«ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІН БАСҚАРУ ЖӨНІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАН КОМПАНИЯСЫ» «KEGOC» (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) АҚ

KEGOC

АО «КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ» (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) «KEGOC»

БҰЙРЫҚ **ПРИКАЗ**

2019 жылы 21 тамыз № 181

Астана қаласы город Астана

Объектіні пайдалануға қабылдау актісін бекіту туралы

«Павлодар энергия торабының Қазақстан БЭЖ-імен байланысын күшейту. 500 кВ «ЭГРЭС-1-«ЕЭК» АҚ ЭЖ» ӘЖ-дегі найзағайдан қорғайтын арқансымды арқансымға кіріктірілген (КАОК) талшықты-оптикалық байланыс желісіне ауыстыру» объектісі бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарының аяқталуына байланысты және «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 73-бабының 4-тармағына сәйкес,

БҰЙЫРАМЫН:

1. Осы бұйрыққа қоса берілген «Павлодар энергия торабының Қазақстан БЭЖ-імен байланысын күшейту. 500 кВ «ЭГРЭС-1-«ЕЭК» АҚ ЭЖ» ӘЖ-дегі найзағайдан қорғайтын арқансымды арқансымға кіріктірілген (КАОК) талшықты-оптикалық байланыс желісіне ауыстыру» объектісін ендірілетін қорлардың сметалық құнымен пайдалануға қабылдау актісі бекітілсін.

2. «KEGOC» АҚ «Солтүстік ЖЭТ» филиалы (Дайнеко) аталған филиал мүлігінің баланстық құнына тиісті өзгерістер енгізсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Күрделі құрылыс және еңбекті қорғау жөніндегі атқарушы директор Б.Д.Айтбекова жүктелсін.

Басқарма төрағасы **Қажиев**

ҚҰЖАТТАМА ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ

«ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІН БАСҚАРУ ЖӨНІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАН КОМПАНИЯСЫ» «KEGOC» (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) АҚ

KEGOC

АО «КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ» (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) «KEGOC»

БҰЙРЫҚ **ПРИКАЗ**

21 августа 2019 года № 181

Астана қаласы город Астана

Об утверждении Акта приемки объекта в эксплуатацию

В связи с завершением строительно-монтажных работ по объекту «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозотрос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК» и в соответствии с пунктом 4 статьи 73 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить акт приемки объекта «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозотрос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК» в эксплуатацию со сметной стоимостью вводимых фондов, прилагаемый к настоящему приказу.

2. Филиалу АО «KEGOC» «Северные МЭС» (Дайнеко) внести соответствующие изменения в балансовую стоимость имущества указанного филиала.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Исполнительного директора по капитальному строительству и охране труда Айтбекова Б.Д.

Председатель Правления **Кажиев**

ҚҰЖАТТАМА ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ

Акт приёмки в эксплуатацию построенного объекта
«Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК»

«_21_» _августа_ 2019 г.

Заказчик АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC», Z00T2D0, г. Астана, район Алматы, проспект Тәуәлсіздік, здание 59

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

на основании:
Декларации о соответствии от «_17_» __июня__ 2019 года ТОО «ТПЭП», Мекебаев Андрей Бахтиярович, Республика Казахстан, 050062, г. Алматы, микрорайон - 2, дом 14А

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «_17_» __июня__ 2019 года ТОО «Тараз-Технопроект», эксперт Сартаев Асылхан Сартаевич, аттестаты № KZ27VJE00026871, №KZ54VJE00026870, №KZ81VJE0002869 от 08.06.2012 года

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «_17_» __июня__ 2019 года АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», главный инженер проекта Викидановский Андрей Владимирович, приказ №57-2/17-ОД от 10.07.2017 года

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта: «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК», реконструкция

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

по адресу г. Аксу, г. Экибастуз Павлодарской области

область, район, населённый 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 выдано Акиматом г. Аксу № 302 от 29.09.2014 года, Акиматом г. Павлодар № 489/1 от 16.10.2014 года Павлодарской области

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приёме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определённых действий ГУ «Управления государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», входящий регистрационный номер уведомления 408, талон от 03.1 1.2015 года

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ___АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», № 4111-373-01_____

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого (й) заключением Филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области от 11.09.2015 г. № 16-0351/15 и приказом АО «KEGOC» №217 от 29.09.2015 года

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ноябрь 2015 года;
месяц, год
окончание работ: июнь 2019 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2 (два);
фактически, месяц:43 (сорок три);

