

Утверждаю
Заместитель генерального директора по технике и ИТ

_____ А.Р. Абдурахманов

«_____» _____ 20__ г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку

Оказание услуг по выполнению аварийно-восстановительных работ волоконно-оптического кабеля на сети сотовой подвижной радиосвязи ООО "UMS"

город Ташкент
2022 год.

1. Предмет Закупки.

Закупка на оказание услуг по выполнению аварийно-восстановительных работ волоконно-оптического кабеля (ВОК) на сети сотовой подвижной радиосвязи ООО "UMS" сроком на 12 (двенадцать) месяцев.

Целью выполнению аварийно-восстановительных работ ВОК являются восстановление работоспособности волоконно-оптическом кабеле сети ООО "UMS" в нормативные сроки при аварийных ситуациях.

2. Описание работ и услуг.

В рамках данной Закупки Исполнитель обязан производить следующие виды работ:

- Аварийно-восстановительные работы (АВР);

2.1 Аварийно-восстановительные работы

В ходе аварийно-восстановительных работ предусматривается устранение дефектов, капремонт ВОК и недостатков обнаруженных в результате измерений ВОК.

Перед началом выполнения Работ Исполнитель обязан:

- Получить разрешения и технические условия на все виды указанных работ;
- Получить допуски в помещения для ввода кабелей и до всех необходимых объектов ГТС, телефонных шахт, коллекторов, кабельных колодцев и других сооружений, где проложен или планируется прокладка ВОК;
- Согласовать выполнения работ с соответствующими инстанциями и организациями, требующими наличие разрешений.
- Объем работ для проведения аварийно-восстановительных работ ВОК указан в **Приложении 1**.
- Перечень аварийно-восстановительных работ перечислен в **Приложения 2**.
- Шаблон АКТ аварийно-восстановительных работы в **Приложения 3**
- Шаблон отчета аварийно-восстановительных работы в **Приложения 4**
- При восстановлении кабеля не обходимо обход трассы ВОК и биркование ВОК (обозначение направления для проложенного кабеля специальными метками – бирками). Бирки должны быть изготовлены из акрилового материала с текстом установленного образца (текст предоставляется заказчиком);
- Разработать и откорректировать проектную и исполнительную документацию в соответствии с произведенными изменениями трасс ВОЛС;
- Согласовать разработанную проектную и исполнительную документацию в соответствии с произведенными изменениями трасс ВОЛС с фиксацией меток на кабеле в местах соединения муфт со всеми необходимыми инстанциями.

3. Требования к Участнику

КРИТЕРИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
Наличие лицензий на проектирование, строительство и эксплуатацию местных сетей телекоммуникаций	
Наличие полевых бригад/представителя в Регионах проведения работ	
Наличие комплекта инструментов к сварочному аппарату и монтажных инструментов для Разделки ВОК	
Наличие у исполнителя собственной специальной техники, машин и механизмов для выполнения полного комплекса работ АВР ВОК, либо действующих договоров подряда.	
Наличие необходимых испытательных и измерительных приборов, и сварочный аппарат прошедших поверку в текущем году, для АВР ВОК.	

В таблице 1 представлено описание взаимодействия и обязанности Заказчика и исполнителя на каждом шаге устранения АВР.

Шаг процедуры	Описание Шага	Исполнитель	Заказчик
Начало работ по устранению АВР	Поступила информация об аварии, причиной которой возможна авария, связанная с повреждением ВОК. Специалисты компании ООО "UMS" оповещают Исполнителя о необходимости выполнения работ по телефону или e-mail. Специалисты ООО "UMS" осуществляют работу на получение разрешительных документов (допуски и разрешения) - данная работа выполняется, по инициативе Исполнителя и заблаговременно, то есть в начале действия договора и года.	выполняет работы	контроль, оформление разрешительных документов
Уточнение и изыскание места повреждения ВОК и передача данной информации Заказчику. Время реакции Исполнителя согласно таблице 2. «Контрольные сроки на проведение Аварийно-Восстановительных работ».	Исполнитель проводит работы по расследованию повреждения и определяет место повреждения путем измерения волоконно-оптического кабеля и визуального осмотра трассы. В случае определения виновника повреждения в результате вандажных действий или проведения работ, повлекших к данному повреждению, Исполнитель оформляет АКТ о данном происшествии с подписями виновной стороны и уполномоченным представителем компании ООО "UMS".	выполняет работы	контроль, участие
Устранение повреждения.	Исполнитель выполняет работы по устранению повреждения, путем: 1) установка постоянной кабельной вставки, 2) установка временной вставки в случае если есть препятствия для установки постоянной вставки удовлетворяющие ООО "UMS" причин (запрет муниципальных властей, запрет арендодателя территории сайта, запрет силовых организаций и т.п.).	выполняет работы	контроль
Измерение восстановленной трассы и анонсирование	Исполнитель осуществляет работы по измерению волоконно-оптического кабеля на трассе, где	выполняет работы	контроль

