

"PROGRESS BUILDING MAX" МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

Қашқадарё вилояти Қарши шаҳар. Чўлқувар маҳалласи 62/38 уй.
Тел/факс: (91) 263-20-20, мобил: (91) 263-20-20



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Общая пояснительная записка
Линейные сооружения
Расчет сметной стоимости в текущих ценах

ТОМ- 1, КНИГА- 1.

Объект: Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Кайрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области.

ДИРЕКТОР

Б.СОХИБОВ

г.Қарши-2026 г.

Содержание

Инв. № подл.

Состав рабочего проекта

Объект: Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каўрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области.

<i>№ п / п</i>	<i>Том, книга</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	4287510-2026-ЛС Том 1 Книга 1	Общая пояснительная записка. Линейные сооружения Объект: Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Кайрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области	

ГИП

Сохудов Б

Согласовано

Взам.инв.№

Подпн. и дата

Инв. № подл.

					2026	4287510-2026-ЛС	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект выполнен на основании задания на разработку проекта «Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каўрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области.» материалами, послужившими основанием для разработки проекта являются:

1.1 Техническое задание "Ок-сув" ирригация тизими бошкармаси.

1.2 Правила ввода и монтажа оптических кабелей в жилые и административные здания с организацией коллективных и индивидуальных точек абонентского доступа РН 45-222:2010.

1.3 Руководящий документ «Основные требования к объединенной телекоммуникационной сети Узбекистана» РДУз 045-001-98.

1.4 Общая инструкция по строительству линейных сооружений ГТС.

1.5 Градостроительные нормы и правила. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений ШНК1. 03.01-16.

1.6 Действующие ШНК, КМК, МКМ, МКН и другие директивные материалы по проектированию и строительству объектов связи.

1.7 Материалы изысканий и согласований, выполненных проектировщиками "Ок-сув" ирригация тизими бошкармаси в период 01.04.2026 год – 10.04.2026 г.

1.8 Настоящим проектом решаются вопросы прокладку волоконно-оптического кабеля на объекту:

- от проек. оптического муфта Узтелеком до "Гулдара" водохранилища, расположенного в МСГ Каўрагоч Яккабагском районе, Кашкадарьинской области.

1.9 Вопросы пожарной безопасности и сохранности всех видов оборудования решаются Заказчиком совместно с владельцами помещений в рамках договоров на аренду.

Проектные решения по линейным сооружениям согласованы со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке, соответствуют нормам технологического проектирования и обеспечивают безопасность строительства и эксплуатации сооружений, а также пожара и взрыва безопасность.

2. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1 Линейные сооружения

2.2 Трасса ВОЛС

В соответствии с Техническим заданием и схема Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каўрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области проектируемая волоконно-оптическая линия связи должна соединить следующие объекты участок:

- Организация ВОЛС-в от проек. оптического муфта компании Узтелеком до задние водохранилища "Гулдара" ,Яккабагский район, Кашкадарьинская область.

Объём строительно-монтажных работ приведено на чертеже 4287510-2026. На схеме указаны длины участков прокладки кабеля с разбивкой на расстояния между участками. Длина кабеля определена с учетом монтажа и на укладку.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

2026

4287510-2026-ПЗ (начало)

Лист

4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

2.3 Выбор оптического кабеля.

Ёмкость проектируемого кабеля в соответствии с заданием на проектирование принята 8 волокон.

Тип оптического кабеля определен исходя из потребности Заказчика и условий прокладки в столбовое линии и на стенах или на конструкциях. Кабель с одномодовым оптическим волокном, оптимизированный для использования на длине волны 1,31 мкм. и 1,55 мкм.

2.4 Линейные вводы.

В соответствии с заданием на проектирование данным проектом решаются только вопросы прокладки оптического кабеля между оконечными пунктами.

В зданиях, не являющихся предприятиями связи, кабели заводятся по вариантам с минимальным нарушением существующих строительных конструкций по наружным стенам, крышам, существующим металлоконструкциям.

