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

Декларация о соответствии

"13" января 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) РК, Павлодарская область, г. Павлодар, Северный промышленный район, а/я 14, ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар»
наименование организации, юридический адрес

в лице генерального директора Календарева Тимура Ахатовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту «Реконструкция теплосети от ТК-221/10 до ТК-221/8 в г. Павлодаре», Павлодарская область, город Павлодар, участок теплосети проходит вдоль ул. М. Горького от ул. А. Бокейханова (бывшая К. Маркса, согласно ПСД) до пер. Октября (от ТК-221/8 до ТК-221/10)
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является генеральный директор ТОО «Павлодарские тепловые сети» Иманаев Марат Шамильевич
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 «STROI-PV»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», проект № 22-18
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ТОО «Павлодарские тепловые сети», приказ № 2154 от 29.10.2018 года
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
Протяженность трубопроводов	м	229,5		229,5	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		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:

– трасса выполнена из труб стальных электросварных из стали 20, термически обработанных по ГОСТ 10704-91* в ППУ-изоляции по ГОСТ 30732-2006 Ø219х6/355мм, в камерах – из трех стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91* с изоляцией матами минераловатными прошивными и покрытием рулонными материалами, толщина изоляции – 60мм. Под автодорожным покрытием применены трубы в ППУ-изоляции, усиленные бандажами в полиэтиленовой оболочке, в стальном защитном футляре Ø530х12мм. Переход под автодорогой выполнен бестраншейным способом методом горизонтального бурения (НШБ).

– для контроля за влажным состоянием изоляционного слоя выполнена система оперативно-дистанционного контроля. Опорожнение трубопроводов осуществляется в дренажные колодцы, с последующей откачкой остывшего до 40°С теплоносителя.

– Укладка трубопроводов выполнена бесканальным способом, протяженность трассы составляет L=229,5м. Монтаж тепловых сетей выполнен на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа песчаный грунт уплотнен трамбованием (особенно пространство между трубами, а так же между трубами и траншеей) с коэффициентом плотности 0,95.

– Выполнена реконструкция двух теплофикационных камер ТК-221/8, ТК-221/10 с увеличением их размеров, в местах врезки потребителей установлены смотровые колодцы с запорной арматурой.

– Установлены сильфонные компенсаторы для компенсации тепловых удлинений трубопроводов. Для исключения деформации трубопроводов под влиянием температур установлены неподвижные опоры.

– Для фундаментов неподвижных опор применен бетон класса по прочности В20, по водонепроницаемости – марка W6, по морозостойкости – марки F150, на обычном портландцементе по ГОСТ 10178.

– Для армирования фундаментов применена арматура стержневая горячекатанная периодического профиля класса А-III и гладкая класса А-I по ГОСТ 5781-82. Для ручной дуговой сварки применять электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

– При строительстве тепловых камер применены: плиты – сборные железобетонные по серии 3.006.1-8.1-2-5; балка – сборная железобетонная по серии 3.006.1-8.1-2-10; кольцо стеновое, опорное – сборное железобетонное по серии 3.900.1-14 выпуск 1.

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; июль 2020 года

месяц, год

окончание работ; октябрь 2020 года

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 3 месяцев;

фактически 4 месяцев;

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

10. Исполнительная геодезическач 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:

ТОО «Павлодарские тепловые сети» Генеральный директор Иманаев М.Ш. 13.01.2021г

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 требуется)

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

не требуется 13.01.2021

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Реконструкция теплосети от ТК-221/10 до ТК-221/8 в г.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)

Генеральный директор ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар» Календарев Т.А.