предварительных результатов измерений.	было зафиксировано повреждение. А также готовит все необходимые отчеты, рефлектограммы и протоколы измерений.		
Отчеты по устранению повреждения ВОК.	По итогам устранения повреждения кабеля Исполнитель предоставляет измерения в электронном виде, протоколы измерений: 1- протокол измерения полной трассы с двух сторон. 2- протокол затухания сварок на каждой установленной муфте, использованной для вставки. 3- Фото отчет	выполняет работы	проверка и согласование документации

Исполнитель обязан предоставлять услуги по АВР 24 часа 7 дней в неделю круглогодично без перерывов, выходных и праздничных дней в соответствии со следующими SLA. Время реакции (время готовности приступить к выполнению работ после получения уведомления от Заказчика, звонок или e-mail) не более 15 минут

Таблица-2

№	Тип ВОК	Сроки устранения аварии с учетом отыскания места повреждения и прибытия к месту повреждения		Штраф
		Магистральный участок	Участок сети доступа	
1	8 волоконный	Не более 36 часов	Не более 24 часов	Если время устранения аварии составляет более указанного времени, будет применяться штраф за каждый начавшийся час сверх установленного срока, в размере 20% от стоимости работ по устранению АВР.
2	16 волоконный	Не более 36 часов	Не более 24 часов	
3	32 волоконный	Не более 36 часов	Не более 24 часов	
4	48 волоконный	Не более 36 часов	Не более 24 часов	

Все работы, документы, услуги и материалы для выполнения аварийно-восстановительных работ, кроме ВОК, оптическая муфта, предоставляются Исполнителем.

Исполнитель должен оформлять (и содействовать в оформлении) всех необходимых документов после выполнения данных работ.

Для оплаты работ по устранению АВР при использовании Исполнителем собственных материалов, Исполнитель предоставляет счет-фактуру и акт выполненных работ и соответствующие документы таблицы 3.

Для оплаты работ по устранению АВР при использовании Исполнителем материалов Заказчика, Исполнитель к счет-фактуре и акту выполненных работ прикладывает соответствующие документы таблицы 3, а также

- акт приема-передачи материалов в монтаж,
- акт приема-передачи остатков из монтажа

Материалы Заказчика не входят в стоимость Договора и не учитываются в счет-фактурах.

Таблица-3

При оформлении аварийно-восстановительных работ и работ по текущему ремонту на ВОК со стороны Исполнителя готовятся (но не ограничиваются) следующие документы:	Тип работ			
	Монтаж / замена материалов без изменения трассы.	Перекладка ВОК по без монтажа / демонтажа материалов	Перекладка ВОК по альтернативной трассе по существующей канализации.	Восстановление кабельной канализации.
Дефектный Акт / Акт на повреждение, Акт о причинах происшествия, в котором указывается причина повреждения ВОЛС, какие будут предприняты действия для восстановления ВОЛС, какие оптические материалы Заказчика и материалы Исполнителя будут затрачены для восстановления работоспособности трассы;	+	+	+	+
Обновленный фрагмент исполнительной схемы с указанием места повреждения и смонтированных материалов;	-	+	+	+
Рефлектограммы, снятые после восстановления повреждения (в электронном виде)	+	+	+	+
Протокол измерения	+	+	+	+
Акты монтажа/демонтажа оптических материалов	+	-	+	+
Акт монтажа смонтированных материалов (предоставленных Исполнителем)	-	-	+	+

Если в результате исполнения обязательств Исполнителем будет нанесен ущерб имуществу Заказчика или третьих лиц, Исполнитель обязан возместить весь ущерб в полном объеме.

4. Требования к исполнительным схемам.

