наружная полиэтиленовая оболочка должна быть изготовлена из полиэтилена средней плотности;
- 8.4 Стальная проволока, должна быть плакирована алюминием.

9. Требования к надежности оптического кабеля и материалов

- 9.1 Срок службы материалов и оптического кабеля, включая срок хранения, должен быть не менее 25 лет. Срок службы подтверждается технической документацией, испытаниями на ускоренное старение материалов и расчетами изготовителя;
- 9.2 Срок хранения материалов составляет не менее одного года со дня производства;
- 9.3 Срок хранения оптического кабеля в условиях, рекомендуемых Заводом должен быть не менее 25 лет;
- 9.4 Срок хранения оптического кабеля при хранении его на таре Завода под навесом в полевых условиях должен быть не менее 10 лет;
- 9.5 Гарантии Завода на соответствие оптического кабеля настоящим техническим требованиям должны быть не менее 2-х лет с даты подписания Акта приема-передачи оптического кабеля при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с письменными рекомендациями Завода.

10. Требования к маркировке оптического кабеля

- 10.1 Маркировка оптического кабеля должна быть выполнена методом тиснения на внешней полиэтиленовой оболочке. Цвет маркировки – белый;
- 10.2 Волоконно-оптический кабель должен иметь равномерно размещенную маркировку, содержащую следующую информацию:

- Производитель оптического кабеля;
- Условное обозначение оптического кабеля;
- Количество оптических волокон в оптическом кабеле;
- Год изготовления – 20XX год;
- Погонный метр – XXXX м;
- Маркировка ОК должна быть нанесена регулярно с шагом 1 м.

11. Требование к упаковке и маркировке, нанесенной на ярлыках, этикетках и таре должны соответствовать.

- 11.1 Барабаны, на которых поставляется оптический кабель, должны быть деревянными или металлическими. Не возвратными;
- 11.2 Волоконно-оптический кабель должен поставляться на барабанах, диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров самого кабеля;
- 11.3 Расположение оптического кабеля на барабане должно исключать возможность захлестывания витков кабеля и взаимного проникновения слоев намотки кабеля на барабане при транспортировке и инсталляции;
- 11.4 Концы оптического кабеля должны быть герметично заделаны от проникновения внутрь сердечника жидкостей и газов. Концы оптического кабеля должны быть закреплены и легкодоступны;
- 11.5 Внутренний конец оптического кабеля, длиной не менее 2 м, должен быть выведен наружу и закреплен так, чтобы исключалась возможность механического повреждения;
- 11.6 Барабаны должны выдерживать все требуемые условия при транспортировке и инсталляции оптического кабеля без деформации барабана;
- 11.7 Упаковка должна обеспечивать транспортирование оптического кабеля любым видом транспорта на необходимое расстояние при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C;
- 11.8 Во всех барабанах отверстие в шейке должно быть укреплено стальными втулками и фланцевыми пластинами, исключаящими деформацию барабана при погрузке-разгрузке, транспортировке, установке на механизмы и инсталляции оптического кабеля;
- 11.9 На наружных сторонах щек барабана должна быть влагостойкая надпись: «Не класть плашмя», стрелка, указывающая направление разматывания барабана и манипуляционный знак «Осторожно, хрупкое!»;
- 11.10 Каждый барабан должен иметь сплошную обшивку, обеспечивающую защиту оптического кабеля;
- 11.11 Информация, указываемая на пластине, выполненной из металла или другого устойчивого к влаге прочного материала, устанавливаемой на наружной щеке Барабана:
 - Товарный знак изготовителя;
 - № договора/Заказа;
 - Грузополучатель;
 - Марка оптического кабеля;
 - № барабана;
 - Длина оптического кабеля, м;
 - Масса оптического кабеля брутто/нетто, кг;
 - Диаметр оптического кабеля, мм;
 - Допустимый радиус изгиба, мм;
 - Дата изготовления.
- 11.12 Информация, указываемая в Паспорте на волоконно-оптический кабель:
 - Товарный знак изготовителя;
 - Номер технических условий и Сертификата соответствия (Декларации о соответствии);
 - Тип оптического кабеля;

