Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің 2017 жылғы
24 сәуірдегі № 234 бұйрығымен
бекітілген

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

"13" 02 20 18 жыл

Тапсырыс беруші: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, 140000, Павлодар қ., Камзин к-сі 149, «Павлодарские тепловые сети» ЖШС бас директоры М.Ш.Иманаев
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) – заңды тұлға үшін, ұйым атауы – заңды тұлға үшін, пошта индексі, облыс, қала, аудан, елді мекен, көше атауы, үйдің/ғимараттың нөмірі (стационарлық үй-жай)

негізінде:
Сәйкестік туралы декларация ҚР, Алматы қ., Абылай хан даңғылы, 56, «ТрестСредазэнергомонтаж» АҚ, бас директордың орынбасары Н.В.Тигай Н.В.
декларация күні, мердігерлік (басмердігерлік) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекен-жайы

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытынды Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Короленко к-сі, 99, «КазСтройИнжиниринг ПВ» ЖШС, директор – Ж.Т.Токсанбаев, Тулеутаев Кайрат Тулеутаевич – сарапшы, 18.11.2016 ж. аттестат № KZ95VJE00021088
жасалған күні, ұйым атауы, техникалық қадағалау сарапшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестатты алу күні және нөмірі

Жобаның орындалған жұмыс сәйкестігі туралы қорытынды «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС авторлық қадағалау тобының басшысы Б.А.Хаминский
жасалған күні, ұйым атауы, техникалық қадағалау сарапшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестатты алу күні және нөмірі

мердігер (бас мердігер) ұсынған объектіні пайдалануға қабылдауға дайындығын тексере отыра:
«Екібастұз қ. Пшембаев көшесі бойынша ТК-25Э-дан ТК-4А дейін ТМ-IX құрылысы
объект атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық құралдандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

Павлодар облысы, Екібастұз қ., Пшембаев көшесі бойынша, Абай – Энергетиков көшелерінің шекарасында мекен-жайы бойынша
облыс, аудан, елді-мекен, шағынаудан, квартал, көше, үй нөмірі (корпус)

атқарушы техникалық құжаттама толықтығын тексере отыра мынаны растайды:
1. Объект құрылысы төмендегінің негізінде жүзеге асты:
1) жер теліміне сай құқықты ұсыну туралы шешім (қаулы) 2014 жылғы 24 қаңтардағы №64/1 Екібастұз қаласының әкімдігі;
шешім шығарушы органның атауы

немесе қолданыстағы ғимараттың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешім;
шешім шығарушы органның атауы

2) «Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылысын бақылау басқармасы ММ қызметті немесе белгілі әрекетті бастау немесе тоқтату туралы хабарламаны қабылдау туралы талон № KZ64REA00048605 14.03.2017 ж.
хабарламаны қабылдаған орган атауы, талон берілген күні

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттама) «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС, жоба, № 11/14.РП
жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі
«Екібастұз қаласы әкімдігінің ТҮКШБ ОЖКХ» ММ 27.07.2015 ж. №24 бұйрық бекіткен.
жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйым атауы және бекітілген күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімде жүзеге асты:
жұмыстың басталуы 2017 жылғы мамыр;
жылы, айы
жұмыстың аяқталуы 2017 жылғы тамыз;
жылы, айы
құрылыстың ұзақтығы кезінде, айы:
құрылыс ұйымының жобасы немесе нормасы бойынша 6 (алты) ай;
нақты 4 (төрт) ай;

3. 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 бірлік	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
500 мм диаметрімен жылу желілерінің ұзындығы	км	1,842		1,842	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттылығын дамытудың нормаларына сай, жобада көрсетілген көлемде өнімнің шығуы _____;
көлемін көрсетумен өнімнің шығу фактісі

Тұрғын үйдің келесі көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлік	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	м3		
Жапсарлас алаңы, ішіне-жапсарлас және жапсарлас салынған үй-жайлар	м2		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, м2		пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, м2	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын

Барлық пәтер, соның ішінде: бірбөлмелі екібөлмелі үшбөлмелі төртбөлмелі ж/е одан көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімі мына деректермен сипатталады:
Құбырлардың ұзындығы 1842 м, құбырлар диаметрі 500 мм.
ТМ-IX жылу магистралінің құрылысы кезінде қарастырылады:
- Энергетиков – Пшембаев көшелері қиылысында орналасқан қолданыстағы ТК-25Э жылу камерасын реконструкциялау;
- ТК-1,...ТК-6 алты жылу камерасын салу;
- ТК-25Э, ТК4 және ТК-4А жылу камераларына секциялаушы арматура торабын орнату;
- ДК1, ДК2, ДК3 үш дренажды құдықтар салу;
- Н1,...Н7 жеті жылжымайтын тірек салу;
- жылу желілерінің құбырын оқшаулау сапасын бақылау үшін 8 жерүсті терминалдарын орнату;
- температураны кеңейтуді компенсациялау үшін жиырма үш сильфонды компенсациялық құрылғы орнату;
- IV және V санатты автомобиль жолдары бойында құммен көмілген, жүк түсіретін плиталарды қолданумен жылу желілерінің құбыр желілерін төсеу.
Көлік жолдарының жүретін бөлігінің астына салу кезінде Жұмыс жобасымен асфальтобетон жабынын бөлшектеу, кейіннен қабаттарды қалпына келтіру қарастырылған.
Зауыттық жағдайда алдын ала оқшауланған құбырларды қолданумен, арнасыз өткізу әдісі жерасты ж/желілерін салумен салыстыру бойынша елеулі артықшылықтар бар, темір бетонда, науа түрінде, арналарда, минералды ваттан жасалған бұйымдарды оқшаумен келесі елеулі кемшіліктер бар:
- қолданылатын жеміруге қарсы жабын сенімсіз және қысқа мерзімді;
- жылу оқшаулағыштың минерал ватты бұйымдары уақыт өткен сайын дымданудан шашырайды, ал апаттық жағдайлар кезінде жергіліктің көлбеу бедері жағдайында, зақымдалған құбырлардан ағатын үлкен жылдамдықпен арнадан келетін сумен шайылады;
- жылу трассасын конструкциялау және құбырлардың күйі бақыланбайды;
- жылу желілерінің жоғары жылу ысыраптары және ағуы.
Қазіргі уақытта жылу желілерін салу саласында әсер ететін жетістікке жетті, ең алдымен арнасыз салуды жаппай қолдануға, жоғары берік полиэтиленнен жасалған қабықты, зауыттық құбырларда оқшауланған пенополиуретанды пайдалануға байланысты. Бұл құбырлардың жылу оқшаулағышы-на бақылау жүйесінің сымы орнатылған, осының көмегімен жылу құбырларын салу жағдайын тұрақты бақылауды жүзеге асырады. Жылу өткізгішті жөндеу және пайдалануға кететін шығындар, арнадағы дәстүрлі жылу өткізгішті пайдалануға қарағанда бірнеше рет төмен, осының арқасында жылу тасығыштың және жылылықтың ысырабын төмендетеді және сенімділігі артады. Температура өзгеруінің компенсациясы трассаның айналу бұрыштары есебінен жүзеге асады, және де СКУ.ППУ/ПЭ.II (ОАО «НПП «Компенсатор», Санкт-Петербург қ.) типті сильфонды компенсациялық құрылғылармен қабылданады.
Полиэтиленді қабыршықты жабумен пенополиуретаннан жасалған жылу оқшаулаумен жылу өткізу үшін жаңа типті жылугидроокшаулағыш сильфонды компенсаторлық құрылғы жоғары деңгейдегі жер асты суларына топырақты каналсыз төсеу кезінде полиэтиленді қабыршықпен қабумен пенополиуретаннан жасалған индустриялды жылу оқшаулағышпен болатты жылу өткізгіштің өзекті температура деформациясы үшін компенсацияға арналған. СКУ.ППУ/ПЭ.II конструкциялау пенополиуретанды жылу оқшаулағышқа, сильфонға және өткізгіш-индикаторға СОДК жер асты суларының жоғары деңгейімен және ағын және жауын-шашын сулары басқан [illegible] топырақты каналсыз төсеу кезінде жер асты суларын тигізбейді.

Құбыр желісі электронды «бақылау жүйесімен» жабдықталған.
Шұғыл-дистанциялық бақылау жүйесі (ШДБЖ) алдын ала оқшауланған пенополиуретанның (АОП) жылу оқшаулағыш қабатын бақылауға және жоғары ылғалды оқшаулағыш аймағын анықтауға арналған.
Жобада зақымдалған жерді анықтау үшін локатор деп аталатын қозғалмалы аспап қолданылады (жобада ескерілген), бір локатор зақымдалған жерді 2 км-ге дейін қашықтықта анықтай алады. Осыған байланысты, локатордың өлшеу дәлдігі өлшенетін сызықтың ұзындығынан 1% құрайды, локаторды қосу нүктесі зақымдалған жерді нақты айқындау үшін бір-бірінен ≈250-300 метр қашықтықта орналасады. Детектор және локаторды ОДК жүйесіне қосу, және де қажетті байланыс жүйесін өзгерту арнайы орнатқыш – терминалдардың көмегімен жүзеге асады. Терминалдар жерүстіне орнатылады.

