Форма в редакции приказа
Министра индустрии и инфраструктурного
развития РК от 08.02.2021 №53

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» ноября 2022 года

Заказчик **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон - для физических лиц,
наименование организации - для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район,
населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается)___«29» ноября 2022 г. **ТОО «Bazis Construction» в лице Первого вице-президента Нугыманова Жениса Нурбосыновича, г.Алматы, пр.Аль-Фараби 5/1, здание 3А**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «29» ноября 2022 г. **ТОО «Тұран құрылыс-1», директор Курманов М.Ж.,**

в лице экспертов технического надзора

1) Айтбай А.К. Аттестаты: №KZ29VJE00050697 от 12.11.2019г.,
№KZ88VJE00050702 от 12.11.2019г.,
№KZ45VJE00050700 от 12.11.2019г.

2) Оспанов Г.О. Аттестаты: №KZ23VJE00050697 от 01.03.2018г – 2,3 тех.оборуд.,
№KZ03VJE00041271 от 26.09.2018г – 1 несущий.,
№KZ01VJE00034420 от 25.01.2018г – 2,3 инж.сети.

3) Жаксыбаев Е. Аттестаты: №KZ43VJE00056944 от 01.09.2020г.,
№KZ92VJE00056935 от 01.09.2020г.

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)
«29» ноября 20__года **ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан», заместитель директора Кабдуалиев К.М.,**

в лице эксперта авторского надзора:

1) Лукпанов Аманжол Жумтаевич, приказ № 107-Ө от 27.10.2020г.

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестан (зона регулирования застройки – 98 га, улица Арбат)**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **г. Туркестан, Туркестанская область**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «30» ноября 2022 года,

дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **«08» сентября 2019 года №1247, Решение Акимата города Туркестан**

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей)

существующих зданий от «___»_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ

Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области», KZ95REA00197621 от 29.10.2020г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан», проект 747**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **приказом № 123 н/ц от 09.10.2020 года, Государственное учреждение "Управление строительства Туркестанской области»**

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ Октябрь 2020 года;

месяц, год

окончание работ Ноябрь 2022 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 25 месяцев;

фактически 25 месяцев;

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

Мощность, производительность и так далее	**Единица измерения**	**По проекту**		**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**
Площадь участка:	га/м2	3/30002,7		3/30002,7	
Площадь застройки участка	м2	1894		1894	
Площадь твердых покрытий	м2	19724,62		18897,8	
Площадь озеленения	м2	6469,80		5406,88	
Площадь существующей ТП с прилегающей территорией	м2	714,60		714,60	
Прочие территории	м2	1196,98		1196,98	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		

Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		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:

Проектируемая аллея расположена в проектируемом культурно-духовном центре города Туркестан. Строительство инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестан проходит по улицам Рэбия Султанбегім-1, Рэбия Султанбегім, Амір Темір 3, Алқожа Ата -2, Жолбарыс Хана и Жаугаш Батыра.

Аллея со скверами условно разделена на аллея-1, аллея-2, сквер-1, сквер-2:
-аллея-1 протяженностью 349 м, направляет основные потоки посетителей к Мавзолею Ходжа Ахмеда Яссауи по главной планировочной оси с юго-востока на северо-запад;
-аллея - 2, которая совместно с аллеей-1 создает Г-образную планировочную ось, общей протяженностью 780 м, организует потоки посетителей в направлении Мавзолея Ходжа Ахмеда Яссауи с северо-западной стороны участка;
-сквер-1, примыкает к аллеям-1, 2;
-сквер-2, примыкает к аллее-2.

Для создания благоприятного микроклимата и комфортной архитектурной среды вдоль всего пути аллей и скверов предусмотрено комплексное озеленение и декоративные водные устройства с необходимым инженерным оборудованием (фонтаны, каналы-ручьи). Вся свободная от твердых покрытий, МАФ, декоративных водных устройств территория засевается газонами, цветниками и засаживается саженцами деревьев и кустарников.

На проектируемой территории улицы «Арбат» предусмотрено:
- 5 водных каналов;
- 9 фонтанов;
- 2 пешеходных фонтанов (сухие фонтаны);
- 5 водных ручей с переливами каскадов;
- 4 зоны теневых навесов «Пергола теневая»;
- 13 теневых навесов «Экзотическое дерево»;
- 8 технических помещений фонтанов.

На объекте предусмотрено наружные сети электроснабжения, наружное освещение территории разновысотными светильниками на опорах, автоматическая система полива и

орошения зеленых насаждений, наружные сети водоснабжения, скважина, наружные сети канализации. Проектом предусмотрено организация точек доступа Wi-Fi на территории проектируемого объекта. МАФ и переносные изделия в т.ч. теневые навесы, мосты и скульптурные композиции выполнены в индивидуальном восточном стиле. Проектом предусматривается туман высокого давления (туманообразование) для создания влажного воздуха в зонах отдыха населения.

