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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«16» октября 2017 г.

Заказчик КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» 150008, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Конституции Казахстана,23-306

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 «16» октября 2017 года ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой» Дзюбенко Евгений Борисович, ул. 4-ый проезд Кирпичная 5

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «16» октября 2017 года ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза» Таспаев Даулет-Керей Боканович – эксперт технического надзора № аттестата эксперта АДС ЖКХ № 01433, 01434, 01435 от 7 мая 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 «16» октября 2017 года ТОО «Севгражданпроект» Макашев Аблай Маликович

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1, 2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО», новое

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

по адресу СКО, г. Петропавловск, границы улиц Ж.Кизатова - Семашко

(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 выдано акиматом г.Петропавловска СКО от «19» апреля 2017 года № 690.

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 КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата СКО» №192 от 28 июня 2016 года; №384 от 30 ноября 2016 года, №112 от 24 апреля 2017 года, №333 от 18 сентября 2017 года_____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Севгражданпроект» №7926_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) приказом ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» №127 от 07 октября 2015 года_____

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июнь 2016 год;
месяц, год

окончание работ: октябрь 2017 год;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4,8 мес.;
фактически, месяц: 16 мес.;

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 канале/ бесканально	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь твердого покрытия					
- на участке	$м^2$	**1020**	**1020**	**1020**	**1020**
- вне участка	$м^2$	**173**	**173**	**173**	**173**

Площадь озеленения	$м^2$	**2461,17**	**2461,17**	**2461,17**	**2461,17**
Сети водопровода					
Трубопровод из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 26 по ГОСТ 18599-2001					
Ø75х2,9 «питьевая» /обвод/	п.м.	**22,5**	**22,5**	**22,5**	**22,5**
Ø110х4,2 «питьевая»	п.м.	**74,0**	**74,0**	**74,0**	**74,0**
Колодцы из сборных железобетонных элементов Д=2000 мм	шт.	**1**	**1**	**1**	**1**
Сети водоотведения					
Трубопровод из труб «Корсис ПРО» DN/OD 200 SN6 ТУ2248-001-73011750-2005	п.м.	**112,5**	**112,5**	**112,5**	**112,5**
Трубопровод из труб «Корсис ПРО» DN/OD 160 SN6 ТУ2248-001-73011750-2005	п.м.	**34,0**	**34,0**	**34,0**	**34,0**
Колодцы из сборных железобетонных колец по т.пр. 902-09-22.98 Д=1500 мм	шт.	**6**	**6**	**6**	**6**
Сети теплоснабжения					
Труба Ст159х4,5–1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	п.м. надземно	**20,0**	**20,0**	**20,0**	**20,0**
Труба Ст133х4–1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	п.м. подземно	**10,0**	**10,0**	**10,0**	**10,0**
Труба Ст108х4–2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	п.м. подземно	**71,0**	**71,0**	**71,0**	**71,0**
Сети газоснабжения					

Трубопровод стальной бесшовный Ст10 группы «В» Ø76х3,5	п.м.	**174,0**	**174,0**	**174,0**	**174,0**
Трубопровод стальной бесшовный Ст10 группы «В» Ø57х3,0	п.м.	**16,0**	**16,0**	**16,0**	**16,0**
Кабельные линии					
Кабельная линия напряжением КЛ-0,4кВ	п.м.	**129**	**129**	**129**	**129**
Кабельная линия телефонизации	п.м.	**39**	**39**	**39**	**39**

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

_____

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Сети теплоснабжения 126 квартирного жилого дома № 1 и 72-х квартирного жилого дома № 2 по ул. Юбилейная – Семашко в г. Петропавловске СКО выполнены: подземная, бесканальная и надземная.

Подземная прокладка теплосети- из труб с индустриальной ППУ с изоляцией в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006, надземная в точках подключения трубы электросварные из стали 20 гр. В по ГОСТ 10705-80* с противокоррозийной изоляцией .

