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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию № 83

«26» 12 2024 г.

Заказчик Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» Мергенов С.К., г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Т.Орынбаева №33/2, индекс 160011. БИН 130940007709

(фамилия, имя, отчество (при наличии) – 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 «20» 12 2024 г. ТОО «Мелиоратор» в лице заместителя генерального директора Әлімсейіт Д., г.Кызылорда, п.Тасбугет, ул.М.Шокай, 18, БИН 000340001900

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «20» 12 2024 г. ТОО "Пример Строй" Төре Е.Т., аттестат №KZ06VJE00031129 от 04.10.2017г., №KZ49VJE00031131 от 04.10.2017г., №KZ76VJE00031130 от 04.10.2017 г. БИН 170340004680

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту «20» 12 2024 г. ТОО «Sunkar Building-A» Ботанов А.С., аттестат №KZ19VJE00021874 от 26.12.2016г, №KZ84VJE00070562 от 12.11.2021г. БИН 070140005422

(дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при 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 для индустриальной зоны в жилом массиве Жулдыз города Шымкент (сети водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения и водоотведения)» Корректировка.**

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

по адресу **индустриальная зона, расположенной в жилом массиве Жулдыз г. Шымкент**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "___" _____ 20___ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок

(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

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)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент», №KZ49REA00326974 от 14.04.2023 г.**

(наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона)

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Sunkar Building-A» №7-01-2020**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) **ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Шымкент», 03.02.2020 г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **14 апрель 2023 г.**

месяц, год

окончание работ **25 декабрь 2024 г.**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **9 (девять)** месяцев;

фактически **21 (двадцать один)** 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
БМТП №1;2;5;10;11;16;21;22					
Площадь участка, в том числе:	м2	156,25	156,25	156,25	156,25
а) Площадь застройки	м2	56,25	56,25	56,25	56,25
б) Площадь покрытий	м2	41,0	41,0	41,0	41,0
в) Прочая площадь	м2	60,0	60,0	60,0	60,0
Площадь покрытий за пределами терр.	м2	85,0	85,0	85,0	85,0
БМТП № 3;6;7;8;9;12;13;14;15;17;18;19;20					
Площадь участка, в том числе:	м2	156,25	156,25	156,25	156,25
а) Площадь застройки	м2	56,25	56,25	56,25	56,25
б) Площадь покрытий	м2	41,0	41,0	41,0	41,0
в) Прочая площадь	м2	60,0	60,0	60,0	60,0

Площадь покрытий за пределами терр.	м2	63,0	63,0	63,0	63,0
БМРП № 3;6;7;8;9;12;13;14;15;17;18;19;20					
Площадь участка, в том числе:	м2	156,25	156,25	156,25	156,25
а) Площадь застройки	м2	56,25	56,25	56,25	56,25
б) Площадь покрытий	м2	41,0	41,0	41,0	41,0
в) Прочая площадь	м2	60,0	60,0	60,0	60,0
Площадь покрытий за пределами терр.	м2	118,0	118,0	118,0	118,0
БМРП № 1-3					
Площадь участка, в том числе:	м2	270,90	270,90	270,90	270,90
а) Площадь застройки	м2	103,28	103,28	103,28	103,28
б) Площадь покрытий	м2	105,28	105,28	105,28	105,28
в) Прочая площадь	м2	62,34	62,34	62,34	62,34
Площадь покрытий за пределами терр.	м2	85,0	85,0	85,0	85,0
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный					
Труба напорная из полиэтилена PE100 SDR17 "питьевая" DN315x18,7мм, PN10 по ГОСТ 18599-2001	м	5228,60	5228,60	6086,60	6086,60
Труба напорная из полиэтилена PE100 SDR17 "питьевая" DN200x11,9мм, PN10 по ГОСТ 18599-2001	м	5643,10	5643,10	5643,10	5643,10
Труба напорная из полиэтилена PE100 SDR17 "питьевая" DN160x9,5мм, PN10 по ГОСТ 18599-2001	м	1724,90	1724,90	1724,90	1724,90
Колодцы круглые из сборного железобетона Ø1500 мм	шт	81	81	79	79
Хозяйственно-бытовая канализация К1					
Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 300 SN8 PE	м	1293,2	1293,2	1293,2	1293,2
Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN8 PE	м	7327,10	7327,10	10198,10	10198,10
Колодец круглый канализационный из сборного железобетона Ø1500 мм	шт	90	90	150	150
Колодцы круглые канализационный из сборного железобетона Ø1000 мм	шт	89	89	89	89
Хозяйственно-бытовая канализация К1Н					

