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

Акт приемки объекта в эксплуатацию №308

"29" мая 2019 года

Заказчик **КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз» Жамбылская область г.Тараз мкр «Астана» дом 30**

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

на основании:

Декларации о соответствии от 29.05.2019г, ТОО «Пырақ - Құрылыс», РК, Жамбылская обл, г.Тараз, тупик Колбасшы Койгельды, 1, почтовый индекс 080000, директор Абсатар Шадияр Шадисапарулы.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 29.05.2019г, ТОО «Эльжан-2006» Абдраимов Талаптас. № KZ25VJE00023318 от 27.02.17г; KZ52VJE00023317 от 27.02.17г;

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту от 29.05.2019г ТОО «Курылыс Инвест Жоба», №17019332 от 14.11.2017г. I категория эксперт - Ли Сергей Александрович.

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 электроснабжения в массиве «Барысхан» г.Тараз; новое строительство**

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

по адресу **Жамбылская область, г.Тараз массив «Барысхан»**

(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 **№553** от **24. 12.2012 года КГУ «Отдел строительства акимата г. 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 акимата Жамбылской области», г.Тараз Г.А. от 20.07.2018г**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Курылыс Инвест Жоба»,**

наименование проектной организации, номер проекта

ТОО «Экспертиза плюс» № ЭПС-0012/17 от 18.04.2017 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июль 2018 г**;

месяц, год

окончание работ **май 2019** г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7 месяцев
фактически, месяц: 7 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):

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Установка КТПН №1- №5 -площадь застраиваемого участка -площадь застройки -площадь покрытия	 м2 м2 м2	 210 100 110
2	Распределительный пункт РП-10кВ - площадь застраиваемого участка - площадь застройки - площадь покрытия	 м2 м2 м2	 757,63 53,80 630,53
3	Напряжение	кВ	10/0,4
4	Расчетная мощность на вводе жилого дома	кВт	7,4
5	Расчетная мощность объекта	кВт	1011,5
	в том числе, жилых домов	кВт	903,24
	в том числе, наружного освещения	кВт	108,25
6	Максимальная потеря напряжения	%	6,0
7	Годовое потребление электроэнергии	тыс.кВт/час	2904,57
	в том числе, жилыми домами	тыс.кВт/час	2709,72
	освещением	тыс.кВт/час	194,85

Технологические и архитектурно строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: проектом предусмотрено строительство объектов электроснабжения жилого массива «Барысхан» одно- и двухэтажной застройки согласно техническим условиям №1068-27-14 от 25.11.2014г., выданным ТОО «ЖЭС», и письму №1359/27 от 19.08.2016г. об изменении пунктов 2.1,2.4,2.5 и 2.7 технических условий.
предусмотрен следующий объем электросетевого строительства:
строительство двухсекционного распределительного пункта с четырьмя линейными ячейками типа КСО-292, с двумя силовыми трансформаторами напряжением 10/0,4кВ мощностью 1600 и 630кВА,
строительство комплектных трансформаторных подстанций наружной установки типа КТПНГ-10/0,4 кВ,
строительство кабельных линии напряжением 10кВ общей протяженностью 9,971км, в том числе длина трассы 7,583км,
строительство воздушных линий электроснабжения напряжением 0,4кВ общей протяженностью 22,126км,
строительство воздушных линий уличного освещения общей протяженностью 13,966км,
строительство кабельных выводов из КТПН-10/0,4 кВ на опоры ВЛИ-0,4кВ общей протяженностью 6,7км, демонтаж существующих ВЛ-0,4кВ согласно дефектному акту. Точка подключения объекта- секции №1 и №2 РУ10 кВ проектируемой трансформаторной подстанции ПС 110/35/10 кВ «Барысхан» до проектируемого распределительного пункта РП 10 кВ «Барысхан» предусмотрено строительство кабельных линий марки АСБл10 сечением 3х240мм2