- № барабана;
 - Оптическая и физическая длины оптического кабеля, м;
 - Номинальный диаметр, мм;
 - Погонная масса оптического кабеля, кг/км;
 - Сопротивление изоляции наружной оболочки, МОм*км;
 - Омическое сопротивление алюмополиэтиленовой ленты (если используется), Ом/км;
 - Показатель преломления в ОВ на длине волны 1310 нм и 1550 нм;
 - Номер оптического волокна, номер модуля, цветовая кодировка оптического волокна и модуля, при этом сортировка по номеру оптического волокна по возрастанию;
 - Тип и фирма производитель оптического волокна;
 - Коэффициент затухания в оптическом волокне, на длине волны 1550 нм, дБ/км;
 - Поляризационная модовая дисперсия в оптическом волокне, пс/√км, на длине волны 1550 нм;
 - Хроматическая дисперсия в оптическом волокне (по паспорту изготовителя оптического волокна), пс/(нм*км);
 - Дата изготовления волоконно-оптического кабеля.
- 11.13 Второй экземпляр паспорта, в том числе электронная версия, должны быть направлены Заказчику вместе с документами об отгрузке.

Подписи сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
 Директор

 /Дой И.С./



«Заказчик»:
ООО «UMS»
 Генеральный директор
 BOSH DIREKTORNING
 TEXNIKA VA AT
 BAYIQA ORINBOSARI
 A.B. ABDURAXMANOV
 01.11.2022-YILDAGI 0119/22-SOQ
 SHONCHNOMA BOYIQA





Расчетная стоимость ПИР/ПСД

№	Наименование (услуг. работ)	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС	Цена с учетом НДС	Примечание
Проектно-изыскательские работы (общая трасса)						
1	Разработка и согласование РД (включая утверждаемую часть и РП), линейная часть. Проведение предпроектных изысканий. Разработка основных предпроектных решений (в том числе согласование с арендодателями и заказчиком).	км	1	20 000	22 400	<p>Включает в себя изыскательные работы, разработку и согласование всех томов (ЛГ) с собственниками кабельной канализации, коллекторов, или иных сооружений.</p> <p>Изыскания применяются при реализации нового строительства линий ВОЛС должны включать в себя следующее:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обследование трассы ВОЛС и сбор исходных данных; 2) Подготовка и согласование актов выбора трассы, оформление решения местных органов исполнительной власти о предварительном согласовании трассы; 3) Получение приемлемых Технических Условий (согласно Приложение №1 п. 4.1.3) и согласование на прокладку ВОК, в том числе и с Заказчиком; 4) Разработка ситуационных планов трассы ВОК (скелетная схема) с указанием мест пересечения дорог, коммуникаций, рек и т.д.
2	Получение архитектурно – планировочного задания, решения Хокимията на строительство ВОЛС, ордера и разрешения на строительство.	компл.	1	2 000 000	2 240 000	<p>Применяется для проектов строительства нового ЛКС или для прокладки ВОК в грунт. Перечень участков обязательно согласовывается с Заказчиком, и определяется в проектном решении.</p> <p>Определяется следующими работами (при необходимости):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Подготовка материалов и документов по выбору и отводу земельного участка;

						2) Получение положительного решения Хокимията или другого полномочного органа власти. Подача запроса и получение АПЗ, а также согласование с Заказчиком.
3	Проведение инженерно – геологических изысканий.	100 м	1	40 000	44 800	Топографическая съёмка, и/или геология и/или подземка, наличие коммуникаций за каждые 100 м. 1) Подготовка документации топографической съёмки с нанесением планируемой/проектируемой трассы, и чертежей (детально) пересечения с другими коммуникациями, дорогами, реки и т.д. 2) Оформление геологических изысканий грунта (при необходимости) для строительства ВОЛС.
4	Разработка и согласование РД (включая утверждаемую часть и РП), станционная часть.	здание	1	300 000	336 000	Требуется разработать и согласовать станционные проекты, где необходимо отобразить прохождение трассы по зданию и установке оптических кроссов.
5	Согласование проектной документации со всеми необходимыми органами (управ-е градостроительства и архитектуры и/или ГАСН, ЦГСЭН и т.д.)	проект	1	600 000	672 000	Включает в себя соответствующие подписание и печати, протоколы, заключения и акты (при необходимости)
6	Получение заключения Государственной экспертизы проектной документации за все тома с ОПЗ	проект	1	600 000	672 000	Получение комплексной экспертизы за проект с ОПЗ и другими томами данного проекта.
7	Оформление сметной документации и ее экспертиза	проект	1	900 000	1 008 000	Подготовка и оформление сметной части проектной документации, и ее экспертиза

Расчетная стоимость на строительные-монтажные работы по линейно-кабельным сооружениям (ВОЛС) в городе Ташкент и Ташкентской области

№	Показатели	Величина
1	Прочие затраты подрядчика, %	13.5%

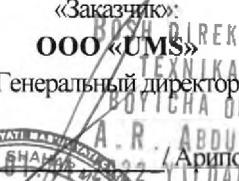
Примечание: Зарботная плата (чел/час) будет применяться согласно сметных расчетов, прошедших экспертизу, но не выше по месту регистрации Исполнителя.

