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

Декларация о соответствии

«30» 12 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар» Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, Промышленная зона Северная, 322*
наименование организации, юридический адрес
в лице *генерального директора Календарева Тимура Ахатовича*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: ВЛ-10 кВ фидера № 37 , по проекту *«Реконструкция ВЛ-10 кВ фидера № 37 от ПС «Восточная городская» 110/10 кВ в городе Павлодаре»*
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является *Акционерное общество «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» в лице и.о. генерального директора Глотов Александр Владимирович*
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 *ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар»*
2. Субподрядные организации:
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация) выполнен *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» лицензия № 13004232 от 13.03.2013 г. проект № № 21-18*
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) *приказом АО «ПРЭК» № П-682 от 05.08.2019 г.*;
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
ВЛ-10кВ	км	0,930		0,930	
КЛ-10кВ	км	5,415		5,415	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица Измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее		

	- м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений м2.	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м 2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: *Произведена замена воздушного вывода линии ВЛ-10кВ фидера №37 с подстанции «Восточная» на кабельный с прокладкой кабеля АСБ-10 сечением 3х240мм² в траншее, с дальнейшим переходом его в ВЛ-10кВ с самонесущим проводом СИП-3 сечением 3(1х70 мм²). Прокладка проводов осуществлена по существующим и вновь устанавливаемым опорам ВЛ-10кВ с установкой на них линейной арматуры и металлоконструкций фирм «ЭНСТО» и «ПИЛЕЦ», с частичной заменой разъединителей РЛНД-10/400 У1 и установкой вакуумного реклоузера фирмы «Таврида Электрик» РВА/TEL-10-12,5/630 на концевой опоре №71.*

В рамках проекта установлены следующие виды опор: А10-3.1с – 2шт; УА10-3.1с -2шт; УП10-3.1с – 1шт.

Для индикации короткого замыкания (КЗ) на линии ВЛ-10кВ установлены индикаторы КЗ ОЕРТ-33У по одному на каждую фазу.

Заземление опор выполнено комбинированными заземлителями по серии 3.407.1-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 35кВ.

Выполнен демонтаж существующего участка ВЛ-10кВ:

- По 1-ому этапу: от опоры №1 до опоры №73 (включительно) в составе: провод АС-50/8, изоляторы и линейная арматура. Общее количество демонтируемых опор ВЛ – 73шт;

- По 2-ому этапу: опоры №№2,3,4,5,9,9.1-9.6,14,14.1-14.9,20,22.1-22.6 в составе: провод АС-50/8, изоляторы и линейная арматура. Заменены в рамках проекта только железобетонные опоры №2,3,4,5,9,14,20. Общее количество демонтируемых опор ВЛ-35шт.

В местах ответвлений для обеспечения ремонтных и эксплуатационных работ установлены комплектные распределительные устройства наружной установки (КРУН) 10кВ с камерами КСО-366 фирмы АО «АЭТЗ» 3шт. КРУН-10кВ установлены на фундаменты и огорожены ограждением на высоту 2 метра.

Замена провода АС на кабель АСБ-10 повлекло замену двух существующих КТП с воздушным вводом: №288 мощностью 250кВА и №33 мощностью 400кВА на КТП городского типа КТПГ-250-10/0,4У1 и КТПГ-160-10/0,4У1 соответственно.

В КТП-451 мощностью 400кВА произведена установка дополнительных выключателей нагрузки типа ВНА-10/630 для возможности захода и выхода кабельной линии.

Под модульное здание КТПГ-1160-10/0,4У1 выполнены ленточные фундаменты из сборного железобетона. Все железобетонные элементы изготовлены из тяжелого бетона по прочности на сжатие В30 (стойки), В7,5 (ФБС). Марка бетона по морозостойкости не ниже F150, по водонепроницаемости не ниже W4.

Гидроизоляция выполнена битумной мастикой в два слоя. Защита стальных элементов выполнена способом горячего цинкования на толщину 60мкм. Обратная засыпка котлована производилась песчано-гравийной уплотнением послойно (коэффициент уплотнения 0,95) – 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 2019 ;
месяц, год

окончание работ декабрь 2020г ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2 ;

фактически, месяц: 10 ;

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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:

Акционерное общество « Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания»
Глотов А.В.

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

« 30 » 12 2020 г.

М.П.

Водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, связь – не требуется;

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);