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

5. Объектіде жобада қарастырылған жеке сынағаннан және кешенді байқаулардан кейін оны қабылдау туралы актіге сәйкес көлемде құрал-жабдықтар орнатылды;
6. 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;
7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша смета құны:
барлығы 704,826 млн. теңге, соның ішінде:
құрылыс-монтаждау жұмыстары 532,053 млн. теңге,
басқа да шығындар және жабдықтар 172,774 млн. теңге;
8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 651,943 млн. тг, соның ішінде:
құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны 650,486 млн. теңге; басқа да шығындар 1,457 млн. тг;
9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШТІ:
«Екібастұз қаласының Пшембаев көшесі бойынша ТК-25Э-дан ТК-4А дейін ТМ-IX құрылысы.

объект (кешен) атауы

Тапсырыс беруші
«Павлодарские тепловые сети» ЖШС бас директоры М.Ш.Иманаев М.Ш.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы
мөр орны (бұдан әрі – М.О.)

Техникалық қадағалау
«КазСтройИнжиниринг ПВ» ЖШС сарапшысы К.Т.Тулеутаев
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы МО

Авторлық қадағалау
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС авторлық қадағалау тобының басшысы
Б.А.Хаминский
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы МО

Мердігер (бас мердігер)
«ТрестСредазэнергомонтаж» АҚ, бас директордың орынбасары Н.В.Тигай Н.В.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы
мөр орны

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
14 қосымша
форма

Объектінің техникалық сипаттамасы

(жылу трассасы)

№ р/с	Атауы	Өлшем бірлік	Саны, ұзындығы	Ескерту
1	Жылу трассасының ұзындығы	М	1 842	
	Ауа төсеулерінің ұзындығы:	м		
	1) эстакадада	м		
	2) тіректерде	м		
	Тіректер саны	дана		
	Жерүсті төсеулерінің ұзындығы:	М	1 842	
	1) өту арналарында	м		
	2) жартылай өту арналарында	м		
	3) арнасыз төсеулер	м	1 842	
2	Құдықтар (камералар) саны	дана		
3	Компенсаторлар саны	дана		
4	Енгізулер саны	дана		
5	Жапқыштар саны	дана		

Тапсырыс беруші
«Павлодарские тепловые сети» ЖШС бас директоры М.Ш.Иманаев
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы
мөр орны (бұдан әрі – М.О.)

Авторлық қадағалау
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС авторлық қадағалау тобының басшысы
Б.А.Хаминский
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы МО

6

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"13" 02 2018 года

Заказчик: Республика Казахстан, Павлодарская область, 140000, г. Павлодар, ул. Камзина 149, генеральный директор ТОО «Павлодарские тепловые сети» Иманаев М.Ш.
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 РК, г.Алматы, пр.Абылай хана, 56, АО «ТрестСредазэнергомонтаж», заместитель генерального директора Тигай Н.В.
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ Павлодарская область, город Павлодар, ул. Короленко, 99, ТОО «КазСтройИнжиниринг ПВ», директор – Токсанбаев Ж.Т., Тулеутаев Кайрат Тулеутаевич – эксперт, аттестат № KZ95VJE00021088 от 18.11.2016 г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов
Заключения о соответствии выполненных работ проекту руководитель группы авторского надзора ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Хаминский Б.А.,
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов
произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство ТМ-IX по ул. Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г. Экибастузе»
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)
по адресу Павлодарская область, город Экибастуз, в границах ул. Абая – Энергетиков по ул. Пшембаева
(область, район, населенный 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 от 24 января 2014 года № 64/1, Акимат г.Экибастуза;
наименование органа вынесшего решение
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий;
наименование органа вынесшего решение
2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий № KZ64REA00048605 от 14.03.2017 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», Проект № 11/14.РП

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ГУ «ОЖКХ Акимата г.Экибастуза» Приказ № 24 от 27.07.2015 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2017 года;

месяц, год

окончание работ август 2017 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 6 (шесть) месяцев;

фактически 4 (четыре) месяца;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, 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 тепловой сети диаметром 500 мм	км	1,842		1,842	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	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		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая

Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными Протяженность трубопровода 1842 м, диаметр труб 500 мм.
При строительстве тепломагистрали ТМ-IX предусматривается:
- реконструкция существующей тепловой камеры ТК-25Э, расположенной на пересечении улиц Энергетиков – Пшембаева;
- строительство шести тепловых камер ТК-1,…ТК-6;
- установка в тепловых камерах ТК-25Э, ТК4 и ТК-4А узлов с секционирующей арматурой;
- строительство трех дренажных колодцев ДК1, ДК2, ДК3;
- устройство семи неподвижных опор Н1,…Н7;
- устройство восьми наземных терминалов для контроля качества изоляции труб тепловых сетей;
- установка двадцати трех сильфонных компенсационных устройств для компенсации температурных расширений;
- устройство прокладки трубопроводов теплосетей, с использованием разгрузочных плит, засыпанных песком, под участками автомобильных дорог IV и V категории.
При прокладке под проезжей частью автодорог Рабочим проектом предусмотрен демонтаж асфальтобетонного покрытия с последующим послойным восстановлением.
Бесканальный способ прокладки, с применением предызолированных в заводских условиях труб, имеет ряд существенных преимуществ по сравнению с прокладкой подземных тепловых сетей в железобетонных, лоткового типа, каналах, с изоляцией изделиями из минеральной ваты, которые имеют следующие существенные недостатки:
- применяемые антикоррозионные покрытия ненадежны и недолговечны;
- минераловатные изделия тепловой изоляции от времени и от увлажнения рассыпаются, а при аварийных ситуациях, в условиях наклонного рельефа местности, смывается движущейся с большой скоростью в каналах водой, вытекающей из поврежденного трубопровода;
- контроль состояния трубопроводов и конструкций теплотрассы отсутствует;
- высокие тепловые потери и утечки из тепловых сетей.
В настоящее время получены впечатляющие достижения в области строительства тепловых сетей, связанные, прежде всего, с массовым применением бесканальной прокладки, с использованием изолированных пенополиуретаном в заводских условиях труб, в оболочке из высокоплотного полиэтилена. В тепловую изоляцию этих труб вмонтированы специальные провода контрольной системы, с помощью которой осуществляется постоянный контроль состояния конструкций теплопроводов.
Затраты на эксплуатацию и ремонт теплопроводов этой конструкции многократно ниже, чем на эксплуатацию традиционных теплопроводов в каналах, благодаря существенному повышению надежности и уменьшению потерь теплоты и теплоносителя.
Компенсация температурных деформаций осуществляется за счет углов поворота трассы, а также воспринимается сильфонными компенсирующими устройствами типа СКУ.ППУ/ПЭ.II (ОАО «НПП «Компенсатор», г.Санкт-Петербург).
Теплогидроизолированные сильфонные компенсационные устройства нового типа для теплопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке предназначены для компенсации осевых температурных деформаций стальных теплопроводов с индустриальной теплоизляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, при бесканальной прокладке в грунтах с высоким уровнем грунтовых вод. Конструкция СКУ.ППУ/ПЭ.II исключает попадания грунтовых вод на сильфон, пенополиуретановую теплоизоляцию и проводники-индикаторы СОДК при бесканальной прокладке в грунтах с повышенным уровнем грунтовых вод и при эксплуатации в затопленных грунтовыми, сточными и ливневыми водами территориях.
Трубопроводы оборудуются электронной «следящей системой».

Система оперативно-дистанционного контроля (СОДК) предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предызолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции.
В проекте для определения мест повреждений используется переносной прибор (учтен в проекте), называемый локатором, один локатор позволяет определить место повреждения на расстоянии до 2-х километров.
В связи с тем, что точность измерения локатора составляет 1% от длины измеряемой линии, точки
подключения локатора располагаются на расстоянии ≈250-300 метров друг от друга, для того чтобы место повреждения было зафиксировано более точно. Подключение детектора и локатора к проводникам системы ОДК, а также необходимую коммутацию осуществляют с помощью специальных установок – терминалов. Терминалы устанавливаются в наземном ковре,

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 704,826 млн. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 532,053 млн. тенге,
прочие затраты и оборудование 172,774 млн. тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 651,943 млн. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 650,486 млн. тенге;
прочие затраты 1,457 млн. тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:
Строительство ТМ-IX по ул. Пшембаева от ТК-25Э до ТК-4А в г. Экибастузе»
принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

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

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя
Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор
Эксперт ТОО «КазСтройИнжиниринг ПВ» Тулеутаев К.Т.

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

Авторский надзор
руководитель группы авторского надзора ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»
Хаминский Б.А.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Заместитель генерального директора АО «ТрестСредазэнергомонтаж»
Тигай Н.В

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

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	1 842	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	1 842	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) Бесканальная прокладка	м	1 842	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек	шт		

Заказчик
Генеральный директор ТОО «Павлодарские тепловые сети»
Иманаев М.Ш.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя
Место печати (далее – М.П.)

Авторский надзор
руководитель группы авторского надзора ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»
Хаминский Б.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Жіппен қатталған және нөмірленген 10 парақта
Прошнуровано и пронумеровано на 10 листах
(подпись)

13.02.2018

ЕКІБАСТУЗ ҚАЛАЛЫҚ БІЛІМ БӨЛІМІ

0021338288339

1416/12721
14.02.2018
09.50

080 442

г. Экибастуз
ул. К. Пшенбаева

Табуриева

Н.С. Кадыш

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ЕКІБАСТУЗ ҚАЛАЛЫҚ ӘДІЛЕТ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
БСН 050340000401