Утвержден приказомМинистра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №234

Приложение к приказу
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

г. Костанай «18» 08 2023 года

ЗаказчикГУ «Отдел строительства акимата города Костаная», Костанайская область,г.Костанай, БИН060140015369, проспект Аль-Фараби 43 в лице руководителя Иманбекова Д.Р.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименованиеорганизации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город,район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании: Декларации о соответствии от «31» 07 2023 года (прилагается) ТОО «ПКФ АЗИЯ-ВЕК», БИН 990740002253, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Павлова, оф. 12/1, 8(7145)2-57-15, в лице Саутбаева Сатжана Шайхсламовича,

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)от «16» 08 2023 года, ТОО «АДС Сапа»,РК, г. Астана, район «Алматы», Б. Момышулы, 6/1,к. 63 БИН 120940002382, т. 8-776-880-00-60,директор СадыковаДиана Бакытбаевна,эксперт технического надзора Белоусов Виктор Викторович,аттестат № KZ47VJE00065311 – в части инженерных сетей, от 11.05.2021г., аттестат № KZ74VJE00065795 – в части технологического оборудования, от 26.05.2021г.,аттестат № KZ72VJE00056519 – в части несущих и ограждающих конструкций, от 12.08.2020 г.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «16» 08 2023 года, ТОО «АСКОС+», государственная лицензия КСЛ№ II-1708 от 02.12.2005 г., Костанайская область г. Костанай,ул. Амангельды, 96,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (приналичии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)

к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство внутриплощадочных и внеплощадочных сетей телефонизации мкр. «Кунай» г. Костанай».

наименование объекта, вид строительства (новое), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: Костанайская область, г. Костанай, микрорайон Кунай,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок постановление акимата города Костаная Костанайской области от 02 декабря 2020 года № 2096 «Об предоставлении Государственному учреждению «Отдел строительства акимата города Костанай» права временного безвозмездного краткосрочного землепользования (аренды) на земельные участки общей площадью 1,9273га; кадастровые номера: № 12-193-089-698 площ. 0,3060га, № 12-193-089-699 площ. 0,6741га, № 12-193-089-700 площ. 0,0393га, № 12-193-089-701 площ. 0,6517га, № 12-193-089-702 площ. 0,1357га, № 12-193-089-703 площ. 0,1132га, № 12-193-089-704 площ. 0,0073га.

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области», от 09.12.2021 года, № KZ28REA00255960

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)разработанный ТОО «АСКОС+», государственная лицензия КСЛ № II-1708 от 02.12.2005 г., Заказ № 241/2020

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная», приказ № 40 от 10.03.2021 года;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: декабрь 2021 года;

месяц, год

окончание работ: июль 2023 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5,5 месяцев; фактически, месяц: 5,5 месяцев;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность,вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочихмест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицахизмерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единицаизмерения	Попроекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Шкаф распределение оптики	шт	2		2	
Кабельный колодец ККС-1-10	шт	10		12	
Кабельный колодец ККС-2-10	шт	79		79	
Кабельный колодец ККС-3 10	шт	36		36	
Протяженность проектируемой кабельной канализации	м	16565		26986,3	
Длина кабелей в проектируемой кабельной канализации	м	18638		20631,8	
Длина кабелей в существующей кабельной канализации	м	5840		6354.5	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме,соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальныйперио_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единицаизмерения	Попроекту	Фактически
Общаяплощадь	метр в квадрате (далее – м2)	--	--
Числоэтажей	этаж	--	--
Общийстроительныйобъем	метр в кубе (далее – м3)	--	--
В том числе подземной части	м3	--	--

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2				--	--
Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	--	--	--	--	--	--

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: строительство кабельной канализации осуществлялось трубой ПЭ 110 мм с устройством колодцев ККС-1-10, ККС-2-10, ККС-3-10 и установокой распределительных оптических шкафов;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (связь)обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (сооружения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего 147 044,989 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 108 867,775 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 16 937,293 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию133 856, 59221 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 115 835,31277 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 18 021,27944 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: *«Строительство внутриплощадочных и внеплощадочных сетей телефонизации мкр. «Кунай» г.Костанай»* принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

ГУ *«Отдел строительства акимата города Костаная»*

_____Д.Р. Иманбеков

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

18.08.2023г

Место печати (при наличии) _____

Технический надзор:

1. Аккредитованная организация

ТОО «АДС Сапа» заместитель руководителя_____Ә.Б. Айтмұқан

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

18.08.2023г

Место печати (при наличии) _____

2. Аттестованный (-ые) эксперт (-ы) Белоусов В.В *аттестат № KZ47VJE00065311 – в части инженерных сетей, аттестат № KZ74VJE00065795 – в части технологического оборудования, аттестат № KZ72VJE00056519 – в части несущих и ограждающих конструкций* _____В.В. Белоусов

18.08.2023г

Авторский надзор:

1. Разработчик проекта

*аттестованный (-ые) эксперт (ы) ГИП*_____Д.В. Пархоменко

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

18.08.2023г.