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 (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 4 670 176,002 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 579 689,577 тысяч тенге, оборудования 471 138,504 тысяч тенге, прочие 659 581,057 тысяч тенге;

8. Фактическая стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 4 529 699, 322 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ и прочие затраты 4 075 750, 067 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 453 949,255 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 47,06% и фактически применено 47,06% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«Строительство инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестан (зона регулирования застройки – 98 га, улица Арбат)**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии)

подпись, Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованные эксперты

1) Айтбай А.К. Аттестаты: №KZ29VJE00050697 от 12.11.2019г.,
№KZ88VJE00050702 от 12.11.2019г.,
№KZ45VJE00050700 от 12.11.2019г.

2) Оспанов Г.О. Аттестаты: №KZ23VJE00050697 от 01.03.2018г – 2,3 тех.оборуд.,
№KZ03VJE00041271 от 26.09.2018г – 1 несущий.,
№KZ01VJE00034420 от 25.01.2018г – 2,3 инж.сети.

3) Жаксыбаев Е. Аттестаты: №KZ43VJE00056944 от 01.09.2020г.,
№KZ92VJE00056935 от 01.09.2020г.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

Инженер-эксперт Айтбай А.К. _____
подпись, Место печати (при наличии)

Инженер-эксперт Оспанов Г.О. _____
подпись, Место печати (при наличии)

Инженер-эксперт Жаксыбаев Е. _____
подпись, Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «Туран құрылыс-1», директор Курманов М.Ж., г.Шымкент Аль-Фарабийский район, ул. Толеген Айбергенов, д. 1Г**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованных экспертов, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя)

_____
подпись, Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан», заместитель директора Кабдуалиев К.М**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)

2) организация **ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан», заместитель директора Кабдуалиев К.М**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя)

_____
подпись, Место печати (при наличии)

3) аттестованный эксперт **Лукпанов Аманжол Жумтаевич, приказ № 107-Ө от27.10.2020г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата)

_____
подпись, Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Bazis Construction», в лице Первого вице-президента компании Нугыманова Женис Нурбосыновича**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя)

_____
подпись, Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

Наружное электроснабжение

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Кабели:		
	Кабель АПвБбШвнг-1кВ с алюминиевыми жилами сеч. 4х185 мм2 в изоляция из сшитого полиэтилена бронированный, в полиэтиленовом шланге	км	1,628
	Кабель АПвБбШвнг-1кВ с алюминиевыми жилами сеч. 4х70 мм2 в изоляция из сшитого полиэтилена бронированный, в полиэтиленовом шланге	км	0,500
	Кабель АПвБбШвнг-1кВ с алюминиевыми жилами сеч. 4х50 мм2 в изоляция из сшитого полиэтилена бронированный, в полиэтиленовом шланге	км	1,02
	Кабель АПвБбШвнг-1кВ с алюминиевыми жилами сеч. 4х25 мм2 в изоляция из сшитого полиэтилена бронированный, в полиэтиленовом шланге	км	0,552
2	Муфты концевые:		
	Муфта концевая для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х185 мм2 – 4ПКТп(б)-1-150/240(Б)(КВТ)	шт	12
	Муфта концевая для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х70 мм2 – 4ПКТп(б)-1-70/120(Б)(КВТ)	шт	10
	Муфта концевая для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х50 мм2 – 4ПКТп(б)-1-25/50(Б)(КВТ)	шт	12
	Муфта концевая для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х25 мм2 – 4ПКТп(б)-1-25/50(Б)(КВТ)	шт	6

3	Панель распределительная серии ЩО-70-01-С-УЗ	комплект	1
4	Медный провод неизолированный сечением 25 мм2 – МГ-25	км	0,02
5	Труба пластиковая низкого давления d(нар.) = 110мм, б = 6,6мм, d110 HDPE SDR 17, ГОСТ 18599-2001	км	0,216

