Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
Развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 63
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Форма

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

**« 14 » октябрь 2020 г.**

Заказчик*КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»080000,Жамбылская область, г. Тараз, микрорайон (12) "Астана", 30, руководитель БибосыновТулегенАсканбекович*

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

на основании:
*Декларации о соответствии от «13»октября 2020 года, ТОО "Алтын Айдарлы"директорЕгізбайұлыЕрғали, 120000 г.Кызылорда, ул. АлиханБокейхан 95, тел., 8(7242)40-10-10*

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ*: от «13»октября 2020 года,в лице директора ТОО "Тараз-Технопроект" Олжабекова МуратаБектеновича*

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

эксперт(ы) по техническому надзору
*АтамбаевСабитАбдрахманович №KZ01VJE00026854 от 16.05.2017; №KZ28VJE00026853 от 08.06.2012г; KZ71VJE00026855 от 08.06.2012г.*

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

Заключения о соответствии выполненных работ проекту*от «13»октября 2020 года, в лице директора ТОО "Курылыс инвестжоба" КалкееваЕрланаФрунзебаевича*

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

эксперт(ы) по авторскому надзору
*Ли Сергей Александрович, главный инженер проекта*

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:*Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз". Участок № 1, пятно № 4,новое строительство.*

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

*ПО АДРЕСУ: ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ТАРАЗ, УЛ. СУЛЕЙМЕНОВА Участок № 1, пятно № 4*

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю *от 03мая 2019 года №1467выдано Акиматг.Тараз;*

наименование органа вынесшего решение 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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акиматаЖамбылской области»KZ73REA00174931 от 23.05.2020 г.*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО «Курылыс инвестжоба», номер проекта №0319*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) Рабочий проект, *КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»№ 17-Ө от 12.02.2020 г.*

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ МАЙ 2020 ГОДА;

месяц, год

окончание работОКТЯБРЬ 2020 ГОДА;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2;фактически, месяц:6;

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 |
| Теплоснабжение | кВт | 423,282 | 423,282 | 423,282 | 423,282 |
| Протяженность водопровода | м | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 |
| Протяженность канализации | м | 55,04 | 55,04 | 55,04 | 55,04 |
| Протяженность газопроводов | м | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Электроснабжение | кВт | 113,81 | 113,81 | 113,81 | 113,81 |
| Площадь покрытий | м2 | 2080 | 2080 | 2080 | 2080 |
| Площадь отмостки | м2 | 130,32 | 130,32 | 130,32 | 130,32 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Площадь озеленения | м2 | 2559 | 2559 | 2559 | 2559 |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме,соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальныйпериод_____;факт начала выпуска продукции с указанием объема Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | $м^2$ | - | - |
| Число этажей | этаж | - | - |
| Общий строительный объем | $м^3$ | - | - |
| 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<br><br>Четырех комнатных и более | - | - | - | - | - | - |

4.Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:
*Площадь участка – 5920 м2, Площадь застройки – 941,68 м2, Площадь покрытий – 2080 м2, Площадь отмостки – 130,32 м2, Площадь озеленения – 2559 м2, Теплоснабжение – 423,282 кВт, Протяженность водопровода – 29,9 м, Протяженность канализации – 55,04 м, Протяженность газопроводов – 85 м, Электроснабжение – 113,81 кВт.*

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 (проектной-сметной документации): всего *31949,193*тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ*24243,036*тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря *0*тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге;стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысячтенге;

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

РЕШИЛ:*Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз". Участок № 1, пятно № 4.*

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

Заказчик:

*БибосыновТулегенАсканбекович*

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

Технический надзор

*АтамбаевСабитАбдрахманович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

*ЕгізбайұлыЕрғали*

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

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения … | километр (далее-км) | - |
| 2 | Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ | км | - |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения … | км | - |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения… | км | - |
| 5 | Площадь опор | м 2 | - |
| 6 | Опоры: | | |
| | 1) металлические | штук (далее-шт) | - |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | - |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | - |
| | 4) железобетонные | шт | - |
| | 5) тросовые подвесы | шт | - |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | - |
| | 2) алюминиевые | км | - |
| | 3) сталеалюминиевые | км | - |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | |
| | 1) железобетонные | шт | - |
| | 2) металлические | шт | - |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |
| | 1) светильники с лампами накаливания | шт | - |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | - |
| | 3) светильники с люминесцетными лампами | шт | - |
| 10 | Кабели: | | |
| | 1) марки АВБбШв-1 4х95мм² | км | 0,110 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | напряжением 380/220 кВ | | |
| | 2) марки...<br>напряжением... | км | - |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | - |
| 12 | Муфты концевые | шт | 2 |
| 13 | Контуры заземления | шт | - |
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | - |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | - |
| | 2) булыжные | м 2 | - |
| | 3) тротуары | м 2 | - |