При разработке и обновлении исполнительной схемы Исполнитель должен выполнить следующие требования:

На исполнительной схеме должно быть указано:

1. Идентификационные номера сайтов ООО "UMS" на стороне А и Б;
2. Адреса сайтов А и Б в отдельной сноске;
3. Названия улиц и основные здания для привязки к местности;
4. Номера колодцев кабельной канализации *;
5. Расстояния между центрами кабельных колодцев;
6. Расстояния между кабельными колодцами должны полностью соответствовать расстояниям на схемах каждого владельца канализации, по территории которого проходит кабель;
7. Общая длина ВОК. Эксплуатационные запасы ВОК в колодцах, сооружениях, кабельных растах, в подвалах и на крышах зданий *;
8. Место установки муфт с указанием запаса;
9. Смонтированные материалы при восстановлении. К примеру, трубы, тип колодца, прямок;
10. В случае прокладки ВОК по траншее (в грунте) или по новой кабельной канализации к исполнительной схеме необходимо приложить топо-съемку;

н/п	Наименование участка ВОЛС	Количество волокон ВОК	Протяженность участка, км
1	г.Ташкент АТС234(ул. Кичик халка йули2)-ЦО(ул. А.Темура 24)	8	2409
2	г.Ташкент АТС234(ул. Кичик халка йули2)-ОНИКС(ул. Янги олмазар)	16	7790
3	г.Ташкент АТС234(ул. Кичик халка йули2)- ТВТ (ул. А.Темура 109)	16	2000
4	г.Ташкент ЦО(ул. А.Темура 24)-АТС244(ул. Навои 28)-АТС274(ул.Чиланзар-13)	16	14864
5	Ташкент УРС1 (пр. Узбекистанский 28)-ул.Фуркат(муфта)	16	2200
6	г.Ташкент АТС233(ул. Хореземская 51)-ЦО(ул. А.Темура 24)	8	2070
7	г.Ташкент ЦО (ул. А.Тимура,24) – г.Ташкент АТС 234 (ул. Асомова-2)	16	2510
8	г.Ташкент ЦО (ул. А.Тимура,24) – г.Ташкент АТС 234 (ул. Асомова-2) (ОБХОД. ТРАССА)	16	5138
9	г.Ташкент ЦО (ул. А.Тимура,24) – г.Ташкент Лабзак (ул. У.Юсупова)	16	3089
10	г.Ташкент Лабзак (ул. У.Юсупова) - г.Ташкент АТС 234 (ул. Асомова-2)	16	4354
11	г.Ташкент, TSH 4041 «ONIKS» - TSH 4063 Unusabad-6 (ТЭЦ. Северная)	32	6910
12	г.Ташкент, TSH 4001 «Чиланзар»(ул.Фархадская кв-л 13) АТС274 - TSH 4404 «Санэпидемнадзор» (ул.Бунёдкор 46)	32	3800
13	г.Ташкент, TSH 4404 «Санэпидемнадзор» (ул.Бунёдкор 46)-TSH 4106 «Таможенный» (ул.Бунёдкор 35)	32	1928
14	г.Ташкент, TSH4444 «Centralniy ofis» - TSH4074 «Izdatelstvo»	32	2542
15	г.Ташкент, TSH4074 «Izdatelstvo» - TSH4374 «Avtodorojniy institut»	32	2235
16	г.Ташкент, TSH4374 «Avtodorojniy institut» - TSH4189 «Uzmevasabzavotuzumsanoatloyha»	32	837
17	г.Ташкент, TSH4189 «Uzmevasabzavotuzumsanoatloyha» - TSH4460 «Grand mir Hotel»	32	1235
18	г.Ташкент, TSH4460 «Grand mir Hotel» - TSH4363«Libinvest»	32	635
19	г.Ташкент, TSH4363 «Libinvest» - TSH4370 «EnergoSetProekt.	32	1200
20	г.Ташкент, TSH4370 «EnergoSetProekt» - TSH4156 «FederatsiyaGimnastika»	32	1065
21	г.Ташкент, TSH4156 «FederatsiyaGimnastika» - TSH4024 «Aeroport»	32	2370