Источник теплоснабжения - Петропавловская ТЭЦ-2. Точка подключения 126-ти квартирного жилого дома № 1 и 72-х квартирного жилого дома № 2 от тепловой сети 2Ду400мм.

Параметры теплоносителя при $t_{нар.}$=-36°: 100°С - в подающем трубопроводе, 60°С - в обратном трубопроводе.

Схема тепловой сети двухтрубная с качественно-количественным регулированием отпуска тепла. Подключение к наружным тепловым сетям выполнено по зависимой схеме.

Построенные бесканальные магистральные и внутриплощадочные трубопроводы оборудованы системой оперативного дистанционного контроля (СОДК).

В конечных точках трубопровода установлены концевой терминал КТ-13 в настенном ковере и двойной концевой терминал КТ-15/III в наземном ковере.

Соединения в системе ОДК выполняются кабелями NYM 3х1,5.

Наружные сети газоснабжения двух 126 кв. и двух 72 кв. жилых домов выполнены из труб стальных бесшовных группы «В» из Ст.10 термически

обработанные гр. «В» по ГОСТ 8732-78* В10 ГОСТ 8731-87 с покрытием весьма усиленного типа.

Схема газоснабжения – тупиковая, вводы газопроводов – цокольные.

Газоснабжение жилых домов №1, №2 от 3-х ёмкостей групповой установки ёмкостью 5м³ каждая.

Газопроводы в местах входа и выхода из земли, а также вводы газопроводов в здания заключены в футляр. Концы футляра в местах входа и выхода газопровода из земли, зазор между газопроводом и футляром на вводах газопровода в здания заделланы эластичным материалом на всю длину футляра.

Прокладка газопровода выполнена подземно.

Выполнена антикоррозийная защита трубопроводов, для последующего наблюдения за состоянием металлических подземных сооружений смонтирована установка контрольно-измерительного пункта у 126 квартирного жилого дома № 1.

Водопровод проложен из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Стальные фасонные части подвергаются антикоррозийной изоляции типа «усиленная».

Вводы водопровода из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Герметизация вводов водопровода в здания осуществлена смоляной прядью и цементным раствором

Водопроводные колодцы - из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84.

Источник внешнего электроснабжения на напряжение 10 кВ:

ПС-110/10 кВ № 5; ПС-110/10 кВ № 7 ВЛ-10 кВ фидер № 4.

Точки присоединения:

1. РУ-10кВ ТП10/0,4 кВ № 815п
2. РУ-10 кВ ТП 10/0,4 кВ № 390.

Кабель АВБбШв на напряжение 0,4 кВ проложен в земле, в траншее.

Наружное освещение прилегающей территории выполняется консольными светильниками ЖКУ 12 с натриевыми лампами 150 Вт, установленными на наружной стене дворового фасада на уровне пола 3 этажа.

Сеть наружного освещения выполняется кабелем АВВГ 3х6, прокладываемым на скобах по наружной стене дворового фасада.

Отвод сточных вод от жилых 9-ти этажных домов в границах улиц Юбилейная – Семашко в г. Петропавловске осуществляется в канализационный коллектор ∅ 300 по ул. Жукова.

Внутриплощадочная сеть канализации выполнена из двухслойных профилированных труб КОРСИС ПРО SN по ТУ 2248-001-73011750-2005.

Канализационные колодцы - из сборных железобетонных элементов по типовым проектным решениям 902-09-22.84.

Телефонизация 126-ти и 72-х квартирных 9-ти этажных жилых домов выполнена из бронированного волоконно-оптического кабеля на 12 одномодовых волокон стандарта ITU-T G652D (ВОК-12) от установленной оптической разветвительной муфты в колодце на пересечении улиц Юбилейная – Семашко в существующей и построенной кабельной канализации до ОРШ в 72-х квартирном 9-ти этажном жилом доме. Строительство

кабельной канализации выполнено полиэтиленовыми трубами д.100 мм.

