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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«22» 06 **2018 г.**

Заказчик ГУ «Отдел строительства Коксуского района», 041200, Коксуский район, Балпык би, Мырзабекова, 40.

(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 «__»_____2018 года, Директор ТОО «Компания Строй Индустрия» Ахман С.К., Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Куанышбаева 26.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «__»_____2018 года, ТОО «УКС», Республика Казахстан, Алматинская область, г.Талдыкорган, ул.Тауелсиздик,75, эксперт технического надзора Болсамбеков Н.К. № аттестата KZ78VJE00025759, KZ24VJE00025761, KZ51VJE00025760 от 26.04.2012 года.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «__»_____2018 года, ТОО «АРС ЛТД»,14012920, 02.09.2014, Республика Казахстан, Алматинская область, г.Талдыкорган, Биржан сал, 22, эксперт авторского надзора Абдырахманов С.Н.

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов авторского надзора,)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство участкового пункта полиции (УПП) совмещенного со служебным жильем в селе Мукры Коксуского района Алматинской области (1 тип, 1-3 участковых инспекторов)»

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

по адресу: 041209 Республика Казахстан, Алматинская область, Коксуский район, Мукрынский с/о, с.Мукры, ул.Макатаева

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от 09.04.2014 года №8-ө выдано ГУ «Аппарат акима Каблисанского сельского округа»;

(наименование органа вынесшего решение)

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года

№_____;

(наименование органа вынесшего решение)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или

определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» KZ83REA00086869 07.03.2018 г.

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «АРС ЛТД», ГСЛ№ 14012920, 02.09.2014 г., Рабочий проект, Заказ №340/2014

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного (й) приказ ГУ «Управление строительства Алматинской области» приказ №60 от 30.04.2015 г.;

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: март 2018;
(месяц, год)
окончание работ: июнь 2018;
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3,0;
фактически, месяц: 3,5;

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

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 – м2)	69	69
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	360,7	360,7
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	22,3	22,3

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	1	69	40,4	1	69	40,4

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Генеральный план разработан в соответствии с действующими нормами и правилами СНиП РК 3.С1-01-2008* с учетом существующей ситуации и архитектурно-планировочного задания на проектируемый объект.

Генеральный план выполнен на основании топографической съемки в масштабе 1:500. Система координат - местная. Система высот – Балтийская.

Рельеф участка спокойный с небольшим уклоном на запад.

Вокруг зданий предусмотрен асфальтобетонный проезд для пожарных машин.

На территории участка запроектированы: участковый пункт полиции (Тип 1, от 1-3 участковых инспекторов), совмещенный со служебным жильем, углярка, два надворных туалета на одно очко каждый, септик-выгреб емкостью 4,5 м³, парковка для автомобилей на 4 машино-места.

К территории участкового пункта организовывается подъезд со стоянкой для автомашин. Покрытие проездов дорожек и площадок - асфальтобетонное, с установкой бордюрных камней.

Территория участка ограждается оградой из сетчатых панелей высотой 1,5 м с установкой ворот и калитки.

Озеленение существующее.

Технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование	ед.изм.	количество
1	Площадь участка	м²	1000,0
2	Площадь застройки	м²	136,36
3	Площадь покрытия	м²	194,5
4	Площадь участка, свободного от застройки	м²	699,14

Технологическая часть проекта разработана на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного решения и в соответствии с нормативными документами действующими на территории РК

Участковый пункт полиции Тип 1, совмещенный со служебным жильем. Участковый пункт полиции имеет отдельный вход с тамбуром. Помещения УПП рассчитаны на 1-3 участковых инспекторов. УПП состоит из двух кабинетов оснащенных необходимой мебелью и компьютерами.

Все кабинеты оснащены соответствующим технологическим оборудованием и мебелью отечественного производства.

Проектируемый объект является экологически чистым.

Архитектурно-планировочные решения

Участковый пункт полиции

Здание одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане, высота помещений от пола до низа перекрытия 2 7 м., высота чердака переменная.

За условную отметку нуля принята отметка чистого пола первого этажа.

Часть здания относится к участковому пункту полиции в состав которого входят тамбур, коридор, два кабинета инспекторов. Остальная часть здания запроектирована под служебное жилье, в состав которого входит следующим набор помещений: тамбур, прихожая-коридор кухня общая комната спальня детская, санузел, топочная.

Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения в помещения участкового пункта полиции согласно. При входе предусмотрен пандус.