протяженностью 1,64км, проложенными в 2 нитки. От секций №1 и №2 РП-10 кВ «Барысхан» выполняется прокладка кабельных линий к проектируемым КТПНГ-10/0,4 кВ по кольцевой схеме. Кольцевание подстанции выполняется кабелем марки АСБл-10 сечением 3х150мм2 общей протяженностью 3,47км. Прокладка кабельных линий напряжением 10кВ выполняется в земле в траншее с покрытием кирпичом. На пересечениях с автодорогами и инженерными коммуникациями прокладка кабелей выполняется в полиэтиленовых трубах диаметром 110х11,0мм. Прокладка кабелей выполняется на глубине 0,7м, под проезжей частью на глубине 1,0м. Прокладка кабеля 10 кВ по бетонному мосту через р.Талас выполняется в стальной трубе с усиленным двухслойным изоляционным резино-битумным покрытием.

Для разводки к жилым домам вдоль улиц предусмотрено строительство двух цепных ВЛИ-0,4 кВ, проходящих, как правило, по обеим сторонам улиц, сооружаемых на железобетонных стойках типа СВ95-2а и СВ-105. Воздушные линии 0,4 кВ выполняются изолированным самонесущим проводом типа СИП-4 сечением от 2х25мм2 до 4х120мм2.

На запроектированных опорах предусмотрена установка светильников уличного освещения марки ЖКУ-16-250 с натриевыми лампами. Освещение улиц однорядное и двухрядное, в зависимости от ширины улиц. Питание светильников выполняется осветительными линиями марки СИП-4 расчетного сечения, подвешенными по опорам ВЛИ-0,4 кВ, в необходимых случаях- по осветительным опорам без силовых цепей. В качестве меры электробезопасности и для защиты от грозовых перенапряжений предусмотрено повторное заземление провода PEN на опорах.

Блочно-модульный распределительный пункт, совмещенный с ТП.

Предусмотрено строительство распределительного пункта 10/6/0,4 кВ, совмещенного с трансформаторной подстанцией 10/0,4 кВ. На стороне 10кВ принята секционированная двумя разъединителями на две секции система сборных шин. К каждой секции присоединена одна вводная и 4 отходящих линии, трансформатор напряжения, разрядники и силовой трансформатор мощностью 1600 кВа (630 кВа). Камеры 10 кВ приняты типа КСО-292. Схема электрических соединений предусматривает работу оборудования на переменном оперативном токе. На напряжение 0,4 кВ принята одинарная секционированная автоматом на две секции система сборных шин. Питание секции шин выполняется от силовых трансформаторов, подключенных к щиту 0,4 кВ через автоматические выключатели. РУ-0,4 кВ укомплектовано панелями типа ЩО70. Блочно-модульный распределительный пункт выполняется заводом-изготовителем и сдается заказчику в полной заводской готовности. БМЗ собирается из отдельных транспортных блоков, монтируемых по месту установки. В пределах каждого транспортного блока выполняется монтаж оборудования. Модульное здание устанавливается на ленточный ростверк столбчатого фундамента из УСО-5. Предусмотрен рабочий контур заземления распределительного пункта с нормируемым сопротивлением не более 4 Ом. Для защиты от грозовых перенапряжений предусмотрена активная молниезащита на кровле РП-10 кВ на стойке высотой 3,0м.

Комплектные трансформаторные подстанции.

Предусмотрено установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПНГ-10/0,4 кВ наружной установки, тупикового типа, в киосковом исполнении мощностью 250 кВа - 3 подстанции, 160 кВа-1 подстанция и 400 кВа- 1 подстанция. В КТПНГ предусмотрен учет электроэнергии на выводе от силового трансформатора. Установка КТПНГ выполняется на железобетонных стойках типа УСО-5 в пробуренные скважины. Предусмотрены рабочие контуры заземления трансформаторных подстанции с нормируемым сопротивлением не более 4 Ом.

ВЛИ-0,4 кВ.