22	г.Ташкент, TSH4024 «Aeroport» - TSH4320 «Gazmol»	32	1840
23	г.Ташкент, TSH4320 «Gazmol» - TSH4452 «НИИ Standart»	32	2415
24	г.Ташкент, TSH4452 «НИИ Standart» - TSH4293 «CEMS»	32	1535
25	г.Ташкент, TSH4293 «CEMS» - TSH4291 «Vohidova»	32	2335
26	г.Ташкент, TSH4291 «Vohidova» - TSH4050 «Domrabod»	32	2185
27	г.Ташкент, TSH4050 «Domrabod» - TSH4106 «Там komit»	32	3500
28	г.Ташкент, TSH 4446 «AMTS» (ул.Навои дом28) - TSH 4371 Управление «ЕАЗ» (дом30)	32	320
29	г.Ташкент, TSH 4371 Управление «ЕАЗ» (ул.Навои дом30) - TSH 4133 «ХимТех.Институт» (ул.Навои дом32)	32	440
30	г.Ташкент, TSH 4133 «ХимТех.Институт»(ул.Навои дом32) - TSH 4068 «ЧОРСУ» (ул.Навои дом40б)	32	800
31	г.Ташкент, TSH 4068 «ЧОРСУ»(ул.Навои дом40б) - TSH 4145 «ЖисонгКореаИндустлал» (ул.Беруний 3КН)	32	1040
32	г.Ташкент, TSH 4145 «ЖисонгКореаИндустлал» (ул.Беруний 3КН)-TSH 4213 «Гулистон Савдо» (ул.Сакичмон 2-3КН)	32	1195
33	г.Ташкент, TSH 4213 «Гулистон Савдо»(ул.Сакичмон 2-3КН)-TSH 4018 «АТС-240» (ул.Карасарайская)	32	1360
34	г.Ташкент, TSH 4018 АТС-240 (ул.Карасарайская)-TSH 4124 «СувСаноатКомуналчи» (ул.Минор Дом3 9КЖ)	32	2662
35	г.Ташкент, TSH 4124 «СувСаноатКомуналчи»(ул.Минор 9КЖ)-TSH 4450 «ГРАНИТ» (ул.Карасарайская КН)	32	702
36	г.Ташкент АТС233 (ул. Хореземская 51) - ул. Шахрисабз, 85 - TSH 4089 «Markaziy Osiyo Trans Qurilish», ул. Истикбол, 34	32	1491
37	г.Ташкент, TSH 4089 «Markaziy Osiyo Trans Qurilish», ул. Истикбол, 34 - TSH 4025 «Vokzal», ул.Туркестанская, 7	32	1960
38	г.Ташкент, TSH 4025 «Vokzal», ул. Туркестанская, 7 - TSH-7009 - улица Туркестанская, РЖУ.	32	545
39	г.Ташкент (ул. А.Темура 109) муфта -TSH 4000 РКВ ASU	32	1045
40	г.Ташкент TSH4001 ЭАТС-274/275- TSH4255 Akmal Ikram Savdo	32	1635
41	г.Ташкент TSH4255 Akmal Ikram Savdo- TSH4283 Nigmatjon-RIN	32	1530
42	г.Ташкент TSH4283 Nigmatjon-RIN - TSH4151 Centralnaya poliklinika Uchtepinskogo	32	1900
43	г.Ташкент TSH4151 Centralnaya poliklinika Uchtepinskogo - TSH4105 Chilanzar-30	32	2870
44	г.Ташкент TSH4105 Chilanzar-30 - TSH4069 Algoritm-2	32	1700
45	г.Ташкент TSH4063 Yunusabad-6 Сарагач оптическая муфта	48	12390
46	г. Гулистан коммутатор (ул. А.Навои, д.45) – г.Гулистан ЦО (ул.Н.Махмудов, д.68)	8	1027

