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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» октября 2022 г.

Заказчик АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC», БИН 970740000838, тел.: +7 (717) 269-3824, Z00T2D0, г. Астана, район Алматы, проспект Тәуелсіздік, здание 59

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) «__» _____ 2022 года ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Ким Виктор Хадеевич, БИН 001040002 533, 050026, г.Алматы, ул.Ураза Исаева, 15/88, тел. +7 (727)378-34-67

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «__» _____ 2022г. Консорциум в составе ТОО «ЭКОС-KZ» Директор Нурмашева Анар Жуманиязовна и ТОО «АСАР Эксперт» Директор Нугметжанов Аслан Муратканович, в лице экспертов по техническому надзору, экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности по виду: Технический надзор – Нурмашов Икрам Жолдасбайулы, аттестат эксперта: № KZ44VJE00053337 от 06.03.2020г., № KZ62VJE00054662 от 18.05.2020г., № KZ08VJE00054664 от 18.05.2020г., Темирбаев Габит Болатович аттестат эксперта: № KZ46VJE00054659 от 19.05.2020г., Нугметжанов Аслан Муратканович, аттестат эксперта: № KZ85VJE00052114 от 08.01.2020г., № KZ42VJE00052112 от 08.01.2020г., № KZ15VJE00052113 от 08.01.2020г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) «__» _____ 2022 года ТОО «АСПМК-519», в лице Главного инженера проекта Афонина Александра Владимировича с правом осуществления этой деятельности по виду – авторский надзор в соответствии с приказом от 07.09.2021г. №372-П

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов». Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау».

Вид строительства – реконструкция, II (нормального) уровня ответственности, не относящимся к технически и технологически сложным объектам

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

Туркестанская область, Отрарский район, Шаульдерский с.о., с.Шаульдер Туркестанская область, от района Сайрам, далее проходит через территории Ордабасинского района, Отрарского района,г. Арысь, Арыского района, г. Туркестан, Сауранский район и заканчивается в г. Кентау.

(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: Решение акима Толебийского района №294 от 17 мая 2000 года «О выделении земельных участков»;

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 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: Постановление Акимата города Кентау Туркестанской области от "29" апреля 2021 года №244; архитектурно-планировочное задание №KZ05VUA00439205 от 02 июня 2021 года выданное Государственным учреждением «Отдел строительства и архитектуры города Кентау» акимата города Кентау

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ: Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области» и № KZ45REA00262250 от 08.02.2022 г.

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документация)

ТОО «АСПМК-519» рабочий проект Д-16-247

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

АО «KEGOC» г. Астана, приказом от 09.09.2021г. №140

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ сентябрь 2021 г;

окончание работ сентябрь 2022 г;

при продолжительности строительства, по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4 (четыре);

фактически, месяц: 12 (двенадцать);

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
Заход – выход ВЛ 220 кВ на ПС 220кВ «Орталык»	**км.**	**0,851**	**0,851**	**0,851**	**0,851**
Провод сталеалюминевый неизолированный АС 300/39	км/т	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23
Трос стальной ТК-11-Г-1-Ж-Р-1370(140)	км/т	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66
Опоры металлические, в том числе:	шт	6	6	6	6
У 220-3	шт	2	2	2	2
У 220-3+5	шт	3	3	3	3
ПС 220 -5т	шт	1	1	1	1
Изоляторы, в том числе:	шт	1045	1045	1045	1045
ПС120Б	шт	710	710	710	710
ПСД70Е	шт	335	335	335	335
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**206,8**	**206,8**	**206,8**	**206,8**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	215,799	215,799	215,799	215,799
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	1,450	1,450	1,450	1,450
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	32	32	32	32
Муфта концевая EWMJ/B	шт	6	6	6	6
НРП Шаульдер в том числе:					
Комплект НУП в панельном блок-контейнере НРП	комплект	1	1	1	1
Дизель-генератор	комплект	1	1	1	1