Труба напорная из полиэтилена PE100 SDR17 "питьевая" Ø315х18,7 мм	м	2844,0	2844,0	2844,0	2844,0
Канализационная насосная станция Q = 400 м3/ч	шт	1	1	1	1
Надземный газопровод					
Труба стальная Ø426х8,0мм	м	10,0	10,0	10,0	10,0
Труба стальная Ø159х4,0мм	м	12,0	12,0	12,0	12,0
Труба стальная Ø108х4,0мм	м	42,0	42,0	42,0	42,0
Труба стальная Ø89х4,0мм	м	90,0	90,0	90,0	90,0
Труба стальная Ø57х3,0мм	м	9,0	9,0	9,0	9,0
ГРПШ	Комплект	51	51	50	50
Труба стальная Ø159х10,0мм	м	0	0	65	65
ПГБ CGT-02-DN250-G2500 (с системами: отопления, освещения, вентиляции и пожарной сигнализации	комплект	0	0	1	1
Подземный газопровод среднего давления					
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø 450х40,9 мм	м	1035,0	1035,0	1035,0	1035,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø355х32,2мм	м	340,0	340,0	340,0	340,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø315х28,6мм	м	315,0	315,0	315,0	315,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø250х22,7мм	м	210,0	210,0	210,0	210,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø225х20,5мм	м	227,0	227,0	227,0	227,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø200х18,2мм	м	1060,0	1060,0	1060,0	1060,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø180х16,4мм	м	190,0	190,0	190,0	190,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø160х14,6мм	м	2100,0	2100,0	2100,0	2100,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø125х11,4мм	м	795,0	795,0	795,0	795,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø110х10,0мм	м	482,0	482,0	482,0	482,0

Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø90х8,2мм	м	1340,0	1340,0	1340,0	1340,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø63х5,8мм	м	55,0	55,0	55,0	55,0
Наружное электроснабжение и освещение					
Распределительный пункт 10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 2х2000кВА	к-т	1	1	1	1
Распределительный пункт 10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 2х1600кВА	к-т	2	2	2	2
Трансформаторная подстанция мощностью 2х630кВА	к-т	1	1	1	1
Трансформаторная подстанция мощностью 2х1000кВА	к-т	14	14	14	14
Трансформаторная подстанция мощностью 2х1600кВА	к-т	5	5	5	5
Трансформаторная подстанция мощностью 2х2000кВА	к-т	2	2	2	2
Кабельная линия 10кВ	км	26,598	26,598	26,598	26,598
Кабельная линия 0,4кВ освещения	км	29,003	29,003	29,003	29,003
Опора наружного освещения улиц	шт	256	256	256	256
Опора наружного освещения тротуаров	шт	678	678	493	493

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	$м^2$		

Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø90х8,2мм	м	1340,0	1340,0	1340,0	1340,0
Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø63х5,8мм	м	55,0	55,0	55,0	55,0
Наружное электроснабжение и освещение					
Распределительный пункт 10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 2х2000кВА	к-т	1	1	1	1
Распределительный пункт 10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 2х1600кВА	к-т	2	2	2	2
Трансформаторная подстанция мощностью 2х630кВА	к-т	1	1	1	1
Трансформаторная подстанция мощностью 2х1000кВА	к-т	14	14	14	14
Трансформаторная подстанция мощностью 2х1600кВА	к-т	5	5	5	5
Трансформаторная подстанция мощностью 2х2000кВА	к-т	2	2	2	2
Кабельная линия 10кВ	км	26,598	26,598	26,598	26,598
Кабельная линия 0,4кВ освещения	км	29,003	29,003	29,003	29,003
Опора наружного освещения улиц	шт	256	256	256	256
Опора наружного освещения тротуаров	шт	678	678	493	493