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

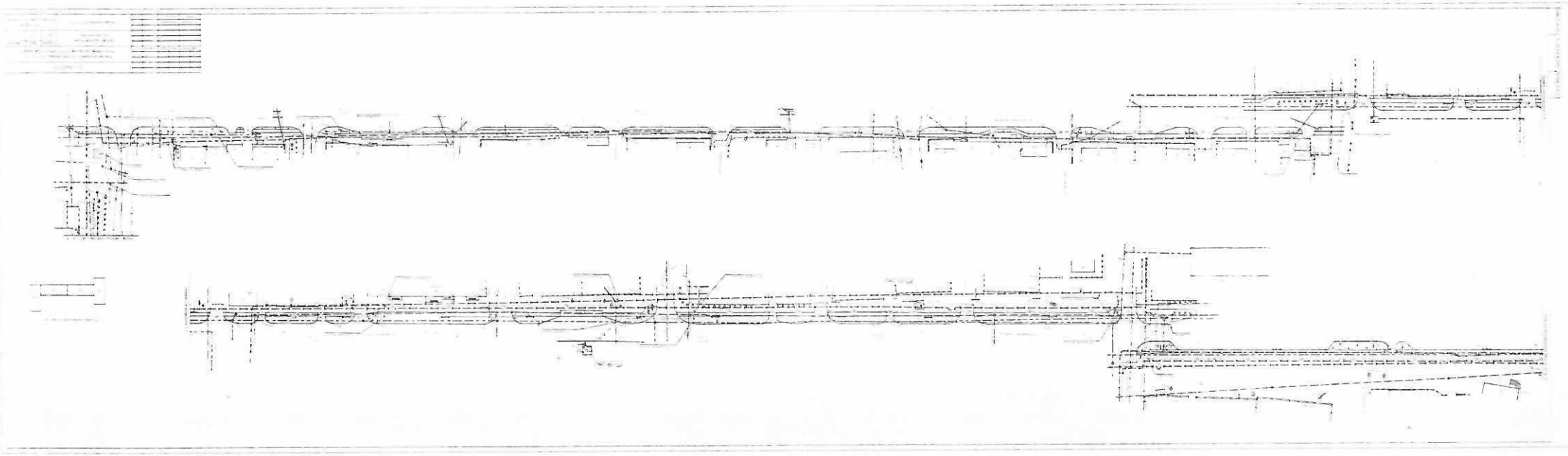
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект *ВЛ-10кВ фидер № 37 от ПС «Восточная городская» в городе Павлодаре* готовым к приемке в эксплуатацию, наименование объекта (комплекса), 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.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар»
Календарев Т.А.

« 30 » 12 2020 г. М.П.



Қазақстан Республикасының
Инвестициялар және даму
Министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына
3-қосымша

Сәйкестік туралы Декларация

"30" 12 2020 ж.

Мердігер (бас мердігер) "Средазэнергомонтаж Павлодар" ЖШС 140000, Павлодар облысы Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аймақ 322
ұйымның атауы, заңды мекенжайы

атқарушы *бас директор Календарева Тимура Ахатовича*
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

№37 фидер 10 кВ ӘЖ, «Павлодар қаласындағы «Восточная-городская» 110/10 кВ ӘЖ-нан № 37 фидер 10 кВ ӘЖ қайта құру» объектісі бойынша
объектінің атауы, орналасқан жері

Тапсырыс беруші *«Павлодар Электржелісін Тарату Компаниясы» Акционерлік қоғамы болып табылатын бас директордың міндетін атқарушы Глотов Александр Владимирович*
ұйымның атауы, Басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

куәландырады:

1. Объектідегі құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау–сметалық құжаттамаға), сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалды "Средазэнергомонтаж Павлодар" ЖШС

2. Қосалқы мердігерлік ұйымдар:
ұйымның атауы

3. Жоба (жобалық-сметалық құжаттама) 13.03.2013ж. *№13004232* лицензия *«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ғылым-өндірістік фирмасы ЖШС № 21-18* жобамен орындалған. *«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 05.08.2019ж. № П-682 бұйрығымен* бекітілген.
жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі, жобаны бекіткен (қайта бекіткен) Ұйымның атауы және бекітілген күні

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаты, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзындығы, сыйымдылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және т. б.) барлық объектілер бойынша (тұрғын үйлерден басқа) нысаналы өнімге немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерінде толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
10кВ ӘЖ	км	0,930		0,930	
10кВ ӘЖ	км	5,415		5,415	

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі - $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		

Жалпы құрылыс көлемі	текше метр (бұдан әрі - $м^3$)		
Оның ішінде жер асты бөлігі	$м^3$		
Жанасарлас салынған, жанасарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: *«Восточная» қосалқы станциясынан №37 фидер желісінің ВЛ-10кВ желісінің шығыс траншеяда 3х240мм2 қимасы бар АСБ-10 кабелі бар кабельді розеткаға ауыстырылды, содан кейін ол өздігінен 10 кВ әуе желісіне ауысады. 3 (1х70 мм2) қимасы бар СШ-3 сымын қолдайды. Сымды желілік арматура мен «ЭНСТО» және «ПИЛЕД», компанияларының метал конструкцияларын орнатумен, РЛНД-10/400 У1 ажыратқыштарын ішінара ауыстырумен және вакуумды орнатумен 10кВ ӨЖ тіректері жүргізді. «Таврида Электрик» компаниясының РВА/ТЕЛ-10 -12.5 / 630 қайта тіреуіш №71 тіреуішінде.*

Жоба шеңберінде мынадай тірек түрлері орнатылған: А10-3.1с – 2 дана; УА10-3.1с -2 дана, УП10-3.1с – 1 дана.

10кВ ӨЖ желісінде қысқа тұйықталуды (ҚТ) индикациясы үшін әр фазаға бір-бірден КЗ ОГРЛ-33У индикаторлары орнатылсын.