47	г. Гулистан, SRD 3623 «Gulistan» - ул. Алишера Навои, дом 45, здание АМТС - SRD 7005 «Gulistan Railway», ул. Н. Закирова,	32	2600
48	г.Карши ЦО (ул. Узбекистанская, д254) – г.Карши МТХ 4 этаж (пр. Мустакиллик, Дом связи)	8	1100
49	г. Китаб, SNA 2408 «Kitab» (ул. Буюк Ипак йули, 3) - SNA 7001 «Kitab Oficse» (ул. Буюк Ипак йули,1)	16	300
50	г.Бухара ЦО (ул Хофиз Тониш Бухарий) – г. Бухара МТХ (ул. И. Муминова, 2)	8	2060
51	г.Джизак ЦО (ул.Ш.Рашидова,махалля Саилжойи) – г. Джизак МТХ (ул.Ш.Рашидова, д.46 здание АМТС)	8	1300
52	г.Андижан ЦО (ул. А. Умархон, 2) - г.Андижан (ул Ташкент д 3)	8	7800
53	г. Нукус Турткульское шоссе 138а - г. Нукус здания АМТС (Гарезсизлик 110)	8	658
54	г.Самарканд АТС 233(ул. Почтовая 9)- Кинап (ул. Гагарина 36)	16	4022
55	г.Самарканд новый офис (ул. М. Улугбека,105) - г.Самарканд МТХ коммутатор (ул. Почтовая, 9 АТС233)	8	3938
56	г.Самарканд Лаиш ТПО (г.Лаиш ул.Интернациональная 11)-Самарканд Лаиш Рус (ул А Темура27)	16	1230
57	г.Самарканд старый офис (ул. А.Тимура,41) - г.Самарканд МТХ коммутатор (ул. Почтовая, 9 АТС233)	8	1200
58	SAM 3229 «МТХ» ул.Почтовая, дом 9, здание АМТС.SAM 3287 «Teatr» ул.Куксарой, здание Театра	32	1650
59	SAM 3287 «Teatr» ул.Куксарой, здание Театра оперы и балета.SAM 3037 «ЭАТС-35» ул. Камарова,	32	1500
60	SAM 3037 «ЭАТС-35» ул. Камарова, дом 5, здание АТС-235.SAM 3221 «Riko» ул.Миронова, дом 2.	32	3720
61	SAM 3221 «Riko» ул.Миронова, дом 2. SAM 3171 «Chilstun» ул.Оби Рахмат, д/с №94.	32	3000
62	SAM 3171 «Chilstun» ул.Оби Рахмат, д/с №94.SAM 3086 «Chupanata» ул.Тошкент йули, РТС.	32	4613
63	г.Термез ЦО (ул. Г Хусанова, 32а) - г.Термез МТХ 3 этаж (ул. Аттермези, 28)	8	1605
64	г.Термез МТХ 3 этаж (ул. Аттермези, 28)- БИЛАЙН Коммутатор 2 этаж (ул. А.Навои)	32	1300
65	г.Денау (ул.Мустакиллик,56) - г.Денау (ул.Ш.Рашидова, 238А)	8	300
66	г.Ургенч ЦО (ул.Аль-хорезми,101) - г.Ургенч МТХ (ул. Аль-Беруни,1)	8	2400
67	г.Фергана ЦО (ул. Сайлгох, 26) – г.Фергана (ул. Хувайдо, 2 АТС-7, 3Эт. UMS коммутатор)	8	10741
68	г.Коканд ЦО (ул.Чехова, 6а) - г.Коканд (ул.А.Исломова,264, АТС-4)	8	1805
69	г.Коканд (АТС-2, ул Истиклол, 2) – г.Коканд (ул.А.Исломова,264, АТС-4)	8	3700
70	г.Навои ЦО (ул. Навои,11) – г.Навои (ул. Халклар дустлиги, 3а)	8	1768
71	г.Зарафшан ШТБ (12мкр д38)-Зарафшан Маркет(ул. А.Темура 45А)	16	1920

72	г.Наманган новый офис (ул.Нодира, д1.) - г.Наманган МТХ (ул. Уйчинская, д.232 АТС-24, 3 Этаж)	8	4650
73	г.Наманган АМТС (АТС226) - г.Наманган МТХ (ул. Уйчинская, д.232 АТС-24, 3 Этаж) (АМТС-- До М1 200м)	16	200
74	г. Янгиюль ЦО (ул.Ш.Рашидова, 2) - г.Янгиюль Коммутатор (ул.Х.Олимжанов,5)	8	558
75	г. Янгиюль, YAN 3971 «АТС-2» - ул. Х. Алимжана, 5, АМТС - YAN 3987 «Ofis» - ул. Ш. Рашидова, дом 2	32	650
76	г. Янгиюль, YAN 3987 «Ofis» - ул. Ш. Рашидова, дом 2 - YAN 7005 «Yangiyul Railway» - ул.	32	450