Прокладка оптического кабелей в зданиях осуществляется по действующими сооружениям. Оптический кабель прокладывается по стенам здания и металлоконструкциям до места установки оконечного оборудования.

В патч-панель (ODF), где расположено административное здание водохранилища оптический кабель прокладывается по (стенам и чердакам), до проектируемая шкафа настенного типа, где будет установлен оптический кросс (ODF), тип разъема-LS. Герметизацию ввода кабелей следует производить в соответствии с требованиями и технологией, приведенными в «Руководстве по герметизации вводов кабелей предприятий связи» (М., ССКТБ, 1986) и «Рекомендациях по применению арматуры герметизирующих устройств пластмассой для герметизации вводов кабелей предприятий связи» (М., ССКТБ, 1986).

Отверстия в монтажных перекрытиях должны быть закрыты заглушкой из негорючего материала с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа на основании МКМ 088.2003/УзАСИ.

2.5 Согласования.

Чертежи, выпускаемые в составе данного проекта, согласованы с ответственными лицами "Ок-суб" иригация тизими дошкармаси.

2.6 Защита от коррозии и электромагнитных влияний.

Данным проектом предусмотрено использование волоконно-оптического кабеля, специально разработанного для прокладки в городских условиях. На всем протяжении кабель прокладывается в телефонной канализации, на стенах и металлоконструкции. Дополнительных мероприятий по защите кабеля от коррозии и внешних электромагнитных влияний не требуется.

2.7 Объем работ.

Объем работ по строительству и монтажу линейных сооружений составлен на основании рабочих чертежей, выпускаемых в составе технологической части проекта. Потребность в кабельных изделиях приведена в спецификации 4287510-2026-ЛС.СО.

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Проект составлен в соответствии с нормами и правилами по технике безопасности, взрыво и пожаробезопасности, а также охраны труда.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь:

- КМК 3. 01. 02-00, Техника безопасности в строительстве;
- Q 031-97, Правилами техники безопасности при строительстве и эксплуатации сооружений связи и проводного вещания («УзАПТ», 1997);

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

2026

4287510-2026-ЛС-ПЗ (продолжение)

Лист

5

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

- Стандартами системы безопасности труда (ССБТ) и другими нормативными документами.

При выполнении строительно-монтажных работ по линейным сооружениям необходимо строго соблюдать технологию производства работ в соответствии с «Общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС». Монтаж оптического кабеля может производиться в специально оборудованных монтажно-измерительных автомашинах или непосредственно в помещении, и оно должно быть сухим, иметь хорошее освещение, обогрев рабочей зоны и вентиляцию, позволять установку в нем столика-подставки для сварочного аппарата и свободного размещения двух монтажников. При работе с оптическим волокном его отходы при разделке (сколе) необходимо собирать в отдельный ящик, и после окончания монтажа освобождать ящик в отдельно отведенном месте или закапывать отходы в грунт.

Следует избегать попадания остатков оптического волокна на одежду. Работу с оптическим волокном следует производить в клеенчатом фартуке. Монтажный стол и пол в монтажно-измерительной автомашине после каждой смены следует обрабатывать пылесосом и затем протирать мокрой тряпкой. Отжим тряпки следует производить в плотных резиновых перчатках. При работе с устройством для сварки оптических волокон необходимо соблюдать следующие требования:

- к работе с устройством допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности на рабочем месте с последующей проверкой знаний и имеющие группу электробезопасности не ниже III.

Перед началом монтажных работ в общедоступных местах устанавливаются средства пожарной сигнализации и противопожарные средства.

4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ.

В целях соблюдения производственной санитарии работать с ВОЛС необходимо специальным набором инструментов.

В него входят:

- черный коврик, одноразовый контейнер для утилизации отходов, пинцет для удаления стекла и заноз из кожи, увеличительные окуляры, фотосенсорная карта, с помощью которой можно определить, активен ли тот или иной порт.