Тіректердің жерге тұйықталуы 3.407.1-150 сериясы бойынша орындалған 0,38; 6; 10; 35 кВ кернеуі бар электр берудің әуе желілерінің тіректеріне арналған жерге қосу құрылғылары.

10кВ ӨЖ қолданыстағы бөлігін болшектеу:

- 1-кезең бойынша: №1 тіректен бастап № 73 тірекке дейін (қоса алғанда): сым АС-50/8, оқшаулағыштар мен сызықтық арматурадан тұрады. Болшектелген ӨЖ тіректерінің жалпы саны - 73 дана;

-2-кезең бойынша: №№ 2,3,4,5,9,9.1-9.6,14,14.1-14.9,20,22.1-22.6 тіректер: сым АС-50/8, оқшаулағыштар және сызықтық арматурадан тұрады. Жоба аясында ауыстырылған темірбетонды демонтаждау тірегі № 2,3,4,5,9,14,20. Болшектелген ӨЖ тіректерінің жалпы саны - 35 дана;

Қалың сымдардың тармақтарында жөндеу жұмыстарын техникалық қызмет көрсету жұмыстарын қамтамасыз ету үшін «АЭТЗ» АҚ фирмасының КСО-366 камералары бар 10кВ толық сыртқы тарату қондырғылары (КРУН) орнатылған. КРУН-10кВ іргетастарға орнатылып, 2 метр биіктікке қоршаумен қоршалған.

АС сымын АСБ-10 кабелімен ауыстыру қолданыстағы екі КТП-ны ауа кірісіне ауыстыруға мәжбүр етті: қуаттылығы 250 кВА № 288 және МТР қуаты 400кВА қалалық типтес КТПБ-250-10/0,4 У1 және тиісінше КТПБ-160-10/04У1.

Қуаттылығы 400кВА КТП-451-де кабельдік желіге кіру және шығу мүмкіндігі үшін ВНА-10/630 типті жүктемені бұзудың қосымша ажыратқыштары орнатылды.

КТПГ-1160-10/0.4У1 модульдік ғимараты үшін жинақталған темірбетоннан жолақ іргетастары жасалған. Барлық темірбетон элементтері В30 (тіреуіштер), В7.5 (ФБС) сығымдау беріктілігі бойынша ауыр бетоннан жасалған. Бетонның аязға төзімділігі F150-ден, суға төзімділігі W4-тен төмен емес

Гидроизоляция битум мастикасымен екі қабатта жасалған. Болат элементтері 60 мкм қалыңдыққа дейін ыстық мырышпен қорғалған. Шұңқырды толтыру құм мен қиыршықтасты қабаттармен нығыздау арқылы жүргізілді (тығыздау коэффициенті 0,95).

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

6. Объектіде жеке сынаудан және кешенді сынаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жобада көзделген жабдық орнатылды;
7. Еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар және жобада көзделген сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалды;
8. Құрылыс-монтаж жұмыстары мерзімінде жүзеге асырылды:
жұмыстың басталуы 2020 ж қаңтар :
айы, жылы
жұмыстың аяқталуы 2020 ж желтоқсан :
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы кезінде, ай:
норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша, ай: :
нақты, ай: :
9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялары, жабдықтар мен бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді;
10. Жер асты суларының нақты жағдайын Орындаушы геодезиялық түсіру инженерлік желілер және / немесе ғимараттар (құрылыстар) орындалды (міндетті қосымша) сәйкестік туралы декларацияға);
11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық) сумен жабдықтау, көріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектіні қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді, бұл инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетушілермен расталады.
Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету қызметтерін жеткізушілер:
«Павлодар Электржелісік Тарату Компаниясы» Акционерлік қоғамы
Глотов А.В.
ұйымның атауы, Тегі, Аты, Әкесінің аты (бар болса), қолы
2020 ж. « 30 » 12
М.О.

Сумен жабдықтау, көріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, байланыс – кажет емес;
12. Ғимараттың пу оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және сараптамалық жүзеге асыратын мемлекеттік ұйым беретін қорытындымен зертханалық өлшеу нәтижелері бойынша санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілген аккредиттелген сынақ зертханалары (орталықтары) (сараптамалық қорытынды қоса беріледі);
13. Қол жетімділігі шектеулі тұрғындар үшін қамтамасыз етілген, бұл тұрғындар әлеуметтік қорғау органдарымен расталған: талап етілмейді :
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, Күні
Мөрдің орны (бар болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер) «Павлодар қаласындағы «Восточная-городская» 110/10 кВ ОЖ-нан № 37 фидер 10 кВ ОЖ қайта құру» объектісін пайдалануға дайын, объектінің (кешеннің) атауы орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілді мерзім бойынша объектіні салу кезінде оның тарапынан туындаған ақаулардың жоюды өз міндетіне қабылдайды.
"Средазэнергомонтаж Павлодар" ЖШС
Календарев Т.А.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы.
2020ж. « 30 » 12 М.О.