2. Аккредитованная организация

*ТОО «АСКОС+» и.о. директора*_____Д.Ю. Гиршфельд

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

18.08.2023г

Место печати (при наличии) _____

Генеральный подрядчик

ТОО «ПКФ АЗИЯ-ВЕК» директор_____С.Ш.Саутбаев

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

Место печати (при наличии) _____

18.08.2023г

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка ОК-144	км	12,340,5
	2) марка ОК-72	км	1,570
	3) марка ОК-48	км	1,087
	4) марка ОК-32	км	1,3925
	5) марка ОК-24	км	2,6622
	6) марка ОК-16	км	0,740
	7) марка ОК-12	км	0,1383
	8) марка ОК-8	км	3,880
	9) марка ОК-4	км	3,1758
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	12
	2) ККС 2	шт	79
	3) ККС 3	шт	36
	4) ККС 4	шт	

	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	33
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3)асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
8	Прочие устройства Шкаф оптический	шт	2

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Горизонтальныйразрез НУП	Вертикальныйразрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
1						
2						
3						

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:

ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»

руководитель _____ Д.Р. Иманбеков

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

Место печати (при наличии) _____

18.08.2023г.

Авторский надзор:

ТОО «АСКОС+» ГИП _____ Д.В. Пархоменко

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

18.08.2023г.

Место печати (при наличии) _____

Қосымша 1
Қазақстан Республикасының
индустрия және инфрақұрылымдық даму
Министрлігінің бұйрығына
2019 жылғы 9 тамыздағы №632
Бекітілді
Қазақстан Республикасының
инвестициялар және даму
Министрлігінің бұйрығымен
2017 жылғы 24 сәуірдегі №234
форма

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

Қостанай қ-сы «18» 08 2023 жыл

Тапсырыс беруші: «Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ, Қостанай облысы, Қостанай қаласы, БСН 060140015369, Әл-Фараби даңғылы - 43, басшысы Иманбеков Д.Р.

тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) – жеке тұлғалар үшін, фирмалық атауы – заңды тұлғалар үшін, пошталық индексі, облыс, қала, аудан, елді мекен, көше атауы, үй/ғимарат нөмірі
(тұрақты үй-жайлар)

«31» 07 2023 жылғы Сәйкестік декларациясы (қоса беріледі) «ПКФ АЗИЯ-ВЕК» ЖШС, БСН 990740002253, Қостанай облысы, Қостанай ауданы, Тобыл қ., Павлов көш., кеңсе 12/1, 8(7145)2-57-15, негізінде ұсынған Сауытбаев Сатжан Шайхсламович

декларацияның күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), заңды мекен-жайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) «16» 08 2023 ж., «АДС Сапа» ЖШС, Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Алматы ауданы, Б.Момышұлы, 6/1, каб. 63, БСН 120940002382, тел. 8-776-880-00-60, басшының орынбасары Айтмұқан Әділет Бақтыбайұлы, техникалық қадағалау жөніндегі сарапшы Белоусов Виктор Викторович, аттестат №KZ47VJE00065311 – инженерлік желілер бойынша, 11.05.2021 ж., аттестат № KZ74VJE00065795 – технологиялық жабдық бойынша, 26.05.2021 ж., аттестат № KZ72VJE00056519 – салмақ көтергіш және қоршау конструкциялары бойынша, 12.08.2020 ж.

қорытындыға қол қойылған күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттардың нөмірі мен алынған күні, БСН, телефон

Орындалған жұмыстың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріліп отыр) «16» 08 2023 ж., «АСКОС+» ЖШС, 02.12.2005 жылғы № II-1708 КСЛ мемлекеттік лицензиясы, Қостанай облысы, Қостанай қ., көш. Амангелді, 96,

БСН 051040008511, т.8-(7142) 54-17-26, директордың м.а. Гиршфельд Д.Ю., ЖБИ (ГИП) Пархоменко Д.В.

қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), мердігер (бас мердігер) ұсынған әзірлікті тексергеннен кейінгі аттестаттардың нөмірі мен алынған күні

нысанды пайдалануға қабылдау үшін: «Қостанай қ., «Қонай» шағын ауданның ішкіаландарда және алаңдардан тыс телефон желілерін салу құрылысы».