Наружное электроосвещение

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Декоративное уличное освещение		
1	Кабели:		
	Кабель АВБбШв-1 с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции, бронированный сеч. 5х16 мм2, ГОСТ 31996-2012	км	4,189
	Кабель TTR-0.66 с медными жилами в ПВХ изоляции, голый сеч. 3х1,5 мм2, ГОСТ 31996-2012	км	1,450
	Кабель АВБбШв-1 с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции, бронированный сеч. 4х25 мм2, ГОСТ 31996-2012	км	1,345
2	Муфты:		
	Муфта концевая для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х25 мм2 в ПВХ изоляции – ЕРКТ 0031-L12-CEE01, ГОСТ 13781.0-86	шт	14
	Муфта соединительная для кабеля с алюминиевыми жилами сеч. 4х25 мм2 в ПВХ изоляции, ГОСТ 13781.0-86	шт	4
3	Светильники:		
	Светильник светодиодный уличного освещения в комплекте с опорой из высокопрочной стали горячего оцинкования Н=3,5 МТ-4	комплект	124
	Светильник светодиодный уличного освещения в комплекте с опорой из высокопрочной стали горячего оцинкования Н=8(10) м LEGO-H	комплект	56
4	Фундаментные закладные:		
	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками Ф1	шт	56
	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками Ф2	шт	124

5	Автоматический выключатель однополюсный, I(расц.)=6А – ВА 47-29 1П	шт	190
6	Шкаф автоматического управления освещением 380/220В, 63А, на 6 линий – «ЯУ096013874 УЗ, IP54	комплект	7
Садово-ландшафтное освещение			
1	Светильники:		
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 1х20Вт, световой поток 1х2100 Лм, в комплекте с опорой из высокопрочной стали горячего цинкования Н-1м VB-1	комплект	103
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 1х9Вт, световой поток 1х300 Лм Opto Recess S-9L	комплект	55
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 1х300Вт, световой поток 1х36000 Лм Opto Vega	комплект	4
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 1х3,5Вт, световой поток 1х400 Лм Opto Flood S-9L	комплект	76
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 1х3,5 Вт, световой поток 1х400 Лм. - Opto Flood S-9L	комплект	76
	Светильник светодиодный уличного освещения 220В, 2х3,5Вт, световой поток 1х400 Лм Opto 2xFlood S-9L	комплект	31
2	Фундаментные закладные:		
	Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками Ф1	комплект	103

Заказчик **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Авторский надзор: заместитель директора: **1) Кабдуалиев Куаныш Маратович, приказ № 107-Ө от 27.10.2020г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Площадь благоустройства участков	га	3,0	
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	5406,88	
3	Общая площадь тротуаров, дорожек и площадок с твердым покрытием	$м^2$	18897,8	
4	деревья	шт	380	
5	кусты	шт		
6	кустарники	шт	269	
7	цветники	шт/$м^2$	6200/899,4	
8	Газоны:	$м^2$		
	Рулонный газон	$м^2$	5406,88	
9	порода цветников:			
	Хризантема садовая «Оранжевый»	шт	1300	
	Хризантема садовая «Красный»	шт	1400	
	Хризантема садовая «Дымчатый»	шт	1400	
	Хризантема садовая «Темно-бордовый»	шт	800	
	Хризантема садовая «Белый»	шт	900	
	Хризантема садовая «Розовый»	шт	400	
10	порода кустарников:			
	Спирея Голден Карпет	шт	133	
	Сирень обыкновенная	шт	136	
11	Деревья:			
	Ясень манный	шт	74	
	Акация	шт	178	
	Яблоня маньчжурская	шт	35	
	Яблоня пурпуровая	шт	30	
	Яблоня Незведского	шт	12	
	Конский каштан	шт	51	

Заказчик **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Авторский надзор: заместитель директора: **1) Кабдуалиев Куаныш Маратович, приказ № 107-Ө от 27.10.2020г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Канализация – К1				
1	Трубы:			
	Труба полипропиленовая гофрированная с раструбом DN/OD 200 SN12 PP, ГОСТ Р 54475-2011	м	105,3	
	Труба полипропиленовая гофрированная с раструбом DN/OD 200 SN12 PP, ГОСТ Р 54475-2011	м	56,1	
2	Люк смотровой чугунный тяжелый, ГОСТ 3634-99	шт	12	
3	Колодцы канализационные круглые из сборных ж/б элементов Ø1500мм, Тип пр. 902-09-22-84	шт	12	
4	Труба стальная электросварная Ø159х4, ГОСТ 10704-91	м	18,0	
5	Задвижка клиновая фланцевая с обрезининым клином, для водоснабжения, Ру=16мПа, t=-20:+130*С. Клин из высокопрочного чугуна с покрытием из вулканизированного EPDM, корпус-чугун, шток-нержавеющая сталь, защита от коррозии наружная и внутренняя усиленная Ø150, FAF6000	шт	3	
6	Фланец стальной приварной, Ру=1,6мПа Ø150, ГОСТ 12820-80	шт	6	
Наружный водопровод В1				
1	Трубы:			
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м.п.	168	
	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-Ø63х3,8, ГОСТ 18599-2001	м.п.	335	
	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-Ø110х6,6, ГОСТ 18599-2001	м.п.	49	
	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-Ø160х9,5, ГОСТ 18599-2001	м.п.	8	