Подписи сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
 Директор

 /Цой И.С./



«Заказчик»:
ООО «СМС»
 Генеральный директор

 А.Р. АБДУРАХМАНОВ
 /Арипов С.Х./





ФОРМА
Заказ № _____
К Договору № _____ от _____

г. Ташкент

« _____ » _____ 20__

г.

_____, в дальнейшем именуемое «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____ с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS» (ООО «UMS»), в дальнейшем именуемое «Заказчик», в лице _____ действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Заказ о нижеследующем:

1. Исполнитель обязуется выполнить проектно-изыскательные Работы (ПИР/ПСД), а Заказчик обязуется принять и оплатить их результат согласно расчетной стоимости работ, являющейся неотъемлемой частью настоящего Заказа.

Наименование проекта							
Участки выполнения работ (№площадки/Имя площадки)							
№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во	Цена за ед. (сум, без НДС)	Цена за ед. (сум, с НДС)	Стоимость (сум, без НДС)	Стоимость (сум, с НДС)
1.							

1.1 Срок выполнения работ:

Начало работ в течение (____) рабочих дней со дня поступления предоплаты от Заказчика.

Окончание работ - выполнение Проектно-изыскательных работ - в течение ____ календарных дней.

1.2 Предварительная сумма Работ по настоящему Заказу составляет ____ (____) сум с учетом НДС.

1.3 Заказчик перечисляет на расчетный счет Исполнителя предоплату в размере 15% (пятнадцать %) от предварительной суммы Работ Заказа в течение 10 (десять) банковских дней с даты подписания соответствующего Заказа.

2. Исполнитель обязуется выполнить Работы по строительно-монтажным работам, а Заказчик обязуется принять и оплатить их результат согласно расчетной стоимости работ (СМР), являющейся неотъемлемой частью настоящего Заказа.

	Номер объекта	Наименование объекта и его адрес	Выполняемые работы	Предварительная стоимость работ, сум с учетом НДС	Расшифровка стоимости
1.					Приложение №

2.1 Срок выполнения работ:

Начало работ в течение (____) рабочих дней со дня поступления предоплаты от Заказчика.

Окончание работ - выполнение строительно-монтажных работ – в течение ____ календарных дней.

2.2 Стоимость работ по настоящему Заказу составляет ____ (____) сум с учетом НДС.

2.3 Заказчик перечисляет на расчетный счет Исполнителя предоплату в размере 40% (сорок %) от предварительной суммы Работ Заказа в течение 10 (десять) банковских дней с даты подписания соответствующего Заказа.

2.4 Работы по СМР подлежат приемке и окончательной оплате только после проведения Подрядчиком государственной регистрации объекта согласно условиям настоящего Договора и подписания Акта выполненных работ Сторонами.

3. Окончательный расчет, по соответствующему Заказу, производится на основании Актов выполненных работ и счет фактур за каждый объект, по соответствующему Заказу, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ и счет фактуры.

Перечень документов, входящих в состав исполнительной документации ВОЛС

- Титульный лист;
- Рабочие чертежи;
- Укладочная ведомость строительных длин ВОК;
- Таблица измерений затуханий ОВ перед/после прокладки;
- Паспорт смонтированного оптического кросса (=кол-ву кроссов);
- Паспорт на затухание сварок ОВ в оптических кроссах (= кол-ву кроссов);
- Паспорт смонтированной муфты (= количеству муфт);
- Паспорт на затухание сварок ОВ в муфтах (= количеству муфт)
- Монтажная схема разветвительной муфты;
- Паспорт на затухания ВОЛС на участке;
- Рефлектограммы проведенных измерений, протокол поверки измерительного прибора (рефлектометра);
- Протоколы входного контроля строительных длин кабеля;
- Схема разварки волокон;
- Акт скрытых работ по строительству смотровых устройств и по прокладке трубопроводов кабельной канализации;
- Акт скрытых работ на прокол методом ГНБ, профиль перехода методом ГНБ;
- Фотоотчёт скрытых работ (вид раскопанной траншеи, с уложенными кабельными каналами, до закрытия в грунт);
- Перечень внесенных изменений, отступлений от проектных решений, согласованных с надзорными организациями в установленном порядке (при необходимости);
- Согласованная со всеми организациями исполнительная топографическая съемка по факту строительства с указанием отклонений от проектного решения, с занесением в общую базу данных картографии;
- Протоколы измерений от ЦГСЭН (только для окончного активного оборудования, при монтаже станционной части);
- Акты рабочей комиссии (индивидуального и комплексного опробования);
- Акт приемки строительства;
- Копии сертификатов соответствия (на кабели, кроссы, муфты);
- Акты Государственной комиссии, подписанные у всех участников комиссии (УПБ, ЦГСЭН, ГИКСИТ и др. необходимые);
- Указать в паспорте трассы местоположения замерных столбиков, оптических муфт (WGS-84), при прокладке в грунт;
- Справка о законченном строительстве объекта/линии.