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, вместимость, объём, 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		Фактическое	
		Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК	**км.**	**121,283**	**121,283**	**121,283**	**121,283**
в том числе:					
Грозозащитный трос, OPGW 33D53z 24ов	км	129,115	129,115	129,115	129,115
Муфта соединительная PRYSMIAN-EWMJ/A	шт.	23	23	23	23
Муфта концевая PRYSMIAN-EWMJ/B	шт.	4	4	4	4
Гасители вибрации AMG 050926	шт.	1875	1875	1875	1875
Защитные прутки для гасителей вибрации	шт.	620	620	620	620
Зажим для крепления троса по опоре SFO-CD-3	шт.	310	310	310	310
Аккумулирующий зажим SFOAL-P-36	шт.	108	108	108	108
Металлоконструкции для крепления антивандальных ящиков, излишек кабеля и	т.	0,316	0,316	0,316	0,316

замена U-образного болта (оцинкованные)					
Антивандальные ящики с замком (оцинкованные, с учетом краски для надписи)	шт./т	26 / 0,14	26 / 0,14	26 / 0,14	26 / 0,14
Оптико-волоконный кабель OPSYCOM KVT 24 OB	км	2,610	2,610	2,610	2,610
Всего по объекту ВЛ 500 кВ протяжённостью	**км**	**121,283**	**121,283**	**121,283**	**121,283**

мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость и т.п.

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Рабочий проект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭС»: №4111-377-01-т.1 Ведомость полного комплекта проектно-сметной документации; № 4111-01-т.1 Паспорт проекта; №4111-373-01-т.1 Общая пояснительная записка и чертежи; №4111-350-26-КЛ Волоконно-оптическая линия связи; №4111-108-14-ЭП Средства связи; Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС); №4111-374-28 т.2 Объектная и локальная сметы

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 приёмке после индивидуального испытания и комплексного опробования.

6. Общая сметная стоимость строительства по утверждённому проекту (проектно-сметной документации) в базовых ценах 2001 г.:

- всего **109,266** млн. тенге (без учета НДС), в том числе:
- строительно-монтажных работ **107,780** млн. тенге;
- прочие **1,487 млн**. тенге.

7. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **300 903 084,58** тенге (без учета НДС), в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **283 790 425,33** тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **0,00** тенге;
прочие **17 112 659,25** тенге.

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

Решил: объект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Айтбеков Булат Даниярбекович

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

Технический надзор Сартаев Асылхан Сартаевич _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Викидановский Андрей Владимирович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик
(генеральный подрядчик) Мекебаев Андрей Бахтиярович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Заключение о качестве строительно-монтажных работ на объекте «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК»

«17» июня 2019 г.

Технический надзор ТОО «Тараз-Технопроект» Олжабеков Мурат Бектенович, 080000 Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, улица Аскарова, 86А

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

в лице: эксперта Махметова Манапа Зейнулаевича, аттестаты № 05159, №05160, №05161 от 22.04.2013 года

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

действующего на основании: Договора № 25-Д-26 от 29.01 2014 г.

№ договора и дата

по объекту: «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК», Павлодарская область

наименование и местонахождение объекта

Заказчиком, которого является: АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC», Z00T2D0, г. Астана, район Алматы, проспект Тәуәлсіздік, здание 59

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось;

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «ТПЭП», ГСЛ № 14000891 от 16.01.2014 года

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Мекебаева Андрея Бахтияровича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями ТОО «СМФ «Мехколонна №59», ГСЛ №000521 от 20.11.1995 года

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Раденкова Петра Алексадровича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ноябрь 2015 года;

месяц, год

окончание работ: июнь 2019 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства: 2 (два) месяца;

фактически: 43 (сорок три) месяца.

3. Общая сметная стоимость строительства по утверждённому проекту (проектно-сметной документации) в базовых ценах 2001 г.:

- всего **109,266** млн. тенге (без учета НДС), в том числе:
- строительно-монтажных работ **107,780** млн. тенге;
- прочие **1,487 млн**. тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **300 903 084,58** тенге (без учета НДС), в том числе:

- стоимость строительно-монтажных работ **283 790 425,33** тенге;
- стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **0,00** тенге;
- прочие **17 112 659,25** тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):

АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», № 4111-373-01

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой): заключением Филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области от 11.09.2015 г. № 16-0351/15 и приказом АО «KEGOC» №217 от 29.09.2015 года

наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждениях требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры,градостроительства и строительства, а в случае применения норм и стандартов иностранных государств, международных и региональных организаций на объектах международных специализированных выставок требованиям технических регламентов Республики Казахстан

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

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме.

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 требования государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
Организация ТОО «Тараз-Технопроект», Олжабеков Мурат Бектенович_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ « » _____ 2019г.
подпись, дата *М.П.*

эксперт(ы) по техническому надзору: Сартаев Асылхан Сартаевич, аттестат № KZ27VJE00026871, № KZ54VJE00026870 и № KZ81VJE00026869 от 08.06.2012 года
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

_____ « » _____ 2019 г.
подпись, дата *М.П.*

Заключение о соответствии выполненных работ проекту на объекте «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК»

«17» июня 2019 г.