Для проверки оптических сетей лазерным лучом микроскоп должен быть оборудован блокирующим фильтром, иначе, посмотрев на торец активного световода, можно получить ожог сетчатки глаза. Поскольку многие процессы в волоконной оптике протекают в инфракрасной области спектра, их излучения являются невидимыми для глаза, а значит, возрастает риск получения травмы глаз.

Для исключения попадания осколков стекла в глаза, а также защиты последних от лазерных и инфракрасных излучений необходимо использовать защитные очки при работе с ВОЛС.

После работы с ВОЛС в обязательном порядке необходимо тщательно вымыть руки, т.к. частицы волокна могут попасть на кожу, в рот, дыхательные пути и т. д.

5. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Рабочий проект на Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каурагоч Якабагского района Кашкадарьинской области разработан на основании действующих ШНК, КМК, МКМ и МКН обеспечивает мероприятия по охране окружающей среды.

Предусмотренные проектом строительно-монтажные работы при соблюдении действующих правил и норм не наносят вреда окружающей среде. Зеленые насаждения не повреждаются.

При условии соблюдения всех предусмотренных проектом мероприятий исключены выбросы вредных веществ в процессе производства работ.

При работе с оптическим волокном его отходы при разделке (сколе) необходимо собирать в отдельный ящик, и после окончания монтажа освобождать ящик в отдельно отведенном месте или закапывать отходы в грунт.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

2026

4287510-2026-ЛС-ПЗ (продолжение)

Лист

6

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

6. ВЫВОДЫ.

Выполнение комплекса строительно-монтажных работ, предусмотренных данным проектом, позволит предоставление услуг ШПД по технологии GPON водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каїрагоч Якабагского района Кашкадарьинской области с возможностью выхода на общегосударственную сеть.

Рекомендуемые проектные решения отвечают современным требованиям и уровню развития мировой науки и техники, обеспечивает развитие цифровой сети, а также увлечение пропускной способности транспортной сети Республики.

Строительство объекта обеспечит надежную и качественную связь всех пунктов, вошедших в данный проект, использование новейших информационных технологий, бесперебойности работы всех средств связи.

Примечание:

Перед началом работ по Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каїрагоч Якабагского района Кашкадарьинской области за трое суток уведомить (письменно и т.д.) представителей существующих территориальных эксплуатационных сетей управления города Карши, и и территориального филиала Uztelecom.

Все работы по строительству производить в присутствии представителей существующих коммуникаций и предприятий.

Перед началом работ необходимо получить письменное разрешение от заинтересованным организациям Кашкардарьинской области.

Строительство земляных работ в труднодоступных местах, при пересечения коммуникаций
производить в ручном способе.

ГИП

Сохидов Б

[illegible]



H7-02-12/T-320 -son
2026y. "06" 04

«Oq-suv» irrigatsiya tizimi boshqarmasiga

Ushbu texnik shart ishlarni tashkillashtirishga va
ekspluatatsiyaga qabul qilishga asos bo'lmaydi.

Texnik shart

Obyekt nomi: Yakkabog' tumani Qayrog'och MFY hududidagi "Guldara" suv ombori obyektiga qadar OTAL (optik tolali aloqa liniyasi) tashkil etish.

Obyekt manzili: Yakkabog' tumani hududidagi "Guldara" suv ombori

Ulanish joyi: "Qayrog'och 583.5 - OLT - Qayrog'och MFY" urnatilishi rejalashtirilgan optik muftadan

Kabel markasi: OTAK (optik tolali aloqa kabeli).

Asos: Amu-Qashqadaryo Irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi huzuridagi "Oq-Suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasining 2026-yil 26-martdagi 41-sonli xati.

1.Loyihalashtirish uchun:

1.1. "Qayrog'och 583.5-OLT - Qayrog'och MFY " yangi tashkil qilinadigan OTAL muftasidan "Guldara" suv ombori obyektiga qadar optik tolali aloqa kabeli tortiladigan mavjud ustunlarning holati ko'rib chiqilsin. Zaruratga qarab qo'shimcha ustunlar o'rnatilsin.

