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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

"16" 03 2018 ыл

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)

Сәйкестік туралы декларация ҚР, Алматы қ., Абылай хан даңғылы, 56, «ТрестСредазэнергомонтаж» АҚ, бас директордың орынбасары Н.В.Тигай
декларация күні, мердігерлік (басмердігерлік) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекен-жайы
негізінде:
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-4А-дан ТК-36Л дейін ТМ-VI құрылысы»
объект атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық құралдандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)
Павлодар облысы, Екібастұз қаласының Пшембаев көшесі бойынша, Абай – М.Жүсіп 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 № KZ26REA00039589 20.10.2016 ж.
хабарламаны қабылдаған орган атауы, талон берілген күні

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттама) «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС, жоба, № 12/14.РП
жобалау ұйымының атауы, жоба нөмірі
«Екібастұз қаласы әкімдігінің ТҰКШБ ОЖКХ» ММ 27.07.2017 ж. №24 бұйрықпен бекіткен.
жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйым атауы және бекітілген күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімде жүзеге асты:
жұмыстың басталуы 2016 жылғы тамыз;
жылы, айы
жұмыстың аяқталуы 2016 жылғы қараша;
жылы, айы
құрылыстың ұзақтығы кезінде, айы:
құрылыс ұйымының жобасы немесе нормасы бойынша 5 (бес) 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	0,851		0,851	

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 851 м, құбырлар диаметрі 500 мм.
Құрылыс арнасыз өткізу әдісімен орындалды, зауыттық жағдайда алдын ала оқшауланған құбырларды қолданумен, 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.
Полиэтиленді қабыршықты пенополиуретаннан жасалған, ИЯНШ.300260.033ТШ техникалық шарттары бойынша СКУ.ППУ/ПЭ.II типті жылу оқшаулаумен жылу өткізу үшін жаңа типті жылугидрооқшаулағыш сильфонды компенсаторлық құрылғы жоғары деңгейдегі жер асты суларына топырақты каналсыз төсеу кезінде полиэтиленді қабыршықпен жабумен 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 аймақты пайдалану кезінде 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.
ШДБ жүйесі құбырлардың жылу оқшаулағыш қабатының электр өтімділігін өлшеуге негізделген. Ылғалдылығын бақылау үшін құбыр желісі (құбырлар, крандар, тармақтар, шарлы крандар) элементтерін пенополиуретанды оқшаулау қабатында сигналдық мыс өткізгіш қолданылады. ППУдан жасалған жылу оқшаулағышта жылу желілерінің құбыр желісі және элементтері жобада қабылданған жылу оқшаулағышты қабаты сигналдық өткізгіштермен ГОСТ 30732-2006 сәйкес жабдықталған.

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 428,932 млн. теңге, соның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 285,161 млн. теңге, басқа да шығындар және жабдықтар 143,771 млн. теңге;
8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 550,273 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-4А-дан ТК-36Д дейін ТМ-VI құрылысы» пайдалануға қабылданды.
объект (кешен) атауы

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.)

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 директорының орынбасары Н.В.Тигай
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	851	
	Ауа төсеулерінің ұзындығы:	м		
	1) эстакадада	м		
	2) тіректерде	м		
	Тіректер саны	дана		
	Жерүсті төсеулерінің ұзындығы:	м	851	
	1) өту арналарында	м		
	2) жартылай өту арналарында	м		
	3) арнасыз төсеулер	м	851	
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

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"16" 03 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-VI по ул. Пшембаева от ТК-4А до ТК-36Л 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 – М.Жусупа 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 № KZ26REA00039589 от 20.10.2016 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 № 12/14.РП
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного(й) ГУ «ОЖКХ Акимата г.Экибастуза» Приказ № 8 от 22.06.2015 г.
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ август 2016 года;
месяц, год
окончание работ ноябрь 2016 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 5 (пять) 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	0,851		0,851	

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 851 м, диаметр труб 500 мм.

Строительство выполнено бесканальным способом 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.

Теплогидроизолированные сильфонные компенсационные устройства нового типа для теплопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке типа СКУ.ППУ/ПЭ.II по техническим условиям ИЯНШ.300260.033ТУ 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.

Система ОДК основана на измерении электрической проводимости теплоизоляционного слоя трубопроводов. Для контроля влажности используются сигнальные медные проводники, устанавливаемые в слое пенополиуретановой изоляции элементов трубопроводов (трубы, отводы, тройники, шаровые краны и т.д.) Все трубопроводы и элементы тепловых сетей в теплоизоляции из ППУ принятые в проекте оборудуются сигнальными проводниками в теплоизоляционном слое в соответствии с ГОСТ 30732-2006.

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 428,932 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 285,161 млн. тенге, прочие затраты и оборудование 143,771 млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 550,273 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-VI по ул. Пшембаева от ТК-4А до ТК-36Л 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	851	
	Протяженность воздушной прокладки	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки	м	851	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) Бесканальная прокладка	м	851	
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 ИПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»
Хаминский Б.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

ЕКІБАСТҰЗ ҚАЛАЛЫҚ ӘДІЛЕТ БАСҚАРМАСЫ

(аумақтық әділет органының атауы)

Өтініш № 00213076685	Тіркеу № 1446/91488
Кадастрлық № 14:219:080:435:1	Тіркеген уақыты 21.04.2018 10:58
Жылжымайтын мүлік Екібастұз объектінің мекен жайы	
Тіркеуші (маман)	
Бөлім бастығы	
Басшы	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ЕКІБАСТҰЗ ҚАЛАЛЫҚ ӘДІЛЕТ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БСН 050340004031

ЕКІБАСТҰЗ ҚАЛАЛЫҚ БӨЛІМІ

Жіппен қайымдалған және нөмірленген 10 бетте

Прошнуровано и пронумеровано

(подпись)

16.03.18