13.01.2021

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

	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 24 сәуірдегі № 235 бұйрығына 3 қосымша

Сәйкестік туралы декларация

"13" қаңтар 2021 жыл

Мердігер (бас мердігер) ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аудан, а/ж 14, «Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС
ұйым атауы, заңды мекен-жайы
бас директоры Т.А.Календарев атынан
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)
«Павлодар облысы, Павлодар қаласы ЖК-221/10-нан ЖК-221/8-ге дейінгі (М. Горький көшесі бойымен Ә. Бөкейханов көшесінен (бұрынғы К. Маркс көшесі, ЖСҚ сәйкес) Октября қиылысына дейін (ЖК-221/8-ден ЖК-221/10-ға дейін) объектісі бойынша
объектінің аты және орналасқан жері
тапсырыс беруші болып табылатын «Павлодарские тепловые сети» ЖШС-нің бас директоры М.Ш.Иманаев
ұйым атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)
мынаны растайды:

1. Объектіде құрылыс-монтаждау жұмыстары сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласында мемлекеттік нормативтерге, бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) сәйкес орындалды;
2. Қосалқы мердігерлік ұйымы: ТОО «STROI-PV»
ұйым атауы
3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттама) «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС, Жоба №22-18
жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі
«Павлодарские тепловые сети» ЖШС, 29.10.2018ж. № 2154 бұйрықпен бекіткен;
жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйым атауы және бекітілген күні

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндіріс алаңы, ұзақтылық, сыйымдылық, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындары саны және тағы басқалар, негізгі қызмет түрі немесе мақсатты өнімдерге сәйкес өлшем бірлікте барлық объект бойынша (тұрғын үйлерді қоспағанда) толықтырылды:

Қуаттылығы, өнімділігі және тағы басқа	**Өлшем бірлігі**	**Жоба бойынша**		**Нақты**	
		жалпы (бұрын қабылданғанды есепке ала)	соның ішінде іске қосу кешені немесе кезектігі	жалпы (бұрын қабылданғанды есепке ала)	соның ішінде іске қосу кешені немесе кезектігі
Құбырлардың ұзындығы	м	229,5		229,5	

Тұрғын үйдің келесі көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метрде (бұдан әрі – $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		
Жалпы құрылыс алаңы	текшедегі метр (бұдан әрі – $м^3$)		
Соның ішінде жерүсті бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас алаңы, ішіне-жапсарлас және жапсарлас салынған үй-жайлар	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, $м^2$		пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтерлер, соның ішінде: бірбөлмелі екібөлмелі үшбөлмелі төртбөлмелі және одан да көп						

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімі мына деректермен сипатталады:

– жылу магистралі Ø219х6/355мм ГОСТ 30732-2006 сәйкес, полиуретанды көбік оқшаулағышында ГОСТ 10704-91* сәйкес термиялық өңделген 20 болаттан құбырлар жасалған. Камераларда - ГОСТ 10704-91 * сәйкес электродәнекерленген үш болат тігістерден, минералды жүнмен тігілген төсеніштермен оқшаулаумен және шиыршық материалдармен капталған, оқшаулау қалыңдығы - 60 мм. Жол жабыны астында полиуретанды көбік оқшаулағыштағы, полиэтилен каптамасындағы таңғыштармен нығайтылған, Ø530х12мм болат қорғаныс корпусындағы құбырлар қолданылады. Жолдың астынан өту көлбеу бұрғылау әдісін (НШБ) қолдану арқылы траншеясыз әдіспен жасалды.

– оқшаулағыш қабаттың ылғалды күйін бақылау үшін жедел-қашықтықтан басқару жүйесі жасалды. Құбырларды босату - дренажды ұңғымаларға, содан кейін салқындатқыштан 40°С дейін салқындатқыштан шығарылды.

– Құбырлар желісіз әдіспен салынған, маршруттың ұзындығы L = 229,5 м. Жылу желілерін монтаждау алдын ала қопсытылған құм негізінде жүзеге асырылды. Орнатқаннан кейін құмды топырақты 0,95 тығыздау коэффициентімен (әсіресе құбырлар арасындағы, сондай-ақ құбырлар мен траншея арасындағы кеңістікті) басу арқылы нығыздайды.