Наружная отделка

В отделке фасадов применены современные экологически чистые материалы.

Стены - улучшенная штукатурка, покраска фасадной краской с добавлением колера, цоколь - улучшенная штукатурка, окраска масляной краской.

Входная группа крыша - двускатная с покрытием кровли металлочерепицей по деревянным конструкциям, с организованным водостоком, облицовка потолка, фронтона - металлическим сайдингом, крыльцо ступени, пандус - цементно-песчаные с железнением, ограждение крыльца и пандуса входной группы участкового пункта полиции металлическое из нержавеющей стали, ограждение крыльца жилого дома деревянное.

Окна - металлопластиковые с заполнением стеклопакетами с энергосберегающими стеклами.

Наружные двери - металлические утепленные, внутренние – деревянные.

Крыша скатная, вальмовая, чердачная, покрытие кровли металлочерепицей по деревянной обрешетке, с наружным неорганизованным водостоком. Утеплитель чердачного перекрытия - минераловатные плиты.

Внутренная отделка

Во внутренней отделке помещений с учетом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требовании используются современные отделочные материалы.

Стены, перегородки - улучшенная штукатурка, с последующей известковой покраской: в санузлах - окраска масляной краской на высоту 1,3 м, на кухнях - окраска масляной краской в рабочей зоне.

Потолки - гипсовые обшивочные листы левкас, известковая покраска.

Полы - напольная керамическая плитка в санузле, тамбурах и коридоре цементно-песчаная стяжка с железнением в помещении топочной, в остальных помещениях – линолеум.

Технико-экономические показатели:

Этажность	- 1
Площадь застройки	- 124,38 м²
Общая площадь	- 91,3 м²
Общая площадь УПП	- 22,3 м²
Общая площадь жилого дома	- 69,0 м²
Жилая площадь жилого дома	- 40,4 м²
Строительный объем	- 360,70 м³

Хозяйственная постройка (углярка)

Углярка представляет собой одноэтажное здание с размерами в осях 3,6х2,1 м, высота помещения переменная от 1,7 м до 1,9 м.

Фундамент монолитный, ленточный из бетона толщиной 200 мм, стены из шлакоблоков толщиной 200 мм с горизонтальным армированием сетками с шагом 700 мм. По верху стен устраивается монолитный, железобетонный сейсмопояс.

Наружная отделка: стены - штукатурка, известковая побелка за 2 раза окно загрузки углярки - деревянное, индивидуального изготовления, дверь - деревянная, с последующей покраской масляной краской за 2 раза крыша односкатная, с покрытием кровли

асбестоцементными листами по деревянной обрешетке и стропилам, по периметру здания устраивается асфальтобетонная отмостка по гравийному основанию шириной 600 мм.

Внутренняя отделка, стены, потолки - штукатурка, известковая побелка за 2 раза полы – бетонные.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки	- 10,0 м²
Общая площадь	- 7,35 м²
Строительный объем	- 18.0 м³

Надворный туалет на 1 очко с выгребом

Уборная на 1 очко выполнена из деревянного бруса хвойных пород, прямоугольная в плане, с размерами 0,9х1,1 м с переменной высотой.

Стены туалета из деревянного каркаса с обшивкой досками, пол – дощатый, дверные блоки, стульчак – деревянные, стены выгреба – бетонные, глубиной 1,7 м. Перекрытие выгреба - деревянное.

Крыша - односкатная с покрытием кровли асбестоцементными листами по деревянной обрешетке и стропильной конструкции.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки	- 0,99 м²
Общая площадь	- 0,34 м²
Строительный объем	- 3,96 м³

Конструктивные решения

Участковый пункт полиции

Здание решено с несущими и самонесущими стенами из керамзитового кирпича.

Перегородки армокирпичные толщиной 120 мм.

Перекрытие - деревянные балки с диагональным дощатым настилом.

Перемычки монолитные железобетонные.

Фундаменты ленточные монолитные железобетонные таврового сечения с армированной нижней плитой. Для связи с арматурой сердечников в фундаментах предусмотрены арматурные выпуски соответствующих диаметров.

Несущие конструкции крыши - стропильная система из пиломатериалов хвойных.

Отмостка - из бетона, шириной 1000 мм по уплотненному щебеночному основанию.

