Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"12" 05 2022 года

Заказчик: **ТОО «Артемида ЛТД» БИН 050740013644, юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Толе би 83, офис 14, директор Касанов А.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:

(прилогается) от 11.05 2022 года **ТОО «Артемида ЛТД» БИН 050740013644, юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Толе би 83, офис 14, директор Касанов А.Ш.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ

(прилогается) от 11.05 2022года ТОО **«ФирмаКС»(Курылыс Сараптау) руководитель Кабилов Д.Т. свидетельство об аккредитации №KZ30VWC00001995, эксперт Абсаметов Маркен Кудысович аттестат № KZ91VJE00014291, Остапенко Михаил Сергеевич аттестат № KZ04VJE00018652.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту

(Прилагается) **от 11.05 2022 года Кравченко А.А. KZ57VJE00032151, от 14.11.2017г. договор №б/н от 04.04.2021г.**

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 жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378 (без наружных инженерных сетей и сметной документации)

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу:

расположенного по адресу Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **правоустанавливающего документа на земельный участок: объединение земельных участков Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по г.Алматы, договор купли продажи №022 от "23" декабря 2017 года, Акт на земельный участок 2204281620438337 от 29.04.2022г., договор купли продажи №015 от "24" января 2017 года, договор купли продажи №027 от "05" декабря 2019 года** документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года
№_____;
наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
Талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий от 10.11.2021г. КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы»
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «KA Global Architects»** наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й) **ТОО «Артемида ЛТД» от 20.11.2020г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 10.11.2021г.;
месяц, год
окончание работ 10.05.2022г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:6
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8;
фактически, месяц: 6;
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, производитель-ность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее	в том числе пускового комплекса или	общая (с учетом ранее	в том числе пускового комплекса

		принятых)	очереди	принятых)	или очереди

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	19051,1 м2	19051,1 м2
Число этажей	Этаж	13+2 ур.подвала	13+2 ур.подвала
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	79547 м3	79547 м3
В том числе нежилых помещений в подземной части	м3	1356,5	1356,5
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		Общая	Жилая		Общая	Жилая
Всего квартир	270	13744,8	12369,9	270	13744,8	12369,9
в том числе: однокомнатных	231	11332,6	10363,8	231	11332,6	10363,8
двухкомнатных	39	2412,2	2006,1	39	2412,2	2006,1

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **Согласно рабочим чертежам ТОО «KA Global Architects»**
краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию
Высота этажей:
Этажей- 1 по 12 этажей 3,30м., подвал (на уровне-02) -3,35м., подвал (на уровне-01) -4,70м., чердачный (технический)-2,10 м.
Крыша – кровля плоская рулонная наплавляемая по уклон образующей стяжке
Коммуникация централизованная.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования:

ҚОҒАМНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ 40
Өтініш № 6022275874 03
20:313:015:378
Тіркелген күні 24.06.22
Тіркелген уақыты 12:24
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы
р-н Бостандыкский ул. Муратбаева, дом 96
Тіркеуші Беккали К.Н.
Басқарма басшы Еркенов Е.Е.

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 3 656 569,08 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 254 997,66 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 5 241,25 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

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

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

РЕШИЛ: **Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик
ТОО «Артемида ЛТД»
Касанов А.Ш.

Авторский надзор
Кравченко А.А.

Авторского надзора
Кравченко А.А.

Технического надзора
ТОО «ФирмаКС»(Курылыс Сараптау)
Директор **Кабилов Д.Т.**

Фирма КС
("Құрылыс Сараптау")
КС

Подрядчика
ТОО «Артемида ЛТД»
Касанов А.Ш.

Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53
форма

Декларация о соответствии

"11" 05 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Артемида ЛТД» юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Толеби 83, офис 14.**
наименование организации, юридический адрес
в лице **директора Касанова Агабей Шебековича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации по
объекту: **Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378 (без наружных инженерных сетей и сметной документации)**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ТОО «Артемида ЛТД» юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Толеби 83, офис 14., в лице директора Касанова Агабей Шебековича**
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: Товарищество с ограниченной ответственностью **"ABM Company LTD" БИН060440014503, города Алматы, ул. Толе би 83, офис 14.**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «KA Global Architects» (КА Глобал Аркитектс) (государственная лицензия № 19008435 от 11 апреля 2019 года, I категории, договор №15/08-01 от 15 августа 2019 года на выполнение проектных работ**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **ТОО «Артемида ЛТД» от 20.11.2020г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект 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):

Жилой дом имеет следующие показатели:

Мощность, производитель-ность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом	в том числе пускового	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового

		ранее принятых)	комплекса или очереди		комплекса или очереди

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	19051,1 м2	19051,1 м2
Число этажей	Этаж	13+2 ур.подвала	13+2 ур.подвала
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	79547 м3	79547 м3
В том числе нежилых помещений в подземной части	м3	1356,5	1356,5
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		Общая	Жилая		Общая	Жилая
Всего квартир	270	13744,8	12369,9	270	13744,8	12369,9
в том числе: однокомнатных	231	11332,6	10363,8	231	11332,6	10363,8
двухкомнатных	39	2412,2	2006,1	39	2412,2	2006,1

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: **Согласно рабочим чертежам ТОО «KA Global Architects»**

Высота этажей: **Этажей- 1 по 12 этажей 3,30м., подвал (на уровне-02) -3,35м., подвал (на уровне-01)-4,70м., чердачный (технический)-2,10 м.**

Крыша – кровля плоская рулонная наплавляемая по уклонообразующей стяжке.