– ЖК-221/8, ЖК-221/10 екі жылу камераларының көлемін ұлғайта отырып қайта құру жүргізілді, тұтынушыларды қосу нүктелерінде өшіру клапандары бар тексеру құдықтары орнатылды.

– Құбырлардың жылулық кеңеюін өтеу үшін сильфонды кеңейту қосылыстары орнатылды. Температураның әсерінен құбырлардың деформациясын болдырмау үшін бекітілген тіректер орнатылған.

– Бекітілген тіректердің негізі үшін В20 беріктік класының бетондары, суға төзімділігі үшін - W6 маркасы, аязға төзімділігі үшін - F150 маркасы, қарапайым портландцемент бойынша ГОСТ 10178 бойынша пайдаланылды.

– Іргетастарды нығайту үшін А-III класты периодты профильді ыстық илектелген шыбықтар және ГОСТ 5781-82 бойынша А-I класты тегіс арматура қолданылды. Доғалы қолмен дәнекерлеу үшін ГОСТ 9467-75 сәйкес Е42 типті электродтарды қолданыңыз.

– Жылу камераларын салу кезінде: плиталар - 3.006.1-8.1-2-5 сериялары бойынша құрама темірбетон; сәуле - 3.006.1-8.1-2-10 сериялы темірбетон; қабырға сақинасы, тірек - 3.900.1-14 сериялы темірбетон қолданылды.

инженерлік және техникалық құрал-жабдықтың негізгі материалдары және құрастыру бойынша оны орналастыру ерекшелігі бойынша қысқаша техникалық сипаттама

6. Объектіде жобада қарастырылған жеке сынағаннан және кешенді байқаулардан кейін оны қабылдау туралы актіге сәйкес көлемде құрал-жабдықтар орнатылды;

7. Жобада қарастырылған еңбекті қорғау бойынша іс-шаралар, жарылу қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалды;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімде жүзеге асты:

жұмыстың басталуы 2020 жыл шілде ;
жылы, айы

жұмыстың аяқталуы 2020 жыл қазан ;
жылы, айы

құрылыстың ұзақтығы, айы кезінде:

құрылыс ұйымының жобасы немесе нормасы бойынша, 5 ай;

нақты 4 ай;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялау, құрал-жабдықтар және бұйымдар мемлекеттік нормативтер және жоба талабына сай келеді;

10. Атқарулық геодезиялық түсіру нақты жағдайе жерасты инженерлік желілері мен ғимараттар (құрылыстар) орындалды.

(сәйкестік туралы декларацияның міндетті қосымша)

11. Сыртқы инженерлік коммуникация (суық және ыстық сумен жабдықтау, канализация, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) ннженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызмет жеткізушісі растайтын объектіні қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызмет жеткізушісі:
«Павлодарские тепловые сети» ЖШС бас директоры Иманаев М.Ш. 13.01.2021

ұйым атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні, мөрі орны (болған жағдайда)

12. Ғимараттың дыбыстыоқшаулауы проектқа сәйкес келеді және сараптамалық қорытындымен расталды, мемлекеттік ұйым шығарған
(қажет емес)

13. Қатынас қамтамасыз етілген мүгедектер топтарыға, халықтың әлеуметтік қауіпсіздік органдарымен расталған
(қажет емес)

Қажеті емес

ұйым атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні, мөр орны (болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер) «Павлодар қаласындағы ЖК-221/10 бастап ЖК-221/8 дейінгі жылу жүйесін реконструкциялау»
объект (кешен) атауы

объектісін пайдалануға қабылдауға дайын деп есептейді,

орындалған құрылыс-монтаж және арнайы жұмыстар сапасына кепілдік береді, және объектіде құрылыс кезінде оның кінәсінен туындаған ақауларды жоюға Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзіміне сай өз міндетіне алады.

Мердігер (бас мердігер)
«Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС бас директор Т.А. Календарев 13.01.2021

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні, мөр орны (болған жағдайда)