Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«____» _____ 2019 года

Заказчик **ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов Куаныш Ильясович, 50026 г. Алматы, ул. Байзакова, 21**

(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 (прилагается) **от « » 2019 года**

ТОО «Ария-Жана Астана», генеральный директор Бекбосынов Гани Турсынханович, 050046, город Алматы, проспект Абая, дом 150, н.п.932

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)**от «____» _____ 2019 г**

ТОО «КазСнабСтрой и СК» - Косатый В. В. Аттестат № KZ85VJE00026409 от 22.05.2017 года

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «___»____ 2019 г**

ТОО «Зер» Байтобетов Р. Ж. приказ №025-К от 17.06.2019 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 приемке в эксплуатацию объекта:

«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП ЗТК до ТК 7-11»

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

по адресу **город Алматы**

(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 **№4/1101 от 30.12.2014 года. Выдано Акимат города Алматы**

(документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовыеакты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство,передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участкомна праве собственности или выкупивших право временного возмездногоземлепользования (аренды). 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 **№KZ51REA00096369 от 01.06.2018 года; №KZ84REA00133508 от 07.06.2019 года**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ЗЕР», РП №441-002-15 от 2015 года**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й), наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» № 04-36/54 от 04.03.2016 г.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018 года;**

месяц, год

окончание работ **сентябрь 2019**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6,2 (шесть и два)**;

фактически, месяц: **6 (шесть)**;

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
Общая протяженность реконструируемых участков тепловых сетей, в том числе:	м	1778,0		1788,98	
Подземная прокладка	м	1678,0		1678,0	
Наземная прокладка	м	100,0		110,98	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Источники теплоснабжения – ТОО «АлТС», а также крупный комплекс ЦТРП ЗТК (западный тепловой комплекс), состоящий из трех районных котельных. Температурный график тепловых сетей – 132-70 °С.

Схема подачи тепла на реконструируемом участке сохранена существующей.

Схема и система тепловых сетей сохранены двухтрубными, циркуляционными с совместной подачей тепла на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Схема подключения потребителей горячего водоснабжения – открытая

Все ответвления от существующих трубопроводов переключаются на новые трубопроводы. Выполнена замена запорной арматуры на ответвлениях.

Компенсация тепловых деформаций трубопроводов запроектирована за счет применения сильфонных компенсаторов.

Выполнена прокладка тепловых сетей в подземных железобетонных непроходных каналах, с подвижными (скользящими) и неподвижными опорами, от ЦТРП ЗТК до тепловой камеры ТК 7-11.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование (запорная арматура) 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 (проектной-сметной документации):
всего **2 977 282, 0452 тысяч тенге**, в том числе:

строительно-монтажных работ **2 539 367, 69 тысяч тенге**,
оборудования, инструмента и инвентаря **417, 40 тысяч тенге**;
прочих затрат **401 350, 40 тысяч тенге.**

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
всего **2 440 584,0736 тысяч тенге**, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **2 084 705,73 тысяч тенге**;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***345,19* тысяч тенге**;
прочих затрат **329 490, 87 тысяч тенге.**

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

РЕШИЛ:

«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП 3ТК до ТК 7-11», принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Бейсенбинов К. И.** _____

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

Место печати (далее - М.П.)

Технический надзор **Косатый В. В.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Авторский надзор **Байтобетов Р.Ж** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Бекбосынов Г. Т.** _____

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

М.П.

Пронумеровано 4 стр

Прошнуровано 4 стр

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	1788,98	
	Протяженность воздушной прокладки	м	110,98	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	110,98	
	Количество опор (неподвижная)	шт	20	
	Протяженность подземной прокладки:		1678	
	1) в проходных каналах		-	
	2) в полупроходных каналах		-	
	3) бесканальная прокладка		-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	4 (9)	
3	Количество компенсаторов	шт	32	
4	Количество вводов	шт	4	
5	Количество задвижек	шт	10 (14)	
Горизонтальный разрез колодцы (камеры)		Вертикальный разрез колодцы (камеры)		
Масштаб _____		Масштаб _____		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Труба ППУ ПЭ			1000	3356	
	Труба ППУ ОЦ			1000	221,95	

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов К.И**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор **ТОО «Зер» Байтобетов Р. Ж.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«___» _____2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Ария-Жана Астана» , Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район
наименование организации, юридический адрес
в лице **генерального директора Бекбосынова Гани Турсынхановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП ЗТК до ТК 7-11»**
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является **ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов Куаныш Ильясович**
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 «Монтаж-Строй-2018» ГСЛ № 18015585 от 10.08.2018, в лице руководителя Жанузаковой А. Н.
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007», ГСЛ №07225 от 02.07.2015г, в лице руководителя Дуйсембинова Р. К.
ТОО «Премьер - НС» ГСЛ №15012447 от 02.07.2015 года, в лице руководителя Доскали Н. Б.
ТОО «Агропромэнергоснаб-1» ГСЛ №15011404 от 15.06.2015, в лице руководителя Копбаева К.Х.
наименование организации, № лицензии и дата получения в лице фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ЗЕР», РП №441-002-15 от 2015 г.**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным(ой) **КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» № 04-36/54 от 04.03.2016 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
Общая протяженность реконструируемых участков тепловых сетей, в том числе:	м	1778,0		1778,0	
Подземная прокладка	м	1678,0		1678,0	
Наземная прокладка	м	100		110,98	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Источники теплоснабжения – ТОО «АлТС», а также крупный комплекс ЦТРП ЗТК (западный тепловой комплекс), состоящий из трех районных котельных. Температурный график тепловых сетей – 132-70 °С.

Схема подачи тепла на реконструируемом участке сохранена существующей.