Для разводки к жилым домам вдоль улиц запроектировано строительство двухцепных ВЛИ-0,4 кВ, сооружаемых на железобетонных опорах типа СВ95-2а и СВ-105. ВЛИ-0,4 кВ выполняются изолированным самонесущим проводом типа СИП-4 сечением от 2х16мм2 до 4х120мм2. Сечения проводов типа СИП выбраны исходя из расчетного тока в линии и максимальной потери напряжения в ВЛИ, не превышающей 6,0%. На проектируемых опорах предусмотрена установка светильников уличного освещения. Длина трассы ВЛИ-0,4 кВ

составляет-22,1264км, длина трассы ВЛИ-0,4 кВ наружного освещения-13,966 км. Количество опор одноцепных - промежуточные-252шт, угловые анкерные-14шт, анкерные-5шт, концевые-22шт, ответвительные анкерные-1шт, угловые промежуточные-11шт. Количество опор двухцепных – промежуточные -389шт, угловые анкерные-36шт, анкерные-43шт, угловые промежуточные-17шт, ответвительные анкерные-29шт. Общее количество опор СВ-105-704шт, СВ95-2а-358шт.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

4. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

5. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты эксплуатационными организациями;

6. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **468 577 920** тенге, в том числе строительно-монтажных работ **297 428 720** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **101 111 140** тенге;

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

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

РЕШИЛ: объект **«Строительство электроснабжения в массиве «Барысхан» г.Тараз» принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Г. Айткулов** _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя
Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор **Т. Абдраимов**_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Ш. Абсатар** _____
фамилия, имя, отчество (при наличии),
подпись руководителя М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
Строительство электроснабжения в массиве «Барысхан» г.Тараз

№п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
КЛ-10 кВ				
	Напряжение	кВ	10	
	Количество цепей		2-КЛ-10кВ	
	Марка и сечение проводов		АСБл-10 3х240 АСБл-10 3х150	
	Общая длина трассы	км	7,583	
ВЛ-0,4 кВ				
	Напряжение	В	380/220	
	Количество цепей		2	
	Материал опор		железобетон	
	Марка и сечения проводов		СИП-4 сечением 2х25,2х35,2х35,2х50, 4х35,4х50,4х70,4х95	
	Длина трассы ВЛИ-0,4кВ	км	22,1264	
	Длина трассы ВЛИ-0,4кВ освещения	км	13,966	
	Расход проводов типа СИП-4			
	сечением 2х25мм2	км	2,279	
	сечением 2х35мм2	км	4,536	
	сечением 2х50мм2	км	0,445	
	сечением 4х35мм2	км	0,946	
	сечением 4х50мм2	км	3,526	
	сечением 4х70мм2	км	5,987	
	сечением 4х95мм2	км	8,319	
	сечением 4х95мм2	км	5,499	
	сечением 4х25мм2	км	5,102	
	Количество опор одноцепных			
	промежуточных	шт	252	
	угловых анкерных	шт	14	
	анкерных	шт	5	
	концевых	шт	22	
	ответвительных анкерных	шт	1	
	угловых промежуточных	шт	11	
	Количество опор двухцепных			
	промежуточных	шт	389	
	угловых анкерных	шт	36	
	анкерных	шт	43	
	угловых промежуточных	шт	17	

	ответвительных анкерных	шт	29	
	Общее количество стоек			
	СВ-105-5	шт	704	
	СВ-95-2а	шт	358	
	Сметная стоимость строительства по объектной смете	тенге	468 577 920	
	в том числе СМР	тенге	297 428 720	
	оборудование	тенге	101 111 140	

Заказчик **Г. Айткулов** _____

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

Авторский надзор **С.А. Ли** _____

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

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

ТІРКЕЛДІ

ТІРКЕУ №	308
ТІРКЕЛГЕН КҮНІ	05.06.19

Прошнуровано и пронумеровано 6 листах
Опечатано печатью