Утвержден
приказом Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 09 августа 2019 года № 632

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"21"августа 2020 года

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Кербулакского района», руководитель Шагилбаев Е.М.**
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 (прилагается) **от «20» августа 2020 года ТОО «Amir Zhoba», директор Есенгазиев М.К., Алматинская область, Ескельдинский район, село Карабулак, ул. Ескельды би № 107 «а»,**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «20» августа 2020 года ТОО «УКС», эксперт по техническому надзору Болсамбеков Н.К. KZ78VJE00025759 от 26.04.2012, юридический адрес: Алматинская область, город Талдыкорган, улица Тауелсиздик №75,**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **ТОО «Ігілік Стройпроект», директор Муканов К.Н., г.Алматы, Микрорайон ЖЕТЫСУ-1, 29, 6,**
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: **"Работы по проведению освещение улиц с.Карашокы Кербулакского района Алматинской области" Алматинская область, Кербулакский район, с.Карашокы**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу **«Работы по проведению освещения улиц села Карашокы Кербулакского района Алматинской области» новое строительство II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным объектам***(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)* проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "___"_____года №_____;
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

кты 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 **"17"августа 2020 года**

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области», KZ87REA00174194 21.05.2020, KZ76REA00188360 25.08.2020

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации **ТОО «Ігілік Стройпроект» согласно протокола технического совещания от 17.08.2020г**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Кербулакского района» от 20.08.2020г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2020г.**;

месяц, год

окончание работ **август 2020г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства - **три месяца**;

фактически – **три месяца**;

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, зводительность и так далее	ница рения	По проекту		Фактически	
		щая (с учетом ранее принятых)	том сле ового плекса ли реди	бщая (с учетом ранее принятых)	том сле ового плекса ли реди
11,2	км	11,2		11,2	

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	актически
ая площадь	в квадрате (далее – м2)		
о этажей	этаж		
ий строительный объем	етр в кубе (далее – м3)		

и числе подземной части	м3		
щадь встроенных, встроенно- пристроенных и троенных помещений	м2		

Показатели	По проекту		Фактически			
	о квартир	ощадь ртир, м2	число квартир		щадь ртир, м2	
		бщая	илая		общая	илая
о квартир, в том числе: комнатных двухкомнатных комнатных четырехкомнатных и более						

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

4.1 Электроснабжение

Предусмотрено устройство ВЛ 10кВ до проектируемых КТПН-10/0,4кВ №1,2 поселка «Карашокы». Проектируемые линии ВЛ-10кВ проходят по застроенной территории.

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 33,4кВт.

Общая протяженность сети освещения – 11,387км

в том числе: ВЛ-10 кВ – 0,035 км. ВЛ-0,4 кВ – 11,205 км.

Электроснабжение сети уличного освещения улиц Кулжабай, Алтынсарин, М. Молдагулова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Кабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бобек, К. Исабаев, М. Макатаев, Ынтымак, Боранбаев, Гагарин, Кажымукан, Б. Момышулы, Амангельды, Казахстан, И.П. Надбережный, Бейбитшилик, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области предусматривается от РУ-0,4кВ проектируемая ТП-10/0,4кВ №1, ТП-10/0,4кВ №2.

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор высотой 10м.

4.2 Уличное освещение

Уличное освещение улиц Кулжабай, Алтынсарин, М. Молдагулова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Кабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бобек, К. Исабаев, М. Макатаев, Ынтымак, Боранбаев, Гагарин, Кажымукан, Б. Момышулы, Амангельды, Казахстан, И.П. Надбережный, Бейбитшилик, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области, предусматривается с установкой светильников типа GEMERA-100 на металлических граненых опорах с покрытием холодного оцинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов "И-710", устанавливаемого в РУ-0,4кВ проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2

Шкаф управления освещением "И-710" предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

• местное управление;

• автоматическое управление;

• принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ проектируемых ТП-10/0,4кВ. Питающая сеть выполнено проводом марки СИП 4 расчетного сечения. Распределительная сеть наружного освещения выполняется проводом марки СИП4 расчетного сечения прокладываемая воздушно. Выходы из проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2 запроектированы воздушными линиями.

4.3 План трассы

Все вводы КТПН 10/0,4кВ на стороне ВН 10 кВ приняты воздушными, выводы на стороне НН 0,4 кВ кабельными. ВЛ с защищенными проводами - 10кВ, выполняются проводами СИП4, производства фирмы НИЛЕД, с расчетным сечением. Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ 1 улица расположены в центральной части село. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4кВ проектируемых №1,2. Проектируемая линия проходит по территории, частными жилыми домами. Имеются, воздушные сети ВЛ-10/0,4кВ и связи, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием. Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

4.4 Изоляция и линейная арматура

Для крепления защищенных проводов к траверсам, и другим
металлоконструкциям опор , для соединения проводов между собой и выполнения ответвлений предусмотрено использование арматуры компании НИЛЕД.

На ВЛ-10 кВ используется следующая арматура:

- изоляторы и спиральные вязки,
-натяжные и поддерживающие зажимы,
-соединительные и ответвительные зажимы,
-устройства защиты от птиц и веток, маркеры проводов

На ВЛ-10 кВ предусмотрено применение штыревых и подвесных (натяжных) изоляторов. Особенностью монтажа защищенного провода на штыревых изоляторах является то, что заложить провод во втулку изолятора можно только на промежуточных опорах ВЛ-10 кВ. На угловых промежуточных опорах защищенный провод необходимо крепить к шейке изолятора с внешней стороны угла поворота оси ВЛ-10 кВ. Кроме того, при применении изоляторов со втулками раскатка проводов выполняется прямо на штыревых изоляторах.