объектінің атауы, құрылыс түрі (жаңа), жауапкершілік деңгейі, объектінің техникалық және технологиялық күрделілігі

мекен-жай бойынша: Қостанай облысы, Қостанай қ., Қонай шағын ауданы,

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, квартал, көше, үй нөмірі (ғимарат)

құрастырылған техникалық құжаттаманың толықтығын тексере отырып, мынаны растайды:

1. Нысанның құрылысы мыналар негізінде жүзеге асырылды:

1) жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат «Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жалпы ауданы 1,9273 гектар жер учаскелеріне уақытша өтеусіз қысқа мерзімді жер пайдалану (жалдау) құқығын беру туралы» Қостанай облысы Қостанай қаласы әкімдігінің 2020 жылғы 02 желтоқсандағы № 2096 қаулысы; кадастрлық нөмірлері: № 12-193-089-698 аудан. 0,3060 га, № 12-193-089-699 алаңы 0,6741 га, № 12-193-089-700 алаңы 0,0393 га, № 12-193-089-701 алаңы 0,6517 га, № 12-193-089-702 алаңы 0,1357 га, № 12-193-089-703 алаңы 0,1132 га, № 12-193-089-704 алаңы 0,0073 га.

шешім қабылдаған органның атауы

2) «Қостанай облысы әкімдігінің мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» мемлекеттік мекемесінің қызметінің басталғаны немесе тоқтатылғаны немесе жекелеген іс-әрекеттері туралы хабарламаны қабылдау туралы талон, 09.12.2021 ж., № KZ28REA00255960.

хабарламаны қабылдаған органның атауы, талонның берілген күні

3) әзірлеген жобасының (жобалық-сметалық құжаттама) «ASKOS+» ЖШС, КСЛ мемлекеттік лицензиясы 02.12.2005 ж. № II-1708, Бұйрық № 241/2020

жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі

«Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесімен бекітілген, 10.03.2021 ж. № 40 бұйрығы.

жобаларды мақұлдаған (қайта мақұлдаған) ұйымның атауы және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары келесі мерзімдерде жүргізілді:

Жұмыстың басталуы: желтоқсан 2021 жыл;

ай, жыл

жұмыстардың аяқталуы: шілде 2023 жыл;

ай, жыл

құрылыс уақытында, ай:

норма бойынша немесе құрылыс ұйымының жобасы бойынша, ай: 5,5 ай; шын мәнінде, ай: 20 ай;

3. Объектінің (кешеннің) келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаты, өнімділігі, өндіріс ауданы, ұзындығы, қуаттылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және т.б., барлық объектілер бойынша толтырылады (тұрғын үйлерден басқа) мақсатты өнімдер немесе қызметтердің негізгі түрлеріне тиісінше өлшем бірліктері бойынша):

Қуат, өнімділік және т.б	Өлшем бірлігі	Попроекту		Фактически	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
Оптикалық тарату шкафы	шт	2		2	
Кабельдік құдық ККС-1-10	шт	10		12	
Кабельдік құдық ККС-2-10	шт	79		79	
Кабельдік құдық ККС-3 10	шт	37		36	
Жобаланған кабельдік арнаның ұзындығы	м	28531		28067,5	
Жобаланған кабельдік арнадағы кабельдердің ұзындығы	м	20640		20631,8	
Қолданыстағы кабельдік арнадағы кабельдердің ұзындығы	м	5840		6354.5	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттарды игеру нормаларына сәйкес көлемде жобада көзделген өнімді шығару (қызмет көрсету) _____;

көлемін көрсете отырып, өндірісті бастау фактісі

Тұрғын үй ғимаратында келесі көрсеткіштер бар

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Шын мәнінде
Жалпы ауданы	шаршы метр (ары қарай – м2)	--	--
Қабаттар саны	қабат	--	--
Жалпы құрылыс көлемі	метр текше (ары қарай – м3)	--	--
Соның ішінде жерасты бөлігі	м3	--	--
Кіріктіріле салынған, кіріктіріле-тіркеле салынған және тіркеле салынған үй-жайлардың ауданы	м2	--	--

Көрсеткіштер	Жоба бойынша		Шын мәнінде	
	Пәтер саны	Пәтер ауданы, м2	Пәтер саны	Пәтер ауданы, м2

		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Пәтерлердің жалпы саны, оның ішінде: бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және одан да көп	--	--	--	--	--	--

4. Нысанға арналған технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері келесі деректермен сипатталады: кабельдік каналдардың құрылысы ККС-1-10, ККС-2-10, ККС-3-10 құдықтарын орнатумен 110 мм ПЭ құбырымен жүргізілді және тарату оптикалық шкафтарын орнату; _____;

оны орналастыру ерекшеліктері туралы, негізгі материалдар мен конструкцияларға, инженерлік және технологиялық жабдықтарға қысқаша техникалық шарттар