1.2.Loyihalash vaqtida "O'zbektelekom" AK Janubiy filialiga qarashli Ikkinchi bog'lamadan vakil chaqirilsin va ulanish muftasiga aniqlik kiritilsin. Shu joydan obyektga qadar OTAL qurish hisoblansin.

1.3.Ustunlardan OTAKni himoyaga olgan holda suv ombor binosiga kiritilsin va oxirgi qurilmalar o'rnatish uchun tarqatish javoni o'rnatilsin.

2. Optik tolali aloqa kabelini montaj qilish:

2.1. "Qayrog'och 583.5-OLT - Qayrog'och MFY " yangi tashkil qilinadigan OTAL muftasidan "Guldara" suv ombori obyektiga qadar mavjud ustunlar orqali optik tolali aloqa kabeli texnik me'yorlar asosida tortilsin.

2.2. Binoga optik tolali aloqa kabeli gofra yoki polietilen truba bilan himoyalangan holda montaj qilinsin, kabellarni uchiga oxirlovchi qurilmalar texnik me'yorlar asosida qotirilsin.

3. Loyihalash vaqtida ish bajariladigan joy uzunligi aniqlansin.
 4. Texnik shart asosida loyiha-smeta hujjatlari tayyorlash jarayonida ko'rsatilgan shartlar joyida ko'rib chiqilsin.
 5. Kabel tortilgan yo'nalish sxemasi tuzilsin va "O'zbektelekom" AK Janubiy filiali Ikkinchi bog'lama ishchi guruhiga topshirilsin.
 6. Texnik shart talablari to'liq bajarilib, "O'zbektelekom" AK Janubiy filiali Ikkinchi bog'lama ishchi guruhi va ish bajaruvchi tashkilot tomonidan bajarilgan ishlar bo'yicha ikki tomonlama dalolatnoma tuzilsin.
 7. Yuqoridagi shartlar to'liq bajarilgandan so'ng oxirgi qurilmalar o'rnatilib ulashga ruxsat berilsin.
 8. Qurilish ishlarini bajarish uchun tegishli korxona va tashkilotlar bilan kelishish ishlari olib borilsin.
 9. Davlat rahbari ishtirokida bo'lib o'tadigan selektor yig'ilishi hamda davlat ahamiyatiga ega tadbirlar davomida barcha aloqa liniyalarida har qanday ishlarni bajarish to'xtatilishi shart (aloqa liniyasidagi avariya holatlarini bartaraf etish bundan mustasno).
- Ish boshlanishdan uch kun oldin "O'zbektelekom" AK Janubiy filialining **75 211-05-02, 75 221-15-05 va 1133 va (99) 6651342** qisqa raqamli telefonlari orqali navbatchi dispetcheriga xabar berilsin.
- Barcha bajariladigan ishlar "O'zbektelekom" AK Janubiy filiali Ikkinchi bog'lamasiga qarashli Yakkabog' tuman uchastkasi vakillari ishtirokida amalga oshirilsin.

Texnik shart ro'yxatga olingan kundan boshlab bir yil o'z kuchiga ega.

Direktorning birinchi
o'rinbosari



Z. Xudayberganov

Bajardi: J. Rakhmonov
Tel.: 996600637



DALOLATNOMA

Qashgʻariy, viloyati

“3” oy 2026 yil

Biz quyida imzo chekuvchilar, Dashqadriy va Jahlonbağ tumanlararo suv taqsimot shartnomasi asosida, Jahlonbağ tumanidagi joylashgan Guldara suv omboridagi dispecherlik markaziga qadar 1.0 km suv chiqarish inshootigacha 0.200 km optik tolali aloqa liniyasi tashkil etish maqsadida o'rganish o'tkazildi.