Комплектная трансформаторная подстанция	шт	1	1	1	1

В том числе по районам,

1) Ордабасинский район, Туркестанская область (ПС «ГНПС» - №213)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**51,17**	**51,17**	**51,17**	**51,17**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	53,974	53,974	53,974	53,974
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,12	0,12	0,12	0,12
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	7	7	7	7
Муфта концевая EWMJ/B	шт	1	1	1	1

2) г.Арысь, Туркестанская область (№213-№294)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**19,90**	**19,90**	**19,90**	**19,90**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	21,782	21,782	21,782	21,782
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	4	4	4	4

3) Отрарский район, Туркестанская область (№294-579)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**68,52**	**68,52**	**68,52**	**68,52**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	70,688	70,688	70,688	70,688
Станционный кабель КС-ОКПнг-	км	0,43	0,43	0,43	0,43

П-24-G.652.D-UCF3,0-6307					
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	9	9	9	9
Муфта концевая EWMJ/B	шт	2	2	2	2
НРП Шаульдер в том числе:					
Контейнер ПКБ-3,5	комплект	1	1	1	1
Дизель-генератор	комплект	1	1	1	1
Комплектная трансформаторная подстанция	шт	1	1	1	1

4) г.Туркестан, Туркестанская область (№580-874)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**67,21**	**67,21**	**67,21**	**67,21**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	68,504	68,504	68,504	68,504
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,35	0,35	0,35	0,35
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	12	12	12	12
Муфта концевая EWMJ/B	шт	1	1	1	1

5) Сауранский район, Туркестанская обл. (Заход-Выход ВЛ-220кВ)

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
Заход – выход ВЛ 220 кВ на ПС 220кВ «Орталык»	**км.**	**0,851**	**0,851**	**0,851**	**0,851**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	0,851	0,851	0,851	0,851
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,55	0,55	0,55	0,55
Муфта концевая EWMJ/B	шт	2	2	2	2

Опоры металлические, в том числе:	**шт**	**6**	**6**	**6**	**6**
У 220-3	шт	2	2	2	2
У 220-3+5	шт	3	3	3	3
ПС 220 -5т	шт	1	1	1	1
Провод сталеалюминевый неизолированный АС 300/39	км/т	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23
Трос стальной ТК-11-Г-1-Ж-Р-1370(140)	км/т	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66
Изоляторы, в том числе:	**шт**	1045	1045	1045	1045
ПС120Б	шт	710	710	710	710
ПСД70Е	шт	335	335	335	335

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Д-16-247-ПП.2 паспорт проекта; Д-16-247-ПЗ.2 пояснительная записка; Д-16-247-ПОС.2 проект организации строительства; сметная документация; прайс листы; Д-16-247-ЭВ.2 (ч1,ч2,ч3); Д-16-247-ЭВ.3 заход-выход; Д-16-247-НРП; Д-16-247-ЭВ.3 ВМ и СО.

Реконструкция ВЛ 220 кВ Л-2439 «ГНПС-Кентау» с организацией волоконно-оптической линии связи (ВОЛС-ВЛ) с использованием оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос марки OPGW 08A37z. На ПС 220кВ «ГНПС», ПС 220 кВ Орталык, НРП Шаульдер и ПС 220кВ «Кентау» с портала до кроссового оборудования в помещении ЛАЗ проложен волоконно-оптический кабель марки КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307. Монтаж OPGW 08A37z на опорах ВЛ-220кВ выполнен с помощью натяжных и поддерживающих креплений троса к тросостойкам опор. Для подвески оптического грозотроса применены спиральные арматуры НСО, ПСО. Для соединения оптического кабеля использованы соединительные муфты типа EWMJ/A, установлены на опорах №31, №56, №78, №98, №128, №160, №176, №215, №233, №256, №280, №298, №319, №342, №358, №386, №417, №445, №473, №509, №544, №580, №599, №619, №643, №668, №693, №717, №25, №48, №86 и №120, на порталах концевая муфта типа EWMJ/B. Защита от вибрации троса OPGW выполнена гасителями типа ГВ-5643-02М и ГВ- 5743-02М. На ПС 220кВ «ГНПС», ПС 220 кВ «Орталык», ПС 220кВ «Кентау» и НРП Шаульдер установлены оптические кроссы, по территории проложен станционный кабель в существующих ж/б лотках, в трубе ПНД до здания ОПУ, где отсутствуют ж/б лотки в траншее, внутри здания в кабельных лотках.