Крепление защищенного провода к штыревым изоляторам осуществляется спиральными вязками по две вязки на изолятор. Проектируемая ВЛ-10кВ проходит по местности с обычными загрязнениями, соответствующими IV-й степени загрязнения атмосферы. В
соответствии с этим и принятым материалом опор для ВЛ применена следующая изоляция:

- на промежуточных опорах - штыревые изоляторы типа ШФ 20 ГО,

Комплектация натяжных изолирующих подвесок и узлов их крепления к элементам опор выполняется в соответствии с рекомендациями типовых проектов опор.

4.5 Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на шинах 0,4 кВ проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2 качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК)

4.6 Защита от перенапряжений, заземление

На металлических опорах 0,38 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними – не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления –не более 50 м. Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой осветительные опор в любое время года должно быть не более 10 Ом. К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор.

4.7 Заземление электрооборудования

В качестве защитных мероприятий предусматривается заземление металлических нормально нетоковедущих частей электроустановок устанавливаемых в РУ-0.4 кВ, путём соединения к существующему контуру заземления. Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина. Заземление металлических опор выполнено в соответствии с требованиями главы 2.4 ПУЭ. Для заземления опор на метталических стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам,
стойки в качестве рабочей арматуры. Заземляющие устройства должно выполняться согласно указаниям типового проекта т.п. 3.407-150.

4.8 Строительные решения

Климатические условия в районе прохождения трассы приняты на основании карт районирования Казахстана ПУЭ РК и приведены ниже:

район по гололеду – II

нормативная стенка гололеда – 7мм

район по ветру – III

нормативный скоростной напор ветра – 56 даН/м²

скорость ветра при гололеде – 30 м/с

среднегодовая температура – +10° С

максимальная температура – +44° С

минимальная температура – - 37° С

степень загрязнения атмосферы – IV

среднегодовая продолжительность гроз – 10-20 часов

Установка стоек осуществляется в следующей последовательности:

механизированным способом с применением буровых машин отрывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, после центровки и фиксации стойки заполняется товарным бетоном марки В.7.5

Антикоррозийное покрытие должна наносится часть металлической опоры соприкасающиеся с грунтом и 0,2 метра от поверхности земли, ручным способом горячим битумом марки БН-2у, разогретым до 170-200°С или битумными мастиками в 2 слоя толщиной по 2-3мм с предварительной грунтовкой поверхности раствором битума в бензине или керосине.

4.9 Конструктивные решения

Опоры наружного освещения приняты со стойкой марки СТ-10, завода-изготовителя ТОО «Светотехника Плюс». Форма опоры освещения шестигранная коническая. Покрытие опор выполнено методом холодного оцинкования (цинковая краска – «Цинол» + декоративный слой «Алпол»). Цвет покраски матово-серебристый.

Установка стоек производится в следующей последовательности:

вручную раскапывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, на утрамбованный грунт устанавливается арматурный каркас, далее стойка центрируется и фиксируется, в отверстие для ввода и вывода кабеля вставляются деревянные клинья на всю ширину котлована, после этого котлован заполняется товарным бетоном марки «КЛ. В.7.5».__

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 **127 593,0** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **111 401,487** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **2 520,834** тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **127 593,0** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **111 401,487** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **2 520,834** тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с изменениями в проекте (проектно-сметной документации) согласно протоколу технического совещания от 20.08.2020г. и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Работы по проведению освещения улиц села Карашокы Кербулакского района Алматинской области»**

наименование объекта

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

организация **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекций Кербулакского района в лице руководителя Шагилбаева Ержана Мырзагалиевича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ «21» 08 2020

подпись, дата Место печати (при наличии)

Технический надзор:

организация **ТОО «УКС» в лице эксперта по техническому надзору Болсамбекова Нурболата Кожантаевича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ «21» 08 2020

подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

организация **ТОО «Ігілік Стройпроект» в лице директора Муканова Кайсара Нурмуханбетовича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ «21» 08 2020

подпись, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Организация **ТОО "Amir Zhoba" в лице директора Есенгазиева Миятбека Кудековича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ «21» 08 2020

подпись, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (субподрядчик)

Организация **ТОО "Девятка" в лице директора Шарипова Мади Ораловича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ «21» 08 2020

подпись, дата 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	ушные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	киломерт (далее – км)	11,7
2	ушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,350
3	ьные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	ьные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	адь опор	м 2	
6	ы:		
	аллические	штук (далее – шт)	335
	евянные с деревянными приставками	шт	
	евянные с железобетонными приставками	шт	
	езобетонные	шт	4
	совые подвесы	шт	
7	ода:		
	дные	км	
	оминиевые	км	
	леалюминиевые	км	
8	итейны для светильников:		
	езобетонные	шт	
	аллические	шт	335
9	тура уличного освещения:		
	тильники с лампами накаливания	шт	
	тильники с ртутными лампами	шт	
	тильники светодиодные	шт	335
0	ли:		
	ки ВВГ 3 х 1,5 жением 220 V	км	1,7
	ки... жением...	км	
1	ы соединительные...	шт	
2	ы концевые	шт	
3	ры заземления	км	1,05
4	йства грозозащиты	шт	
5	кные покрытия кабельных сетей:		
	альтобетонные	м 2	
	ыжные	м 2	
	туары	м 2	

Заказчик **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекций Кербулакского района " Руководитель Шагилбаев Е.М.** _____

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

Авторский надзор **ТОО «Ігілік Стройпроект» в лице директора Муканова К.Н.** _____

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