2	Колодец водопроводный Ø1500, Т.п. 901-099-11.84		7	
3	Футляр из стальных электросварных труб Ø273х5.0, ГОСТ 10705-80	м	30	
4	Тройники:			
	Тройник 90* переходный, удлиненный SDR17 Ø63	шт	1	
	Тройник 90* с переходным отводом, удлиненный SDR17 Ø75/63	шт	4	
	Тройник 90* переходный, удлиненный SDR17 Ø110/63	шт	2	
5	AVK Задвижка фланцевая клиновая, PN25 Ø50	шт	7	
6	Переходник концентрический DIN, короткий SDR 17 Ø75/63	шт	3	
7	Адаптер фланцевый AVK SUPA PLUS для ПЭ и ПВХ труб 050/063 PN10/16 SUPA P.FL. W/GASK, 623100636161	шт	9	
8	Муфты:			
	Муфта защитная D=83, СТ РК ИСО 4427-2004	шт	17	
	Муфта защитная D=130, СТ РК ИСО 4427-2004	шт	13	
9	Адаптер фланцевый AVK SUPA PLUS для ПЭ и ПВХ труб 065/075 PN10/16 SUPA P.FL. W/GASK, 623100756161	шт	5	
10	Уголок 45о удлиненный SDR17 Ø160	шт	2	
11	Адаптер фланцевый AVK SUPA PLUS для ПЭ и ПВХ труб 150/160 PN10/16 SUPA P.FL. W/GASK, 623101606161	шт	2	
12	Адаптер фланцевый AVK SUPA PLUS для ПЭ и ПВХ труб 100/110 PN10/16 SUPA P.FL. W/GASK, 623101106161	шт	1	
13	Крест чугунный из высокопрочного чугуна КФ 100х80Б, ТУ 1460-035-90910065-2015	шт	1	
14	Заглушка фланцевая 80Б, ТУ 1460-035-90910065-2015	шт	1	
15	Тройник чугунный из высокопрочного чугуна ТФ 150х100Б, ТУ 1460-035-90910065-2015	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Авторский надзор: заместитель директора: **1) Кабдуалиев Куаныш Маратович, приказ № 107-Ө от 27.10.2020г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии связи)
Наружные сети связи

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Трубы:		
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7000
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	100
2	Кабели:		
	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	14
	Кабель оптический 4 волоконный (одномодовый)	м	2000
	Кабель электрический ВВГ 3x4	м	1000
	Кабель UTP cat.6(PVC) 4x2x0,52	м	1830
	Кабель оптический ОК-8	м	100
3	Шкаф серверный всепогодный IP65(В450 x Ш600 x Г300), 6U (ШТВ-Н-6.6.3-4ААА)	комплект	8
4	Комплект крепления усиленный на опору для шкафов ШТВ-Н	комплект	7
5	Оцинкованная крыша дождевая для шкафов серии ШТВ-Н глубиной 300 мм	комплект	8
6	Панель кабельных вводов EMW-PCD-426.165 с отверстиями О32,5мм-9шт.	комплект	8
7	Блок розеток Rem-10 без шнура с выкл., 8 Schuko, вход IEC 60320 C14, 10A	комплект	8
8	Сервисный маршрутизатор, Eltex ESR -200	шт	1
9	Коммутатор, Eltex MES2324P	шт	8
10	Точка доступа, Tp-Link EAR225-outdoor	шт	15
11	Усилитель Ethernet сигнала, OSNOVO E-PoE/1G	шт	9
12	Выключатель автоматический ВА47-100 2Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 /ВА47-60 2Р 10А	шт	8
13	Выключатель автоматический ВА47-100 2Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 /ВА47-60 2Р 16А	шт	1

14	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт	8
15	Ограничитель импульсных перенапряжений типа ОПС1-D 2Р 5kA 230V	шт	8
16	Фотодиод приемопередающий лазерный FH-S8512CDL05	шт	9
17	Фотодиод приемопередающий лазерный FH-S8512CDL20	шт	8
18	Кросс оптический OK-FDF-1U-24-LCLC/UPC SM 24 port	шт	1
19	Кросс оптический OK-FDF-1U-24-LCLC/UPC SM 16 port	шт	7
20	Оптический патчкорд OK-FDF-1U-24-LC 2.0mm. (1m)	шт	25

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик **ГУ Управление строительства Туркестанской области, в лице руководителя Усубалиева Т.О.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)

_____

подпись, Место печати (при наличии)

Авторский надзор: заместитель директора: **1) Кабдуалиев Куаныш Маратович, приказ № 107-Ө от 27.10.2020г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

_____

подпись, Место печати (при наличии)