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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 | Длина улицы | м | | - |
| 2 | В том числе озелененная часть | м2 | | - |
| 3 | Средняя ширина проезда | м | | - |
| 4 | Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) | м2 | | 5920 |
| 5 | Под зелеными насаждениями, из них | | | |
| | под деревьями | м2 | | 53 |
| | под кустарниками | м2 | | 50 |
| | под цветниками | м2 | | - |
| | под газонами | м2 | | 2559 |
| | в т.ч. - обыкновенные | м2 | | - |
| | - партерные | м2 | | 2559 |
| | - луговые | м2 | | - |
| 6 | Под замощением, из них | | | |
| | асфальтовое покрытие | м2 | | 2156 |
| | щебеночное покрытие | м2 | | - |
| | плитами | м2 | | 82 |
| | грунтовые улучшенные | м2 | | - |
| | грунтовые | м2 | | - |
| 7 | Под строениями | м2 | | - |
| 8 | Под сооружениями | м2 | | - |
| 9 | Под водоемами | м2 | | - |
| 10 | Прочие | м2 | | 1281 |
| 11 | деревья | шт | | 53 |
| 12 | кусты | шт | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - |
| 13 | кустарники | шт | | 50 |
| 14 | цветники | | | - |
| 15 | газоны | м2 | | 2559 |
| 16 | порода деревьев | | | акация, тутовник, клен остролистый, катальпа, тополь белый, карагач |
| 17 | возраст | год | | 2 |

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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 |
| Водопровод | | | | |
| 1 | Водоводы (общая протяженность) | м | - | |
| | 1) из стальных труб | м | - | |
| | 2) из чугунных труб | м | - | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | - | |
| | 4) из железобетонных труб | м | - | |
| | 5) | м | - | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | 24,5 | |
| | 1) из стальных труб | м | 24,5 | |
| | 2) из чугунных труб | м | - | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | - | |
| | 4) из полиэтиленовых труб | м | - | |
| | 5) | м | - | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | - | |
| | Задвижка d- | шт | - | |
| | " d- | шт | - | |
| | " d- | шт | - | |
| | Вентили d- | шт | - | |
| | " d- | шт | - | |
| | " d- | шт | - | |
| | Кран d- | шт | - | |
| | " d- | шт | - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | " d- | шт | - | |
| | Гидрант | шт | - | |
| | Водопроводный ввод | шт | - | |
| | Водоразборная колонка | шт | - | |
| | Стальной футляр | шт | - | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | - | |
| Канализация | | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | - | |
| | 1) из керамических труб | м | - | |
| | 2) из чугунных труб | м | - | |
| | 3) из бетонных труб | м | - | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | - | |
| | 5) из железобетонных труб | м | - | |
| | 6) | м | - | |
| | 7) | м | - | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | 55,04 | |
| | 1) из керамических труб | м | - | |
| | 2) из чугунных труб | м | - | |
| | 3) из бетонных труб | м | - | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | 55,04 | |
| | 5) из железобетонных труб | м | - | |
| | 6) | м | - | |
| 3 | Прочие устройства | | - | |
| | Смотровой колодец | шт | 7 | |
| | Выпуск | шт | 1 | |

| | |
|---|---|
| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Внутриплощадочные сети. Водопровод. Участок 1 (пятно 2) | | | | | | |
| 1 | Трубы стальные электросварные в весьма усиленной изоляции | ГОСТ 10704-91 | | Ø57х3,0 | 29,9м | |
| 2 | Нестандартные фасонные части | | | | 6кг | |
| 3 | Задвижка | ГОСТ 5762-2002 | | Ø50 | 1 шт | |
| 4 | Вентиль для спуска воды | К-83Т | | Ø40 | 1 шт | |
| 5 | Фланцы стальные | ГОСТ 12820-80 | | Ø50 | 2 шт | |
| 6 | Фланцы стальные | ГОСТ 12820-80 | | Ø40 | 2 шт | |
| Канализация. Участок 1 (пятно 2) | | | | | | |
| 1 | Асбестоцементная труба | БНТ ГОСТ 1839-80 | | Ø150 | 55,04м | |
| 2 | Плита днища | ПН-10 | | 1000 | 6 шт | |
| 3 | Плита перекрытия | ПП10-1 | | 1000 | 6 шт | |
| 4 | Кольцо опорное | КО 6 | | 600 | 7 шт | |
| 5 | Кольцо стеновое | КС10.6 | | 1000 | 5 шт | |
| 6 | Кольцо стеновое | КС10.9 | | 1000 | 1 шт | |