Авторский надзор АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», Исаев Андрей Леонидович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице главный инженер проекта Викидановский А. В., главный специалист отдела ЛЭП Александрова Т.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующих на основании № ПСЭ16-035 от 27.04.2016 года
(№ договора и дата)

по объекту: «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК», Павлодарская область
наименование и местонахождение объекта

Заказчиком которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC», 010010 г. Астана, район Алматы, проспект Тәуәлсіздік, здание 59
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «ТПЭП», ГСЛ № 14000891 от 16.01.2014 года
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Мекебаева Андрея Бахтияровича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями: ТОО «Строительно-монтажная фирма «Мехколонна №59», ГСЛ №000521 от 20.11.1995 года
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Раденкова Петра Александровича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: ноябрь 2015 года;
месяц, год
окончание работ: июнь 2019 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства: 2 (два) месяца;
фактически: 43 (сорок три) месяца.

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): АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», № 4111-373-01
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области от 11.09.2015 г. № 16-0351/15 и приказом АО «KEGOC» №217 от 29.09.2015 года
наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», Исаев Андрей Леонидович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

«_____» _____ 2019 г.
(подпись, дата)
М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору
главный инженер проекта Викидановский А. В., главный специалист отдела ЛЭП Александрова Т.Т
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

М.П.

Декларация о соответствии построенного объекта «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК»

«17» июня 2019 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «ТПЭП», Республика Казахстан, 050062, г. Алматы, микрорайон - 2, дом 14А.
наименование организации, юридический адрес

в лице Мекебаева Андрея Бахтияровича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК», Павлодарская область
наименование, местонахождение объекта

Заказчиком, которого является АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями», «KEGOC», Z00T2D0, г. Астана, район Алматы, проспект Тәуәлсіздік, здание 59
наименование организации, фамилия имя отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации ТОО «Строительно-монтажная фирма «Мехколонна №59»
наименование организаций

3. Проект (проектно-сметная документация) АО «КазНИПИИТЭС «Энергия», № 4111-373-01
наименование проектной организации, номер проекта

утверждён (а) заключением Филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области от 11.09.2015 г. № 16-0351/15 и приказом АО «KEGOC» №217 от 29.09.2015 года
наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, вместимость, объём, 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		Фактическое	
		Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК	**км.**	**121,283**	**121,283**	**121,283**	**121,283**
в том числе:					
Грозозащитный трос, OPGW 33D53z 24ов	м.	129115	129115	129115	129115

Муфта соединительная PRYSMIAN-EWMJ/A	шт.	23	23	23	23
Муфта концевая PRYSMIAN-EWMJ/B	шт.	4	4	4	4
Гасители вибрации AMG 050926	шт.	1875	1875	1875	1875
Защитные прутки для гасителей вибрации	шт.	620	620	620	620
Зажим для крепления троса по опоре SFO-CD-3	шт.	310	310	310	310
Аккумулирующий зажим SFOAL-P-36	шт.	108	108	108	108
Металлоконструкции для крепления антивандальных ящиков, излишек кабеля и замена U-образного болта (оцинкованные)	т.	0,316	0,316	0,316	0,316
Антивандальные ящики с замком (оцинкованные, с учетом краски для надписи)	шт./т	26 / 0,14	26 / 0,14	26 / 0,14	26 / 0,14
Оптико-волоконный кабель OPSYCOM KVT 24 OB	м.	2610	2610	2610	2610
Всего по объекту ВЛ 500 кВ протяжённостью	**км**	**121,283**	**121,283**	**121,283**	**121,283**

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Рабочий проект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭС»: №4111-377-01-т.1 Ведомость полного комплекта проектно-сметной документации; № 4111-01-т.1 Паспорт проекта; №4111-373-01-т.1 Общая пояснительная записка и чертежи; №4111-350-26-КЛ Волоконно-оптическая линия связи; №4111-108-14-ЭП Средства связи; Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС); №4111-374-28 т.2 Объектная и локальная сметы

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приёмке 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: ноябрь 2015 года;
месяц, год

окончание работ: июнь 2019 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2 (два);

фактически, месяц: 43 (сорок три).

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

10. 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: не требуется

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

11. Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана. Замена грозозащитного троса на волоконно-оптическую линию связи, встроенную в грозозащитный трос (ОКГТ) ВЛ 500 кВ «ЭГРЭС-1 – ЭС АО «ЕЭК». готовым к приёмке в эксплуатацию.

Гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательства, устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта, согласно гарантийному сроку, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Мекебаев А.Б. _____

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

Қазақстан Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Алматы Товарищество с ограниченной ответственностью "ТПЭП"