(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 – 1 120, 201 млн. тенге, в том числе:

- строительно-монтажных работ – 890, 734 млн. тенге;
- оборудования, инструмента и инвентаря – 24, 315 млн. тенге;
- прочие – 205, 152 млн. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию - 945 325 397,56 тенге, в том числе:

- стоимость строительно-монтажных работ – 858 333 322,14 тенге;
- стоимость оборудования, инструмента и инвентаря – 24 314 586,00 тенге;
- стоимость прочие расходы – 62 677 489,42 тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 16,88 % и фактически применено 24,85 % (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:

«Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC», Атакулов Ермаханбет Тиллабекович

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (ые) эксперт (-ы)

Эксперт Нурмашов Икрам Жолдасбайулы _____

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

Место печати (при наличии)

Эксперт Темирбаев Габит Болатович, _____

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

Место печати (при наличии)

Эксперт Нугметжанов Аслан Муратканович _____

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация

Консорциум в составе ТОО «ЭКОС-KZ» совместно с ТОО «АСАР Эксперт».

Директор Нурмашова Анара Жуманиязова _____

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

Место печати (при наличии)

Директор Нугметжанов Аслан Муратканович _____

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Ким Виктор Хадеевич _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, дата

Место печати (при наличии)

разработчик проекта ТОО «АСПМК-519» Главный инженер проекта Афонин Александр Владимирович _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись дата

Место печати (при наличии)

2) организация _____

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

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «АСПМК-519»,

Генеральный директор Ким Виктор Хадеевич _____

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1 к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 220 кВ	км	206,8
	Заход-выход ВЛ 220кВ	км	0,815
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	641
6	Опоры:		
	1.1) Анкерно-угловая одноцепная металлическая опора У220-3	штук (далее – шт)	2
	1.2) Анкерно-угловая металлическая опора с подставкой (Н=5 м) У220-3+5	шт	3
	1.3) Промежуточная одноцепная металлическая опора ПС220-5Т	шт	1
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4.1) железобетонная промежуточная П10-1и	шт	11
	4.2) железобетонная анкерная А10-1и	шт	2
	4.3) железобетонная анкерно-угловая УА10-1и	шт	5
	4.4) железобетонная промежуточная П10-1.2с	шт	1
	4.5) железобетонная промежуточная П10-2с	шт	1
	4.6) железобетонная анкерная А10-1с	шт	1
	4.7) железобетонная анкерно-угловая УА10-1.2с	шт	1
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС 300/39	км	2,85
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 со светодиодными лампами	шт	-
10	Кабели:		
	1) Волоконно-оптический кабель в грозотросе OPGW08A37z	км	215,799
	3) Станционный кабель марки КС-ОКПнг-П-	км	1,450

	24-G.652.D-UCF3,0-6307		
11	Муфты соединительные EWMJ/A	шт	32
12	Муфты концевые EWMJ/A	шт	6
12.1	Натяжные подвески для тросов OPGW	шт	184
12.2	Поддерживающие подвески для тросов OPGW	шт	829
13	Контуры заземления	шт	24
14	Устройства грозозащиты. Трос стальной марки ТК-11-Г-1-Ж-Р-1370(140)	км	1,05
	Трос стальной марки ТК-11 0-Г-В-С-Н-Р/1570(160)	км	1,473
15	Трансформаторные подстанции	шт	-
16	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	-
	2) булыжные	м ^{2}	-
	3) тротуары	м ^{2}	-

Заказчик: Атакулов Ермаханбет Тиллабекович_____

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Афонин Александр Владимирович_____

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«___» _____ 2022 года.