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	$м^2$		

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 четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **Источником водоснабжения является существующие магистральные сети водопровода диаметром 500мм. Наружные сети водопровода из полиэтиленовых напорных труб диаметрами 315х18,7мм, 200х11,9мм, 160х9,6мм PE100 SDR17 "питьевая" по ГОСТ 185992001. Трубы уложены в траншее на глубине -1,35м, шириной по дну 0,8м. Основание под трубопроводы из выровненного местного грунта. Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б изделий по серии 3.900.1-14 выпуск. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части, предусмотрено бетонная отмостка шириной 1м с уклоном от люков. Колодцы установлены с учетом размещения внутри пожарных гидрантов и фасонных частей. Фасонные части -стальные и чугунные. Пересечение трубами стен колодцев выполнено в стальной гильзе длиной L=0^ с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом цементным раствором.**

Наружные сети канализации из труб, безнапорных гофрированных, для наружных сетей канализации с раструбом по ГОСТ Р 54475-2011. Трубы наружной канализации уложены в траншее глубиной от -1,50м до -6,28м шириной по дну 1,0м. Основание под трубопровод из выровненного местного грунта.

Наружные сети напорной канализации из полиэтиленовых напорных труб диаметрами 315х18,7мм, PE100 SDR17 "техническая", по ГОСТ 18599-2001. Трубы уложены в траншее глубиной -1,50м (согласно инженерно-геологического элемента) шириной по дну 0,8м. Основание под трубопроводы из выровненного местного грунта. Сточные воды поступают по подводящим коллекторам в приемный резервуар канализационной насосной станции. Диаметр подводящего коллектора диаметром 300мм, согласно СН РК 4.01-03-2011. Дно приемного резервуара имеет уклон к погружным электронасосам не менее 0,1. Спуск в приемный резервуар канализационная насосной станции предусмотрен по лестнице.

Проектом предусматривается прокладка газопровода среднего давления Р=до 2,0 кгс/см2 от точки врезки в существующий стальной газопровод до ГРПШ каждого участка. На входе газопровода в индустриальную зону в жилом массиве Жулдыз г.Шымкент предусмотрен общий счетчик ШУУРГ-СГ16МТ-4000 с miniElcor в ограждении 6,0х10,0 м. на 15000,0м3/час для индустриальной зоны. Газопроводы среднего давления приняты из

полиэтиленовых труб ПЭ трубы ПЭ100 SDR11 ГАЗ по Ст РК ГОСТ 50538-2011 и надземный газопровод из стальных электросварных труб по ГоСт 10704-91. Средняя глубина заложения газопровода 1,1 м до верха трубы. Для каждого участка предусмотрен ГРПШ со счетчиком, в зависимости от расхода газа: ГРПШ-07-2У-1 со счетчиком с регулятором давления РДНК-1000 - 27 шт. в ограждении 4,0х6,0м.; ГРПШ-13-2НУ-1 с регулятором давления РДГ-50Н - 24шт. в ограждении 4,0х6,0м.

Подземный газопровод при переходе через местные а/дороги и улицы предусматривается в ПЭ футляре методом ГНБ. Подземный газопровод среднего давления предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГоСт Р 50838-2011. Средняя глубина заложения h=1,1м.

Согласно технических условий установлены распределительные пункты с двумя трансформаторами и комплектные подстанции с двумя трансформаторами соответствующей мощности, а так же прокладка кабельный линий КЛ-10кВ от ПС-"СЭЗ" до проектируемых РП-№1 и РП-№2, далее от РП-№1 и РП-№2 до проектируемых ТП.

КЛ-10кВ выполняется кабелями расчетного сечения, в траншеях на глубине 1 м от поверхности земли. Для защиты от механических повреждений кабели покрываются по всей длине трассы кирпичом и сигнальной лентой. При прохождении под асфальтовым покрытием и при пересечении с инженерными коммуникациями кабели прокладывали в ПНД трубах Ду=160мм и 200мм. Ввод в РП и ТП кабельный, вывод кабельный. ТП и РП комплектные блочно-модульные. Заземление ТП и РП согласно требованиям ПУЭ РК. Наружный контур заземления токоприемников комплекса из полосовой стали 40х4 (горизонтальный заземлитель) и круглой сталью d=16мм (вертикальный заземлитель). Электроснабжение установок наружного освещения предусматривается от проектируемых распределительных пунктов. Мощность трансформаторов обеспечивает полный объем нагрузки по проектируемым объектам и наружного освещения улиц. Освещение улицы выполняется светодиодными светильниками мощностью 90Вт, установленными на металлических опорах СТВ-10-3. Выход 0,4кВ из РП до осветительных опор выполнены по КЛ-0,4кВ. Кабели прокладывали в земляной траншее на глубине 0.7м от поверхности земли. При прохождении под асфальтовым покрытием и при пересечении с инженерными коммуникациями кабели прокладывали в ПНД трубах Ду=110мм.