O'rganish natijasiga ko'ra obyektga qadar:

Yer osti quvuri orqali: km

Yer osti orqali: km

Mavjud havo aloqa liniyasi orqali: 1.20 km

Yangi havo aloqa liniyasi qurish orqali: km

Yangi yer osti quvuri qurish orqali: km

Optik tolali aloqa liniyasi qurish zarurligi aniqlandi.

1 – dona optic mafta

Ushbu ma'lumotlarni to'g'ri deb imzo chekuvchilar:

Revised 3.04.2016 ✓ Keshwanagar

(inzo)

(sana)

(FISH)



309.2026

S. Roxburghii

(imzo)

(sana)

(FISH)

(imzo)

(sana)

(FISH)

(imzo)

(sana)

(FISH)

«TASDIQLAYMAN»

«Oq-suv» irrigatsiya tizimi boshqarmasi
boshlig'i B.Parmonev



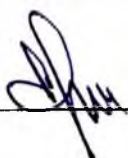
«___» _____ 2026- y.

Yakkabog' tumani Qayrag'och MFY "Guldara" suv ombori binosiga qadar optik tolali aloqa tarmog'ini tashkil etish ishlariga Loyiha hujjatlarini ishlab chiqish uchun

TEXNIK TOPSHIRIG'I

T/p	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar mazmuni
1	Ob'ektning nomi	«Yakkabog' tumani Qayrag'och MFY "Guldara" suv ombori binosiga optik tolali aloqa tarmog'ini qurish»
2	Qurilish joyi	Yakkabog' tumani Qayrag'och MFY Ko'kjar ko'chasi.
3	Buyurtmachi	«Oq-suv» irrigatsiya tizimi boshqarmasi
4	Ishlab chiqish uchun asoslar	Vazirlar Maxkamasining 2025-yil 12-dekabrdagi №-780-son qarori
5	Loyiha bosqichi	Bir bosqichli
6	Qurilish turi	Yangi qurilish.
7	Ob'ektning loyihaviy quvvati	1,3-km. optik tolali aloqa liniyasi tashkil etish.
8	Moliyalashtirish manbai	«Oq-suv» irrigatsiya tizimi boshqarmasi mablag'i hisobidan
9	Qurilishning taxminiy bahosi (mln so'm)	Loyihani taxminiy hisobiy qiymati. 70,0 mln.so'm. Loyiha ishlari bajarilgandan so'ng yakuniy ekspert hisobiga asosan aniqlanadi.
10	Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari, unumdorligi, ishlab chiqarish dasturi, shuningdek turar joy yoki umumiy binolar	Yakkabog' tumani Qayrag'och MFY "Guldara" suv ombori binosiga optik tolali aloqa tarmog'ini tashkil etish taxminan zaxirasi bilan 1,3-km. 8-tolali xavo aloqa liniyasi orqali tortishga mo'ljallangan po'lat trosli kabel. Oxirlovchi passiv va aktiv qurilmalar Uztelecom tavsiyasi asosida mufta va boshqa optik qurilmalari loyihada ko'zda tutilsin.
11	Ob'ektni texnologik jihozlash	Buyurtmachi tomonidan taqdim etiladi.
12	Obodonlashtirishdagi ish turlari va daraxtlar soni	Aloqa tarmoqlarini joylashtirishda mavjud daraxtlarga zarar yetkazmagan holda loyihalash. Namunaviy yechimlar ishlab chiqish talab etiladi.
13	Loyihalashtirish uchun buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan dastlabki ma'lumotlar tarkibi	Dastlabki ruxsat etuvchi xujjatlar, shu jumladan Loyihalashtirilayotgan hududida aloqa va obyektlarning balans egalari texnik-shartlar buyurtmachi tomonidan taqdim etiladi. ShNQga muvofiq injener-geologik va topografik materiallar buyurtmachi tomonidan taqdim etiladi. Topografik xaritada mavjud bino va inshootlar hamda yer osti va yer usti tarmoqlari ko'rsatilishi talab etiladi.