5. Нысанда жобада қарастырылған жабдық жеке сынақтан және кешенді сынақтан өткеннен кейін оны қабылдау актілеріне сәйкес орнатылды;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (байланыс) объектінің (құрылымның) қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдарымен қабылданды;

7. Бекітілген жобаның сметалық құны (жобалық-сметалық құжаттама): барлығы 158 383,823 мың теңге, соның ішінде құрылыс-монтаждау жұмысы 108867,775 мың теңге, жабдықтар, құрал-саймандар және инвентарь 16937,293 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданған негізгі қорлардың сметалық құны 133 856 592,21 мәң теңге, соның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны 100 337,336 мың теңге; жабдықтардың, құрал-саймандардың, инвентарьлардың құны 1 992,129 мың теңге;

9. Нысан бекітілген жобаға (жобалық-сметалық құжаттама) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШІМ: *«Қостанай қ., «Қонай» шағын ауданның ішкіаландарда және алаңдардан тыс телефон желілерін салу құрылысын»* пайдалануға қабылдау.

объектінің атауы (кешен)

Тапсырыс беруші:

«Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі Иманбеков Д.Р

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

18.08.2023г.

Мөр орны (бар болса) _____

Техникалық қадағалау:

1. Аккредиттелген ұйым

«АДС Сапа» ЖШС, басшының орынбасары Ә.Б. Айтмұқан

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

18.08.2023г.

Мөр орны (бар болса) _____

2. Аттестатталған сарапшы (лар) Белоусов В.В *аттестат №KZ47VJE00065311 – инженерлік желілер бойынша, аттестат № KZ74VJE00065795 – технологиялық жабдық бойынша, аттестат № KZ72VJE00056519 – салмақ көтергіш және қоршау конструкциялары бойынша* В.В. Белоусов

18.08.2023г.

Авторлық қадағалау:

1. Жоба әзірлеушісі

аттестатталған сарапшы (лар) ЖБИ Пархоменко Д.В.

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса) 18.08.2023г.

2. Аккредиттелген ұйым

«АСКОС+» ЖШС директордың м.а. Гиршфельд Д.Ю.

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

18.08.2023г.

Мөр орны (бар болса) _____

Бас мердігер

«ПКФ АЗИЯ-ВЕК» ЖШС директор Саутбаев С.Ш.

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

Мөр орны (бар болса) _____

18.08.2023г.

Қосымшае 16
нысанды пайдалануға
қабылдау актісіне
форма

ё

Объектінің техникалық сипаттамалары (байланыс желілері)

№ р/н	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы
1	2	3	4
1	Байланыстың әуе желілері, соның ішінде:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельдік байланыс желілері, соның ішінде:	км	
	1) марка ОК-144	км	12,340,5
	2) марка ОК-72	км	1,570
	3) марка ОК-48	км	1,087
	4) марка ОК-32	км	1,3925
	5) марка ОК-24	км	2,6622
	6) марка ОК-16	км	0,740
	7) марка ОК-12	км	0,1383
	8) марка ОК-8	км	3,880
	9) марка ОК-4	км	3,1758
3	Тіректер, соның ішінде:	шт	
	1) металды	шт	
	2) ағаш	шт	
	3) анкерлі	шт	
	4) темірбетон	шт	
	5) тросты илгіштер	шт	
4	Желілік құдықтар, соның ішінде:	шт	
	1) ККС 1	шт	12
	2) ККС 2	шт	79
	3) ККС 3	шт	36

	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Біріктіру муфтылары	шт	33
6	Байланыс коллекторлары, соның ішінде:		
	1) керамикалық	км	
	2) бетон	км	
	3) асбесті-цементті	км	
	4) пластикті	км	
7	НҮП (қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункті)	шт	
8	Басқа құрылғылар Оптикалық шкаф	шт	2

Құдықтың көлденең қимасы	Құдықтың тік кесілуі
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ р\н	Атауы	Марка	Материал	Диаметрі (мм) (өлшемдері)	Саны	Ескерту

Қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункттің көлденең қимасы	Қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункттің тік кесілуі
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ р\н	Атауы	Марка	Өлшем бірліктері	Материал	Саны (олшемдері)	Ескерту
1						
2						
3						

Кабельдік байланыс желісі мен қызмет көрсетілмейтін күшейткіш пункт (НУП) құдықтарды тұрақты тірек нүктелеріне байлау схемасы

Тапсырыс беруші:

«Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

басшысы _____ Иманбеков Д.Р.

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

18.08.2023 г.

Мөр орны (бар болса)_____

Авторлық қадағалаушы:

«АСКОС+» ЖШС ЖБИ _____ Пархоменко Д.В.

басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

18.08.2023 г.

Мөр орны (бар болса)_____