Технический надзор Консорциум в составе ТОО «ЭКОС-KZ» совместно с ТОО «АСАР Эксперт», Директор Нурмашова Анар Жуманиязовна, БИН150740010864, Республика Казахстан, Павлодарская область, г.Павлодар, улица Каирбаева, 69

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

в лице Эксперта Нурмашов Икрам Жолдасбайулы, (№KZ44VJE00053337 от 06.03.2020г., № KZ62VJE00054662 от 18.05.2020г, № KZ08VJE00054664., от 18.05.2020г.), Темирбаев Габит Болатович, (№KZ46VJE00054659 от 19.05.2020г.), Нугметжанов Аслан Мураткановичч, (№KZ85VJE00052114 08.01.2020г., № KZ42VJE00052112 от 08.01.2020г, №KZ15VJE00052113 08.01.2020г.)

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании договора № 513833/2021/1 от 26.03.2021 г.

№ договора и дата

по объекту: «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау». Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Шаульдерский с.о., с.Шаульдер Туркестанская область, от района Сайрам, далее проходит через территории Ордабасинского района, Отрарского района,г. Арысь,Арыского района, г. Туркестан и заканчивается в г. Кентау

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC» Атакулов Ермаханбет Тиллабекович

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «АСПМК-519» ГСЛ. № 002615 от 09.01.2001г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Генерального директора Ким Виктора Хадеевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями: ТОО «Энерго-РЭМ» ГСЛ. №17015231 от 29.08.2017г.,

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Директора Нигматжанова Ильдара Рафкатовича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Инфраэнерго», лицензия № 18012868 от 27.06.2018г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Директора Титова Данила Ивановича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ сентябрь 2021 года;
(месяц, год)

окончание работ сентябрь 2022 года;
(месяц, год)

при продолжительности работ, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц 4 (четыре);
фактически, месяц 12 (двенадцать).

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): - 1 120, 201 млн. тенге, в том числе:
- Стоимость оборудования – 24, 315 млн. тенге;
- Стоимость строительно-монтажных работ – 890, 734 млн. тенге;
- Прочие затраты – 205, 152 млн. тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию - 945 325 397,56 тенге, в том числе:
- Стоимость оборудования – 24 314 586,00 тенге;
- Стоимость строительно-монтажных работ – 858 333 322,14 тенге;
- Прочие затраты – 62 677 489,42 тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «АСПМК-519», рабочий проект Д-16-247
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным(ой) АО «KEGOC» г. Астана, приказом от 09.09.2021г. №140
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6.1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 16,88% и фактически применено 24,85% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
организация Консорциум в составе ТОО «ЭКОС-KZ» совместно с ТОО «АСАР Эксперт», Директор Нурмашова Анара Жуманиязова

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

Директор Нугметжанов Аслан Мураткановичч

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

эксперт(ы) по техническому надзору:
Эксперт Нурмашов Икрам Жолдасбайулы

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

Эксперт Темирбаев Габит Болатович,

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

Эксперт Нугметжанов Аслан Мураткановичч

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

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«____»_____2022 года.

Авторский надзор ТОО «АСПМК-519», Генеральный директор Ким Виктор Хадеевич
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице Главного инженера проекта Афонина Александра Владимировича с правом осуществления этой деятельности по виду – авторский надзор в соответствии с приказом от 07.09.2021г. № 372-П.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании договора №442101/2020/1 от 14.07.2020г
№ договора и дата

по объекту: «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау». Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Шаульдерский с.о., с.Шаульдер Туркестанская область, от района Сайрам, далее проходит через территории Ордабасинского района, Отрарского района,г. Арысь,Арыского района, г. Туркестан и заканчивается в г. Кентау.
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC» Атакулов Ермаханбет Тиллабекович.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «АСПМК-519» ГСЛ № 002615 от 09.01.2001г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Генерального директора Ким Виктора Хадеевича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями ТОО «Энерго-РЭМ» №17015231 от 29.08.2017г.,
Наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Директора Нигматжанова Ильдара Рафкатовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
ТОО «Инфраэнерго», № 18012868 от 27.06.2018г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Директора Титова Данила Ивановича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ сентябрь 2021 года;
(месяц, год)

окончание работ сентябрь 2022 года;
(месяц, год)

при продолжительности работ, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц 4 (четыре);
фактически, месяц 12 (двенадцать).