14	Atrof-muhitni muhofaza qilish va saqlash bo'yicha talablar	Amaldagi normativ-huquqiy hujjatlar talablari asosida Atrof-muhitga ta'siri bayonoti (AMTB) loyihasi ixtisoslashtirilgan tashkilot bilan alohida shartnoma asosida buyurtmachi tomonidan tayyorlanadi. Talab etilgan holatlarda ekologik toza qurilish materiallaridan foydalanish, yashil qurilish elementlarini qo'llash yoki tashqi energiya resurslarning iste'molisiz (kamaytirilgan) talablar va shartlar qo'llanishi zarur.
15	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar	Narxlar joriy qiymatlarda, ShNQ 4.01.16-09 talablari asosida shakillantirilsin.
16	Qurilish mo'ljallangan muddatlar (yil)	2026-yil IV-chorak yakuniga qadar
17	Loyiha hujjatlariga o'zgartirishlar kiritish (loyiha tashkiloti tomonidan yo'l qo'yilgan kamchiliklarni bartaraf etishni hisobga olmaganda)	Loyiha hujjatlariga o'zgartirish kiritish. Amalda tuzilgan shartnoma asosida amalga oshiriladi.
18	Qurilishda mualliflik nazorati	Qurilish buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi.
19	Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha talablar	Loyiha-smeta hujjatlarining bo'limlarini kelishish buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.
20	Taqdim etiladigan loyiha-smeta hujjatlarining nusxalari soni, bo'limlarining tarkibi va mazmuniga bo'lgan talablar	Loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tashkilotlariga taqdim etish uchun buyurtmachiga bir nusxada (qog'oz va elektron shakllarda) taqdim etiladi. Ekspertizadan o'tkazilgandan so'ng SHNQ 1.03.01-20 ga asosan buyurtmachiga ishchi loyihalar 3 nusxadan qog'ozga chop etilgan holda va bir nusxada elektron disk ko'rinishida taqdim etiladi.
21	Qo'shimcha talablar	Mazkur loyihalashtirilayotgan obyektida mavjud elektr ustunlari sim yog'ochlar orqali OTAL tortish amalga oshirilsin.

Buyurtmachi: 

Kelishildi: _____



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРИЛИШ ВА УЙ-ЖОЙ КОММУНАЛ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 157374

PROGRESS BUILDING MAX

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолияти учун лицензия

ЛИЦЕНЗИЯ РЕЕСТРИ БЎЙИЧА ТАРТИБ РАҚАМИ

АЛ-000308

СТИР (СОЛИҚ ТЎЛОВЧИНИНГ ИДЕНТИФИКАЦИОН РАҚАМИ)

306583655

АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ

30.10.2019дан - чексиз

ЖОЙЛАШГАН МАНЗИЛИ (ПОЧТА МАНЗИЛИ)

Андижон вилояти, Избоскан тумани, Istiqlol MFY Ozodlik ko'chasi

ВАКОЛАТЛИ ОРГАН

Ўзбекистон Республикаси Қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги вазирлиги

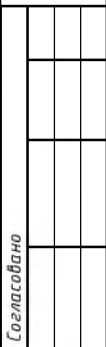
08.11.2023 10:54

ТАҚДИМ ЭТИЛГАН САНА

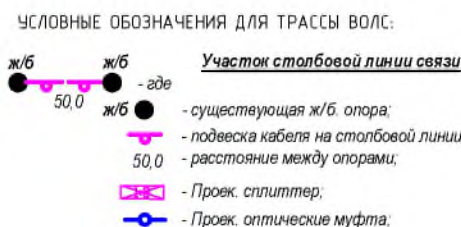


план трасса строительство ВОЛС объекта





1. Кабель ВОЛС взят с учетом надбавки и укладку и монтаж в воздушных линии связи -5,7%.
2. Радиус изгиба оптического кабеля при прокладке не должен превышать $10 \times R$ кабеля



					2026	Заказ №: 4287510-2026			
						Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Кайрагач Яккабагского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Код.уч	Лист	№зак.	Подпись	Дата				
						Наружные сети ВОЛС	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Директор.	Сохибов Б.					План трассы организация линейного сооружения ВОЛС	ООО "PROGRESS BUILDING MAX"		
ГИП.	Сохибов Б.								