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 294 165,95 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 190 606,43 тыс. тенге.
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 74 278,617 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 73 741,976 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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1, 2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»*** **принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: Сабралин С.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Таспаев Д.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор: Макашев А.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Дзюбенко Е.В.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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)	
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
10	Кабели:		
	1) марки АВБбШв 4х240 напряжением 0,4кВт	км	0,2346
	2) марки АВБбШв 4х120 напряжением 0,4кВт	км	0,1224
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	комплект	8
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 Сабралин С.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Макашев А.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г.ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м			
2	Ширина проезжей части	м			
3	Ширина тротуаров	м			
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м			
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути				
10	Количество полос				
11	Дорожные знаки	шт			
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт			
14	Дорожное покрытие - на участке - на участке	 м² м²	 1020 173	Асфальтобетонное покрытие 2-х слойное	в т.ч. парковка для автомобилей
	Площадь асфальтового покрытия отмостки	м²	440,40		
	Площадь покрытий из брусчатки - на участке - на участке	 м² м²	 376,5 8,5		

	Площади покрытий: грунто-песчаное, тип VI, песочный дворик, щебёночно-песчаное	м²	450,50		
	Площадь поребрика, бордюр-ных камней и подпорной стенки - на участке - на участке	м² м²	94.48 7,05		
15	Электроосвещение				

Заказчик Сабралин С.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.
Авторский надзор Макашев А.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК
СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г. ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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	$м^2$		
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	2461,17	
5	деревья	шт	11	сосна, береза, липа
6	кусты	шт		
7	кустарники	шт	39	Рябина, сирень
8	цветники			
9	газоны	$м^2$	2206,17	
10	порода деревьев	порода	сосна, береза, липа	
11	возраст	год		

Заказчик Сабралин С.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.
Авторский надзор Макашев А.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г. ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых труб			
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	96,5	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 26 по ГОСТ 18599-2001 Ø75х2,9 «питьевая» /обвод/, Ø110х4,2 «питьевая»
	5)	м		
3	Смотровой колодец	шт	1	Колодцы из сборных железобетонных элементов Д=2000 мм

4	Задвижка d- 100 мм	шт	1	чугунная с обрезиненным краем
	" d- 65 мм	шт	1	чугунная с обрезиненным краем
	" d- 50 мм	шт	2	чугунная
5	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" 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		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из безнапорных гофрированных труб	м	146,5	Труба «Корсис ПРО» DN/OD 200 SN6 , DN/OD 160 SN6
3	Смотровой колодец	шт	6	Колодцы из сборных железобетонных колец по т.пр. 902-09-22.98 Д=1500 мм
	Выпуск	шт		

Заказчик Сабралин С.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Макашев А.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАКСТАН СКО Г.ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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	101	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	20	Труба Ст159х4,5-1 ППУ-ОЦ
	Количество опор	шт	4	
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	81	Труба Ст133х4-1-ППУ-ПЭ, Ст108х4-2-ППУ-ПЭ
2	Количество колодцев (камер)	шт	5	Смотровые и дренажные
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	2	
5	Количество задвижек	шт	9	

Заказчик Сабралин С.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Макашев А.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г. ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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	170	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	190	трубопровод стальной бесшовный Ст.10 группы «В» ∅76х3,5 ∅57х3,0
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	5	
5	Количество задвижек d = 50мм	шт	1	
	d =	шт		

6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d = 50мм	шт	2	
	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		

Заказчик Сабралин С.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Макашев А.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г.ПЕТРОПАВЛОВСК

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам №1,2 в границах улиц Юбилейная-Семашко в г. Петропавловске СКО»

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 КС-ОКБнг(А)-П-12-G652.D-CF-LSZ	км	0,15
	2) марка КС-ОКБнг(А)-П-20-G652.D-CF-LSZ	км	0,067
	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	0,039
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	

Заказчик Сабралин С.А. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Макашев А.М. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО Г.ПЕТРОПАВЛОВСК

Тігілгені және нөмірленгені

Прошито и пронумеровано

19 (он тоғыз) (девятнадцать)

Бет (бетте) Листа (листах)

"ПЕТРОПАВЛ ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

20 17 ж. 06. 10

№ 1-21/864

КОПІ