Антисейсмические мероприятия

Здание запроектировано с учетом требований СНиЛ РК 2 03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Стены несущие, из керамзитового кирпича, армируются сетками горизонтального армирования в сопряжениях стен с шагом 700 мм по высоте. Значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) предусматривается не менее 120 кПа. Для кладки стен применяется однорядная цепная система перевязки швов

Перегородки армокирпичные, толщиной 120 мм. армируются горизонтальными сетками с шагом 700 мм. вертикально ми железобетонными сердечниками и крепятся к стенам, и перекрытию.

В уровне перекрытия устраивается антисейомопояс.

Монолитные перемычки устраиваются на всю ширину стены.

Крепление мауэрлата предусматривается с помощью анкерных болтов и деревянных конструкций кровли с помощью металлических. Пространственная неизменяемость конструкций обеспечивается постановкой вертикальных связей по стойкам кроали, распорок, прогонов и подкосов.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Источником теплоснабжения жилого дома с опорным пунктом является индивидуальный котел на твердом топливе производительностью 14 кВт. Теплоноситель сода с параметрами 90-70

С. В здании запроектирована двухтрубная система отопления с естественной циркуляцией. Для вмещения избыточного объема воды при температурном расширении на чердаке в высшей точке, устанавливается расширительный бак с переливной трубой. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы. Система отопления выполняется из стальных водогазопроводных труб. Трубопроводы прокладываются открыто с уклоном 0,01.

В проекте предусматривается вытяжная система вентиляции с естественным побуждением Объем приточного и вытяжного воздуха в помещениях. Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали. Вытяжные шахты проложенные в пределах чердака изолируются минеральными матами После окончания монтажа и наладочных работ все проходы воздуховодов через перегородки и перекрытия выполняются из негорючего материала, обеспечивающего предел огнестойкости ограждении

Водоснабжение и канализации

Водоснабжение объекта предусматривается от существующего поселкового водопровода условным диаметром 100 мм. Врезка водопровода предусмотрена в существующем колодце. От существующего колодца до проектируемого здания сети водоснабжения выполнены из стальных электросварных прямошовных труб, диаметром 25х2.5 мм.

Прокладка трубопроводов предусматривается ниже глубины промерзания не менее 0.5 м глубины проникновения нулевой температуры.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, расположенных на существующем водопроводе в радиусе 200 метров

Водоснабжение жилого дома с опорным пунктом осуществляется от внутриплощадочных сетей водопровода. Ввод водопровода в здание выполнен из стальных электросварных труб диаметром 25х2.5 мм и предусмотрен в помещение тамбура жилого дома.

Для учета расхода воды в здании предусмотрена установка двух счетчиков холодной воды с фильтрами. Один счетчик предназначен для жилого дома, второй для опорного пункта.

Внутренний водопровод выполнен из стальных оцинкованных водогазопроводных труб диаметром 15-20 мм.

Внутреннее пожаротушение в здание не предусматривается

Горячее водоснабжение в здании предусмотрено местное от электрических водонагревателей устанавливаемых вблизи от приборов разбора воды.

Трубопроводы систем горячего водоснабжения выполнены из обыкновенных стальных оцинкованных водогазопроводных труб диаметром 15 мм.

В здании запроектирована хозяйственно-бытовая канализация отводящая стоки от санитарных приборов жилого дома и опорного пункта в выгреб.

Выпуск канализации выполнен из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.

Электротехнические решения

Электроснабжение

Точка подключения электроснабжения - ближайшая существующая опора ВЛ-0.4 кВ от ТП №49-02-02.

От существующей опоры до жилого дома и опорного пункта выполнены перекидки проводом СИП-4-2х16 мм².

Проектом предусмотрено повторное заземление нулевого провода

Основные показатели

Категория электроснабжения	- III
Напряжение питания	- 220 В
Расчетная мощность	- 9,7 кВт

В качестве распределительных щитков в жилом доме и в опорном пункте приняты квартирные щитки типа «ЩУЭ». Учет расхода электроэнергии осуществляется счетчиками.

В проекте предусмотрена установка в жилых комнатах, кухне и коридоре клеммных колодок для подключения светильников, а в кухне в коридоре квартиры, кроме того - подвесных патронов, присоединенных к клеммным колодкам. На входе в жилой дом установлен звонок с кнопкой.

Освещение помещений в опорном пункте выполнено светильниками с люминесцентными лампами и с энергоэкономичными люминесцентными лампами.

Управление освещением предусматривается выключателями, установленными по месту.