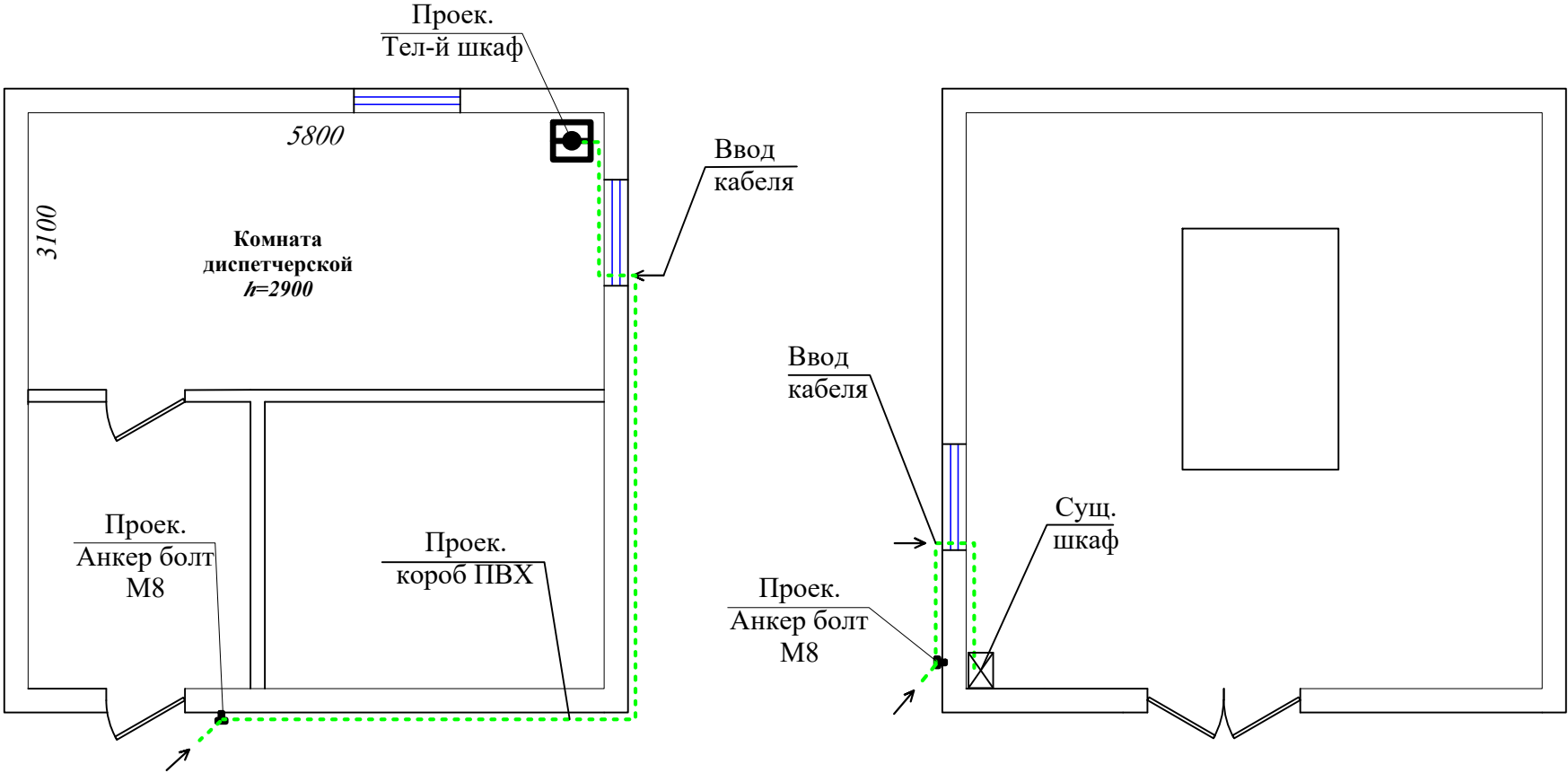
Согласовано

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование работы	Ед. изм:	Кол-во:
1	<i>Подвеска оптического кабеля тип 5 всего: в том числе: - по столбовое линии с учетом 5,7%, - в здании - в Запас</i>	км	1,312
		км	1,237
		км	0,045
		км	0,03
2	Монтаж Короб ПВХ 40х25мм	м	17
3	Пробивка отверстия в бетонной стене (50х50мм)	шт	2
4	Установка патч-панель ODF на 8 портов	шт	1
5	Оптические салайс кассета	шт	1
6	Оптический патч-корд LC 3,0 м Simplex	шт	4
7	Адаптер LC Simplex	шт	4
8	Пигтейлы SC 1,5 м	шт	8
9	Проект. муфта прямые на 8 волокон	шт	4
10	Проект. сплиттер на 8 волокон	шт	2
11	Сетевой фильтр 3м	шт	2
12	ONT модем	шт	2
29	Измерения ОК на кабельной площадке (12 волокон) тип 3/4	стр.дл	2
30	Измерения затухание на смонтированном участке в одном направлении (12 волокон)	$\frac{1}{\text{участ.}}$	1
31	Измерения затухание на смонтированном участке в 2-х направлениях (12 волокон)	$\frac{1}{\text{участ.}}$	1
32	Измерения кабеля в процессе прокладки тип 3/4 (12 волокон)	$\frac{1}{\text{участ.}}$	1

					2025	Заказ №: 4287510-2026				
						Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Каюрагоч Яккабагского района Кашкадарьинской области				
Изм.	Код.уч.	Лист	№зак.	Подпись	Дата					
						Наружные сети ВОЛС		Стадия	Лист	Листов
								РП	15	17
Директор	Сохибов Б.									
ГИП	Сохибов Б.					Сводная ведомость объёмов работ (начало)		ООО "PROGRESS BUILDING MAX"		

План прокладки кабеля по зданию



Согласовано									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									

					2025	Заказ №: 4287510-2026			
						Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Кайрагач Якадагского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Код.уч.	Лист	№зак.	Подпись	Дата			Стадия	Лист
								РП	16
Директор	Сохилов Б.								17
ГИП	Сохилов Б.								
						Трасса прокладки оптического кабеля в помещении		000 "PROGRESS BUILDING MAX"	
								Формат	

Согласовано			
Инв. № подл.	Взам.инв.№		
	Подп. и дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и опросного листа	Код оборудования изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1. ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</u>							
1.1	GPON SPLITTER				шт	1		
1.2	ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ 6U				шт	1		
1.3	ODF 8- ПОРТОВ				шт	1		
1.4	ОПТИЧЕСКИЕ СПЛАЙС КАССЕТА				шт	1		
1.5	ПИГТЕЙЛЫ LC 1,5 М				шт	8		
1,6	АДАПТЕР LC Simplex				шт	4		
1,7	ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧ-КОРД LC-LC 3,0 М Simplex				шт	4		
1,8	ONT МОДЕМ GPON INDOOR				шт	2		
1,9	СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР 3М 5 РОЗЕТОК				шт	2		
	<u>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
2.1	Кабель волоконно-оптический, тип 5 с числом волокон -8				км	1,312		

					2025	Заказ №: 4287510-2026				
						Организация волоконно-оптической линии связи до здания водохранилища "Гулдара" на территории МСГ Кайрагач Яккабагского района Кашкадарьинской области				
Изм.	Код.уч.	Лист	№зак.	Подпись	Дата	Наружные сети ВОЛС		Стадия	Лист	Листов
								РП	17	17
Директор	Сохибов Б.					Спецификация оборудования и кабельных изделий		ООО "PROGRESS BUILDING MAX"		
ГИП	Сохибов Б.									