8 ВОК 51,089км

16 ВОК 49,617км

32 ВОК 81,245км

48 ВОК 12,390км



ПЕРЕЧЕНЬ И АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ВОК			
№ пп	Виды работ	Единица измерения	Примечание
1	ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ		
1.1	прокладка оптического кабеля по кабельной канализации с заготовочными работами, а именно кабельная заготовка для прокладки нового кабеля для В2 кабельного канала, а также биркование кабеля согласно нормам и требованиям заказчика	сум/м	С учетом использования материалов заказчика (оптический кабель, муфта)
1.2	демонтаж оптического кабеля из кабельной канализации, со сдачей демонтированного кабеля по Акту возврата на склад заказчика	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.3	прокладка оптического кабеля по стенам зданий, кабель ростам, коробам, подвальным и подсобным помещениям, крышам зданий, опорам, мачтам и иным сооружениям с биркованием кабеля согласно нормам и требованиям заказчика	сум/м	С учетом использования материалов заказчика (оптический кабель, муфта)
1.4	демонтаж оптического кабеля со стен, кабель ростов, коробов, подвальным и подсобных помещений, крыш зданий, опор, мачт и иных сооружений, со сдачей демонтированного кабеля по Акту возврата на склад заказчика	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.5	разработка грунта до 2м глубиной в траншеях (рытьё траншеи глубиной 1,5 м в ручную или с использованием спец. техники и последующая ее засыпка, также восстановление первоначального покрытия- асфальт, плитка и тд) и прокладка оптического кабеля в грунте, с установкой сигнальных столбиков и вложением сигнальной ленты при засыпке на глубине 0,3 м	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.6	восстановление или строительство канализации (рытьё траншеи глубиной 0,6 / 1,2 м в ручную или с использованием спец. техники, прокладка или докладка трубы п/э или асбестоцементной и последующая засыпка траншеи с восстановлением первоначального покрытия - асфальт, плитка и тд. до 100 метр	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.7	демонтаж оптического кабеля из грунта в траншее до 2м (рытьё траншеи глубиной 2 м. в ручную или с использованием спец. техники, демонтаж оптического кабеля и последующая засыпка траншеи, также восстановление первоначального покрытия-асфальт, плитка и тд), со сдачей демонтированного кабеля по Акту возврата на склад заказчика с предварительными измерениями или на склад Исполнителя по взаимной договорённости до 100 метр	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.8	восстановление или монтаж колодца, в ручную или с использованием спец. Техники	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.9	сварка 8 - ВОК в распределительной панели или в муфте на трассе при проведении АВР	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.10	сварка 16 - ВОК в распределительной панели или в муфте на трассе при проведении АВР	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.11	сварка 32 - ВОК в распределительной панели или в муфте на трассе при проведении АВР	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.12	сварка 48 - ВОК в распределительной панели или в муфте на трассе при проведении АВР	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика

1.13	установка кронштейна в колодцах	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.14	установка траверсов на опорах	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.15	ремонт сооружений кабельной канализации, а также уборка отведенного объекта при строительно-восстановительных работ	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.16	бетонирование колодца	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.17	ремонт или замена люков	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.18	ремонт или замена крышек люков	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.19	ремонт или замена замков	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.20	ремонт или замена накладок и т.д.	сум/шт	С учетом использования материалов подрядчика
1.21	перенос кабеля, перекладка и монтаж оптического кабеля по альтернативному пути, кабельной канализации, в случае нескольких планируемых мест переноса кабеля на одну трассу, то во избежание проведения нескольких работ приводящих к остановке трафика, длина покрывающая перенос кабеля ограничивается длиной трассы, а также сопутствующий монтаж оптических распределительных панелей и муфт, а также монтаж оптических распределительных панелей и муфт связанный с переносом оборудования в другие помещения или здания по требованию арендодателя сайта, филиалов или подразделений АК «Узбектелеком»;	сум/м	С учетом использования материалов подрядчика
1.22	Установка нового муфт при обрыве ВОК		С учетом использования материалов подрядчика

В стоимость работ включены все налоги и обязательные платежи с учетом транспортных расходов

Составил:

Руководитель группы ОЭТС ГЭ SDH



Давлатяров А.А.

Согласовано:

Директор Департамента Эксплуатации Сети



Усманов Б.Х.

Заместитель начальника отдела ОЭТС



Шералиев У.А.

Начальника отдела ТБ.ДУП.ОУП



Садькбаев Ф.Ш.