Системы связи и сигнализации

Автоматическая пожарная сигнализация

Принятая проектом система пожарной сигнализации и оповещения людей предназначена для обнаружения и оповещения о возгорании в начальной стадии развития по открытому пламени с дымообразованием повышением температуры и передачи сигналов тревоги о пожаре на прибор приемно-контрольный «Вектор-2» и производится оповещение людей о пожаре

Телефонизация

Точка подключения сетей телефонизации – существующая АТС-245.

Проектом предусмотрено: установка опоры ВЛС для устройства ввода в проектируемое здание УПП, подвеска кабеля МКПЭпТ 5х2х0,4 мм существующим и проктируемым опорам до проектируемого объекта.

Ввод кабеля в проектируемое здание УПП - воздушный кабелем марки МКППэпТ 5х2х0,4 мм.

Ввод кабеля МКППэпТ 5х2х0,4 мм в проектируемое здание УПП;

Установка распределительной телефонной коробки КРТМ-5х2 в помещении УПП прокладка проводов ТРЛ 2х0,4 мм в полиэтиленовой трубе диаметром 25 мм до абонентских розеток, устанавливаемых в кабинете УПП и квартире.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – III.

Количество эвакуационных выходов соотвествует противопожарным нормам. Все двери открываются по направлению к выходу. Отделка путей эвакуации выполнена из несгораемых материалов.

Все деревянные элементы подвергаются глубокой пропитке антипиреном.

Высота чердачного пространства обеспечивает условия прохода.

Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали.

Проходы воздуховодов через перегородки и перекытия выполнены из негорючего материала, обеспечивающего предел огнестойкости ограждений.

(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 **18 599,595** тыс.тенге (с НДС);

в том числе строительно-монтажных работ **17 659,231** тыс.тенге (с НДС);

оборудования, инструмента и инвентаря **940,364** тыс.тенге (с НДС);

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **15 995,652** тыс.тенге

стоимость строительно-монтажных работ **14 577,360** тысяч тенге (с НДС);

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **1 418,292** тысяч тенге (с НДС).

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

с изменением проектных решений

РЕШИЛ: «Строительство участкового пункта полиции (УПП) совмещенного со служебным

жильем в селе Мукры Коксуского района Алматинской области (1 тип, 1-3 участковых инспекторов)» принять в эксплуатацию

(наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Руководитель ГУ
«Отдел строительства Коксуского района»

_____ **Адетбеков К.Б.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор:
Эксперт ТОО «УКС»

_____ **Болсамбеков Н.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор:
Эксперт ТОО
«АРС ЛТД»

_____ **Абдырахманов С.Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Директор ТОО «Компания Строй Индустрия»

_____ **Ахман С.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения							
	Единица измерения	число этажей (этаж)	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жилой дом		1	124,38	360,7	91,3	40,4	12,98	

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кров-ля		электроснабжения	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Монолитный железобетонный	Из керамзитового кирпича	металлочерепица	местное	Ближайшая опора ВЛ-04 кВ	центральное	местное	септик	-

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел строительства Коксуского района» Адетбсков К.Б.

Авторский надзор
Эксперт ТОО «АРС ЛТД» Абдырахманов С.Н

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 …	киломерт (далее – км)	0,045
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,045
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	1
	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... напряжением...	км		
	2) марки... напряжением...	км		
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
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
Руководитель ГУ «Отдел строительства Коксуского района» Адетбеков К.Б.

Авторский надзор
Эксперт ТОО «АРС ЛТД» Абдырахманов С.Н

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
	Водоводы (общая протяженность)	м	24	
	1) из стальных труб	м	21	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м	3	
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Смотровой колодец	шт	1	
4	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
5	Вентили d-	шт		
	" d- 20	шт	1	
	" d-	шт		

6	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
7	Гидрант	шт		
8	Водопроводный ввод	шт		
9	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		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м	10	
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
3	Смотровой колодец	шт	2	
	Выпуск	шт		

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел строительства Коксуского района» Адетбеков К.Б.

Авторский надзор
Эксперт ТОО «АРС ЛТД» Абдырахманов С.Н

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 МКПШэпТ 5х2х0,4	км	0,298
	2) марка ТСВ 10х2	км	0,01
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	2
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	2
	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	1
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	

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел строительства Коксуского района» Адетбеков К.Б.

Авторский надзор
Эксперт ТОО «АРС ЛТД» Абдырахмапов С.Н