(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 **4 774 942,819** тысяч тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ **4 581 528,894** тысяч тенге,

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **2 462 953,272** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **4 774 942,819** тыс.тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ **4 405 741,901** тысяч тенге,

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **2 368 453,126** тысяч тенге;

9.Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____%

(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 для индустриальной зоны в жилом массиве Жулдыз города Шымкент (сети водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения и водоотведения)»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» Мергенов С.К.

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

Технический надзор,

1. аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

2) аккредитованная организация ТОО «Пример Строй» в лице директора – Пэзілбеков А.Т.

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

Торе Е.Т., аттестат №KZ06VJE00031129 от 04.10.2017г., №KZ49VJE00031131 от 04.10.2017г., №KZ76VJE00031130 от 04.10.2017 г. БИН 170340004680

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

Авторский надзор:

1) разработчик проекта ТОО «Sunkar Building-A» в лице Директор ТОО «Sunkar Building-A» - Бейсебаев С.М.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) должность) подпись, дата М.П.

Ботанов А.С. аттестат №KZ19VJE00021874 от 26.12.2016г, №KZ84VJE00070562 от 12.11.2021г.

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

2) организация

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

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

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик),

Заместитель генерального директора ТОО «Мелиоратор» Әлімсейіт Д.

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

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) из полиэтиленовых труб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	13 454,6	
	1) и з стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	13 454,6	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	79	
	Задвижка d- 50	шт		
	" d- 100	шт		
	" d- 150	шт		
	" d- 200	шт		
	" d- 250	шт		
	" d- 400	шт	2	

	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	66	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	2 844	
	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 гофрированных труб	м		
	7) из полиэтиленовых труб	м	2 844	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	11 491,3	
	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 гофрированных труб	м	11 491,3
	7) из полиэтиленовых труб		
3	Прочие устройства		
	Смотровой колодец	шт	239
	Выпуск	шт	

Горизонтальный разрез колодца

Масштаб _____

Вертикальный разрез колодца

Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø315x18,7	6086,6	метр
2	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø200x11,9	5 643,1	метр
3	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø160x9,5	1 724,9	метр
4	Труба	SN 8	ПЭ	Ø300	1 293,2	метр
5	Труба	SN 8	ПЭ	Ø200	10198,1	метр

	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из гофрированных труб	м	11 491,3	
	7) из полиэтиленовых труб			
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	239	
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø315x18,7	6086,6	метр
2	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø200x11,9	5 643,1	метр
3	Труба	SDR 17	ПЭ	Ø160x9,5	1 724,9	метр
4	Труба	SN 8	ПЭ	Ø300	1 293,2	метр
5	Труба	SN 8	ПЭ	Ø200	10198,1	метр

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: **Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» Мергенов С.К.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «Sunkar Building-A» Ботанов А.С**

(фамилия, имя, отчество (при его 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	7972	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	163	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	7809	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d = 400	шт	2	
	d = 50	шт	51	
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		

Заказчик: **Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» Мергенов С.К.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «Sunkar Building-A» Ботанов А.С.**

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

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 …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	29,885
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	28,344
5	Площадь опор	м2	
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	749
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	749
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки: АПвПу 1х800/70 (мк)-10 напряжением 10 кВ	км	15,276
	2) марки: АПвБП 3х240/50 (мк)-10 напряжением 10 кВ	км	5,04
	3) марки: АПвБП 3х120/35 (мк)-10 напряжением 10 кВ	км	6,875
	4) марки: АПвБП 3х95/35 (мк)-10 напряжением 10 кВ	км	1,153
	5) марки: АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-1 напряжением 1 кВ	км	6,9228
	6) марки: АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1 напряжением 1 кВ	км	15,7082
	7) марки: АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1 напряжением 1 кВ	км	6,862

	8) марки: АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-1 напряжением 1 кВ	км	0,392
11	Муфты соединительные...	шт	39
12	Муфты концевые	шт	104
13	Контуры заземления	шт	805
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Заказчик: **Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» Мергенов С.К.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «Sunkar Building-A» Ботанов А.С.**

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

Место печати (при наличии)