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «АСПМК-519» Д-16-247
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным АО «KEGOC», г. Астана, приказом от 09.09.2021г. №140
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
Организация ТОО «АСПМК-519» Ким Виктор Хадеевич
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору - Афонин Александр Владимирович
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Приложение 3
к приказу Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан от 24
апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«___»_____ 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АСПМК-519», г. Алматы, г.Алматы, ул.Ураза Исаева, 15/88
наименование организации, юридический адрес

в лице Генерального директора Ким Виктора Хадеевича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау» Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Шаульдерский с.о., с.Шаульдер Туркестанская область, от района Сайрам, далее проходит через территории Ордабасинского района, Отрарского района,г. Арысь,Арыского района, г. Туркестан и заканчивается в г. Кентау.
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC» Атакулов Ермаханбет Тиллабекович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Энерго-РЭМ», ТОО «Инфраэнерго»;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «АСПМК-519» рабочий проект Д-16-247
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) АО «KEGOC», г. Астана, приказом от 09.09.2021г. №140
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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
Заход – выход ВЛ 220 кВ на ПС 220кВ «Орталык»	**км.**	**0,851**	**0,851**	**0,851**	**0,851**
Провод сталеалюминевый неизолированный АС 300/39	км/т	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23

Трос стальной ТК-11-Г-1-Ж-Р-1370(140)	км/т	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66
Опоры металлические, в том числе:	шт	6	6	6	6
У 220-3	шт	2	2	2	2
У 220-3+5	шт	3	3	3	3
ПС 220 -5т	шт	1	1	1	1
Изоляторы, в том числе:	шт	1045	1045	1045	1045
ПС120Б	шт	710	710	710	710
ПСД70Е	шт	335	335	335	335
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**206,8**	**206,8**	**206,8**	**206,8**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	215,799	215,799	215,799	215,799
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	1,450	1,450	1,450	1,450
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	32	32	32	32
Муфта концевая EWMJ/B	шт	6	6	6	6
НРП Шаульдер в том числе:					
Комплект НУП в панельном блок-контейнере НРП	комплект	1	1	1	1
Дизель-генератор	комплект	1	1	1	1
Комплектная трансформаторная подстанция	шт	1	1	1	1

В том числе по районам,

1) Ордабасинский район, Туркестанская область (ПС «ГНПС» - №213)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**51,17**	**51,17**	**51,17**	**51,17**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	53,974	53,974	53,974	53,974
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,12	0,12	0,12	0,12
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	7	7	7	7
Муфта концевая EWMJ/B	шт	1	1	1	1

2) г.Арысь, Туркестанская область (№213-№294)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**19,90**	**19,90**	**19,90**	**19,90**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	21,782	21,782	21,782	21,782
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	4	4	4	4

3) Отрарский район, Туркестанская область (№294-579)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**68,52**	**68,52**	**68,52**	**68,52**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	70,688	70,688	70,688	70,688
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,43	0,43	0,43	0,43
Муфта соединительная EWMJ/A	шт	9	9	9	9
Муфта концевая EWMJ/B	шт	2	2	2	2
НРП Шаульдер в том числе:					
Контейнер ПКБ-3,5	комплект	1	1	1	1
Дизель-генератор	комплект	1	1	1	1
Комплектная трансформаторная подстанция	шт	1	1	1	1

4) г.Туркестан, Туркестанская область (№580-874)

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
ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС - Кентау	**км.**	**67,21**	**67,21**	**67,21**	**67,21**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	68,504	68,504	68,504	68,504
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,35	0,35	0,35	0,35
Муфта соединительная	шт	12	12	12	12