Схема и система тепловых сетей сохранены двухтрубными, циркуляционными с совместной подачей тепла на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Схема подключения потребителей горячего водоснабжения – открытая

Все ответвления от существующих трубопроводов переключаются на новые трубопроводы. Выполнена замена запорной арматуры на ответвлениях.

Компенсация тепловых деформаций трубопроводов запроектирована за счет применения сильфонных компенсаторов.

Выполнена прокладка тепловых сетей в подземных железобетонных непроходных каналах, с подвижными (скользящими) и неподвижными опорами, от ЦТРП ЗТК до тепловой камеры ТК 7-11.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование (запорная арматура) 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 июнь 2018 года;

месяц, год

окончание работ сентябрь 2019;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,2 (шесть и два);

фактически, месяц: 6 (шесть);

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:

ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов К.И.

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

_____ М.П.

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) - нет необходимости

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения – нет необходимости

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП ЗТК до ТК 7-11»

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) ***Бекбосынов Г. Т.***

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

Пронумеровано 3 стр

Прошнуровано 3 стр

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«____»_____2019 года

Технический надзор **ТОО «КазСнабСтрой и СК» - директор Калиев Айтказы Кадырович, г.Алматы, Алмалинский район, ул. Гайдара, 164-306**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,юридический адрес)
в лице **Косатого В. В., Аттестат № KZ85VJE00026409 от 22.05.2017 года**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения),
действующего на основании **Договора №10/01/2017**
(№ договора и дата)
по объекту: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП 3ТК до ТК 7-11»**
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является
ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов К. И.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
   1) подрядчиком (ген. подрядчиком)**ТОО «Ария-Жана Астана» ГСЛ №006143 от 01.08.2001г.**
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице **генерального директора Бекбосынова Гани Турсынхановича**
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
   2) субподрядными организациями
   ТОО«Монтаж-Строй-2018»ГСЛ №18015585 от 10.08.18,в лице руководителя Жанузаковой А.Н
   ТОО«САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»ГСЛ №07225 от 02.07.15г,в лице руководителя Дуйсембинова Р.К
   ТОО «Премьер - НС» ГСЛ№15012447 от 02.07.2015 года, в лице руководителя Доскали Н. Б.
   ТОО«Агропромэнергоснаб-1»ГСЛ№15011404 от 15.06.15,в лице руководителя Копбаева К.Х
   наименование организации, № лицензии и дата получения в лице фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   начало работ **июнь 2018 года**;
   месяц, год
   окончание работ **сентябрь 2019**;
   месяц, год
   при продолжительности строительства, месяц:
   по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,2 (шесть и два);
   фактически, месяц: 6 (шесть);

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
   всего **2 977 282, 0452 тысяч тенге**, в том числе:

   строительно-монтажных работ **2 539 367, 69 тысяч тенге**,
   оборудования, инструмента и инвентаря **417, 40 тысяч тенге**;
   прочих затрат **401 350, 40 тысяч тенге.**

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
всего **2 440 584,0736 тысяч тенге**, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **2 084 705,73 тысяч тенге**;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***345,19* тысяч тенге**;
прочих затрат **329 490, 87 тысяч тенге.**

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «ЗЕР», РП №441-002-15 от 2015 г.
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» № 04-36/54 от 04.03.2016 г.
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

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

Технический надзор:организация
ТОО «КазСнабСтрой и СК» - директор Калиев Айтказы Кадырович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата
Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору:
Косатый В. В., Аттестат № KZ85VJE00026409 от 22.05.2017 года
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) №аттестатов

подпись, дата
Место печати (при наличии)

Пронумеровано 2 стр

Прошнуровано 2 стр

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«___» _____2019 года

Авторский надзор **ТОО «ЗЕР» - генеральный директор Кравченко Е. С.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **инженера Байтобетова Р. Ж., приказ №025-К от 17.06.2019 года**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании **Договора за № 18Д0056У от 19.04.2018 г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали М-7 от ЦТРП ЗТК до ТК 7-11»**
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является
ТОО «Алматинские тепловые сети», генеральный директор Бейсенбинов К. И.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)
ТОО «Ария-Жаңа Астана» ГСЛ №006143 от 01.08.2001
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице **генерального директора Бекбосынова Гани Турсынхановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями
ТОО «Монтаж-Строй-2018» ГСЛ № 18015585 от 10.08.2018, в лице руководителя Жанузаковой А. Н.
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007», ГСЛ №07225 от 02.07.2015г, в лице руководителя Дуйсембинова Р. К.
ТОО «Премьер - НС» ГСЛ №15012447 от 02.07.2015 года, в лице руководителя Доскали Н. Б.
ТОО «Агропромэнергоснаб-1» ГСЛ №15011404 от 15.06.2015, в лице руководителя Копбаева К.Х.
наименование организации, № лицензии и дата получения в лице фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июнь 2018 года**;
месяц, год
окончание работ **сентябрь 2019**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,2 (шесть и два);
фактически, месяц: 6 (шесть);

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),а также в соответствии с Протоколом №01 от 16 августа 2019 г. и Протоколом №01/2 от 16 августа 2019 г.

ТОО «ЗЕР», РП №441-002-15 от 2015 года

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» №04-36/54 от 04.03.2016 г.**

Авторский надзор:

Организация **ТОО «ЗЕР» - генеральный директор Кравченко Е. С.**

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

_____

подпись, дата, Место печати (п

эксперт(ы) по авторскому надзору

инженер ТОО «ЗЕР» Байтобетов Р. Ж.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпис

_____

подпись, дата, Место печати (п

Пронумеровано 1 стр

Прошнуровано 1 стр