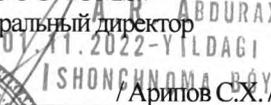
Подписи сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
Директор

 /Дой И.С./



«Заказчик»:
ООО «УМС»
Генеральный директор

 /Арипов С.Х./





"СОГЛАСОВАНО"
Начальник ОРиОПТС

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. Генерального директора
по технике и ИТ

" " 202 г.

" " 202 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №
по объекту _____

Представитель Подрядной организации/или Заказчик _____

в ходе выполнения работ по линейно-кабельным сооружениям ООО «UMS» по Договору № _____ от _____ 20 г. на объекте _____, расположенном по адресу:

_____, установил, что на настоящем объекте необходимо выполнить нижеследующие дополнительные работы:

№ п/п	Наименование работ	Граница измерения	Количество	Примечания

Представители подрядной организации/заказчика:

Представители Заказчика:

Форму утверждаем

Подписи сторон

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
Директор

 /Цой И.С./



«Заказчик»:
ООО «UMS»
Генеральный директор
/Арипов С.Х./



BOSH DIREKTORNING
TEXNIKA VA AT
BOYICHA QRINBOSARI
ABDURAXMANOV
0111 232 611061 0119/22-SO
ISHONCHNOMA BOYICHA



АКТ _____

приема-передачи материалов и оборудования
к Заказу № от «__» _____ 20__ г. по Дог. № _____ от «__» _____ 20__ г.

г. Ташкент _____ » _____ 20__ г.

Мы нижеподписавшиеся, ООО «УМС», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____ и _____, далее «Генеральный директор», в _____ действующая на основании договора № _____ "ХХ" ХХХХХХХХ ____ г. составили настоящий акт о том, что Заказчик передает, а Подрядчик принимает нижеперечисленные материалы и оборудование для выполнения работ по _____.

№	Наименование оборудования/материалов	Ед. изм.	Кол-во	Цена за 1 ед. в суммах с НДС	Стоимость в суммах с НДС

Материалы и оборудование являются собственностью заказчика – ООО «УМС».

«Заказчик»
ООО «УМС»

_____ Подпись

_____ м.п.

Передал:
МОЛ:

_____ Кладовщик

_____ Подпись

_____ Подпись

«Подрядчик»

_____ Подпись

_____ м.п.

Принял:

_____ Подпись

Форму утверждаем

Подписи сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
Директор

_____ /Цой И.С./



«Заказчик»:
ООО «УМС»
Генеральный директор



BO'SH DIREKTORNING
TEKNIKA VA AT
BOYICHA QRINBOSARI
A. R. ARDURAYMANOV
2022-YILDAQI 0119/22-SO'N
HONCHNOMA BOYICHA

АКТ
Возврата материалов

к Заказу № _____ Д / 21 /ДУЗ Договору от _____ года

г. Ташкент « _____ » _____ 20 г.

Мы нижеподписавшиеся, ООО «UMS», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____ и ООО « _____ » далее «Подрядчик», в лице Генерального директора _____, действуя на основании _____, составили настоящий акт о том, что Подрядчик передает, а Заказчик принимает нижеперечисленные материалы, оставшиеся после выполнения монтажных работ по прокладке волоконно-оптического кабеля в г. Ташкент и Ташкентской области по Заказу _____ договору

№ п/п	Наименование оборудования/материалов	ЕИ	Кол-во	Цена, в сумах с НДС	Стоимость в сумах с НДС
1					

Материалы и оборудование являются собственностью Заказчика- ООО «UMS»

«Заказчик»
ООО «UMS»

Заместитель Генерального директора по
технике и ИТ

подпись

м.п.

НачальникОриОПТС

подпись

Принял:
МОЛ:

подпись

«Подрядчик»

Директор

подпись

Передал:

подпись

Форму утверждаем

Подписи сторон:

«Подрядчик»:
ООО «NEW HELP»
Директор

_____ /Дой И.С./

«Заказчик»
ООО «UMS»
Генеральный директор

_____ /Арипов С.Х./