EWMJ/A					
Муфта концевая EWMJ/B	шт	1	1	1	1

5) Сауранский район, Туркестанская обл. (Заход-Выход ВЛ-220кВ)

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
Заход – выход ВЛ 220 кВ на ПС 220кВ «Орталык»	**км.**	**0,851**	**0,851**	**0,851**	**0,851**
в том числе:					
OPGW08A37z	км	0,851	0,851	0,851	0,851
Станционный кабель КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307	км	0,55	0,55	0,55	0,55
Муфта концевая EWMJ/B	шт	2	2	2	2
Опоры металлические, в том числе:	**шт**	**6**	**6**	**6**	**6**
У 220-3	шт	2	2	2	2
У 220-3+5	шт	3	3	3	3
ПС 220 -5т	шт	1	1	1	1
Провод сталеалюминевый неизолированный АС 300/39	км/т	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23	2,85/3,23
Трос стальной ТК-11-Г-1-Ж-Р-1370(140)	км/т	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66	1,05/0,66
Изоляторы, в том числе:	**шт**	1045	1045	1045	1045
ПС120Б	шт	710	710	710	710
ПСД70Е	шт	335	335	335	335

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Д-16-247-ПП.2 паспорт проекта; Д-16-247-ПЗ.2 пояснительная записка; Д-16-247-ПОС.2 проект организации строительства; сметная документация; прайс листы; Д-16-247-ЭВ.2 (ч1,ч2,ч3); Д-16-247-ЭВ.3 заход-выход; Д-16-247-НРП; Д-16-247-ЭВ.3 ВМ и СО.

Реконструкция ВЛ 220 кВ Л-2439 «ГНПС-Кентау» с организацией волоконно-оптической линии связи (ВОЛС-ВЛ) с использованием оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос марки OPGW 08A37z. На ПС 220кВ «ГНПС», ПС 220 кВ Орталык, НРП Шаульдер и ПС 220кВ «Кентау» с портала до кроссового оборудования в помещении ЛАЗ проложен волоконно-оптический кабель марки КС-ОКПнг-П-24-G.652.D-UCF3,0-6307. Монтаж OPGW 08A37z на опорах ВЛ-220кВ выполнен с помощью натяжных и поддерживающих креплений троса к тросостойкам опор. Для подвески оптического грозотроса применены спиральные арматуры НСО, ПСО. Для соединения оптического кабеля использованы соединительные муфты типа EWMJ/A, установлены на опорах №31, №56, №78, №98, №128, №160, №176, №215, №233, №256, №280, №298, №319, №342, №358, №386, №417, №445, №473, №509,

№544, №580, №599, №619, №643, №668, №693, №717, №25, №48, №86 и №120, на порталах концевая муфта типа EWMJ/B. Защита от вибрации троса OPGW выполнена гасителями типа ГВ-5643-02М и ГВ- 5743-02М. На ПС 220кВ «ГНПС», ПС 220 кВ «Орталык», ПС 220кВ «Кентау» и НРП Шаульдер установлены оптические кроссы, по территории проложен станционный кабель в существующих ж/б лотках, в трубе ПНД до здания ОПУ, где отсутствуют ж/б лотки в траншее, внутри здания в кабельных лотках.

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

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ сентябрь 2021 г.;

месяц, год

окончание работ сентябрь 2022 г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц 4 (четыре);

фактически, месяц 12 (двенадцать);

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 16,88% и фактически применено 24,85% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) не выполнялось ввиду того, что утвержденной проектно-сметной документацией не предусмотрено строительство подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений), а также не определено проектной организацией в проектно-сметной документации;

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: Проектом не предусматривается привлечение поставщиков услуг.

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается); не предусмотрено;

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

На объекте электроэнергетической отрасли доступ для маломобильных групп населения не требуется.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Туркестан. Строительство электросетевых объектов. Реконструкция ВЛ 220кВ Л-2439 «ГНПС – Кентау» готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Генеральный подрядчик:

ТОО «АСПМК-519» Ким Виктор Хадеевич

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

Место печати (при наличии)