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта**
**(тепловая трасса)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность тепловой трассы | м | 65,2 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | - | |
| | 1) на эстакадах | м | - | |
| | 2) на опорах | м | - | |
| | Количество опор | шт | - | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 65,2 | |
| | 1) в проходных каналах | м | - | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | 65,2 | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | - | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | - | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | 1 | |
| 4 | Количество вводов | шт | 1 | |
| 5 | Количество задвижек | шт | 2 | |

| Горизонтальный разрез колодца (камеры) | Вертикальный разрез колодца (камеры) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные электросварные | ГОСТ 10704-91 | | Ø89х3,5 | 124,4 м | |
| 2 | Кран шаровый стальной фланцевый | КШ.Ц.Ф.065.016.02 | | Ø80 | 2 шт | |
| 3 | Вентиль (спускник для воды) | КШ.Ц.Ш.040.040.02 | | Ø40 | 2шт | |
| 4 | Термометр технический | ТТ ПО-160 1 160 66 | | | 2шт | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Манометр | ОБМ1-100-10 | | | 2шт | |
| 6 | Компенсатор Г образный из труб Ø89х3,5 | ГОСТ 10704-91 | | | 2шт | |

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

| |
|---|
| |

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность трубопровода | м | 85 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 60 | |
| | 1) на эстакадах | м | - | |
| | 2) на опорах | м | - | |
| | 3) безопорная прокладка | м | 60 | |
| | Количество опор | шт | - | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 25 | |
| | 1) в проходных каналах | м | - | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | - | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | 25 | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | - | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | - | |
| 4 | Количество вводов | шт | 1 | |
| 5 | Количество задвижек d =80 | шт | 1 | |
| | d = | шт | - | |
| 6 | Вентили (клапан) d = | шт | - | |
| | d = | шт | - | |
| 7 | Кран проходной d = | шт | - | |
| | d = | шт | - | |
| 8 | Сифоны (гидрозатворы) | шт | - | |
| 9 | Переходники | шт | - | |
| 10 | Затворы поворотные | шт | - | |
| 11 | Регуляторы давления | шт | - | |
| 12 | Скважины | шт | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | - | |
| 13 | Станки - качалки (тип _____ , марка ____ ) | шт | - | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | - | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | - | |

| Горизонтальный разрез скважины (колодца) | Вертикальный разрез скважины (колодца) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба | ПЭ100 SDR 11 | | Ø90х8,2 | 29м | |
| 2 | Труба | ПЭ100 SDR 11 | | Ø76х3,0 | 62м | |
| 3 | Задвижка | 30ч 47бк4 | | Ø80 | 1шт | |
| 4 | Контрольная трубка | | | | 4шт | |
| 5 | Ковер | | | | 4шт | |
| 6 | Крепление газопровода к стене | А50-300 | | | 13шт | |

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

| |
|---|
| |

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

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 | 0,158 |
| | 1) марка ОК-12 ИКСЛ-м4П-А12-2,5 | км | 0,158 |
| | 2) марка | км | - |
| | 3) марка | км | - |
| 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 | - |
| | 2) ККС 2 | шт | - |
| | 3) ККС 3 | шт | - |
| | 4) ККС 4 | шт | - |
| | 5) ККС 5 | шт | - |
| 5 | Муфты соединительные | шт | - |
| 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 | | - |

| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

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

| Горизонтальный разрез НУП | Вертикальный разрез НУП |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Единицы измерения | Материал | Количество (размеры) | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Оптический кабель | ОК-12 ИКСЛ-м4П-А12-2,5 | м | | 189 | |
| 2 | Кабельные консоли | ККЧ-1 | шт | | 2 | |
| 3 | Кабельные консоли | ККЧ-2 | шт | | 6 | |

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

| |
|---|
| |

Заказчик

*Бибосынов Тулеген Асканбекович*

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

Авторский надзор

*Ли Сергей Александрович*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)