Коммуникация централизованная;

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 ноябрь 2021г.;

окончание работ май 2022г.;

при продолжительности строительства, месяц: 6

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8 месяцев;

фактически, месяц: 8 месяцев;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора)

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

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Объект вводится без подключения наружных инженерных коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь).

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 зам. рук. УСБ г. Алматы _____ А. Мукажанова

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата место печати (при наличии) 11.05.2022

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378 (без наружных инженерных сетей и сметной документации)**

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 «Артемида ЛТД», руководитель Касанов А.Ш. _____

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

Место печати (при наличии)

Субподрядная организация:

ТОО "ABM Company LTD, руководитель Набиев Р.Г. _____

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развит
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развит
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53
форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"11" 05 2022 года

Авторский **Кравченко А.А. KZ57VJE00032151, от 14.11.2017г. договор №б/н от 04.04.2021г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения действующего на основании № договора и дата: **договор №б/н от 04.04.2021г.**

по объекту: **Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378 (без наружных инженерных сетей и сметной документации)**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является: **ТОО «Артемида ЛТД» БИН 050740013644, юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Толе би 83, офис 14, директор Касанов А.Ш.**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Артемида ЛТД» ГСЛ №13016888 от 16.10.2013г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Касанова А.Ш.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

"ABM Company LTD" БИН060440014503, города Алматы, ул. Толе би 83, офис 14. ГСЛ 03163 от 23.09.2008

наименование организации, № лицензии и дата получения в лице **Набиева Р.Г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ месяц, год: ноябрь 2021;

окончание работ месяц, год: май 2022;

при продолжительности строительства, месяц: 6

по норме или по проекту организации строительства 8 месяц;

фактически 8 месяц;

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;

8

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «KA Global Architects» (КА Глобал Аркитектс) (государственная лицензия № 19008435 от 11 апреля 2019 года, I категории, договор №15/08-01 от 15 августа 2019 года на выполнение проектных работ**

_____,

наименование проектной организации, номер проекта

ТОО «Артемида ЛТД» от 20.11.2020г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация Кравченко А.А. KZ57VJE00032151, от 14.11.2017г.

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору

Авторский надзор
Кравченко А.А.
11.05.2022

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развити
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развити
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"11" 05 2022 года

Технический надзор ТОО **«ФирмаКС»(Курылыс Сараптау) руководитель Кабилов Д.Т. свидетельство об аккредитации №KZ30VWC00001995, эксперт Абсаметов Маркен Кудысович аттестат № KZ91VJE00014291, Остапенко Михаил Сергеевич аттестат № KZ04VJE00018652.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании Договора №б/н от 01.09.2020г.

№ договора и дата

по объекту: **Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378 (без наружных инженерных сетей и сметной документации)**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является) **ТОО «Артемида ЛТД» ГСЛ №13016888 от 16.10.2013г. » юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Туле би 83, офис 14**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Артемида ЛТД» ГСЛ №13016888 от 16.10.2013г. » юридический адрес: РК, города Алматы, ул.Туле би 83, офис 14**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Касанова А.Ш.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями**"ABM Company LTD" БИН060440014503, города Алматы, ул. Толе би 83, офис 14. ГСЛ 03163 от 23.09.2008 Набиева Р.Г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения в лице

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ноябрь 2021; окончание работ май 2022;

при продолжительности строительства, месяц:6

по норме или по проекту организации строительства 8 месяц;

фактически 8 месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 3 656 569,08 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 254 997,66 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 5 241,25 тысяч тенге;

ТОО «KA Global Architects» (КА Глобал Аркитектс) (государственная лицензия № 19008435 от 11 апреля 2019 года, I категории, договор №15/08-01 от 15 августа 2019 года на выполнение проектных работ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой)_ **ТОО «Артемида ЛТД» от 20.11.2020г.**

_____

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

4. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 3 656 569,08 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 254 997,66 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 5 241,25 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно сметной документацией)___**ТОО «KA Global Architects» (КА Глобал Аркитектс) (государственная лицензия № 19008435 от 11 апреля 2019 года, №б/н от20.11.2020г.**

Наименование организации, номер проекта утвержденным(ой)

_____

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;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактический применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электроном модуле;

8. 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 **«ФирмаКС» (Курылыс Сарапшы) руководитель Кабилов Д.Т.**

_____

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

11.05.2022

_____-_,

Остапенко Михаил Сергеевич, аттестат № KZ04VJE00018652 от 01.07.2016г.

11.05.2022

_____.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Форма

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство жилого комплекса по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, район Бостандыкский, улица Журавлева, Земельный участок №26, кадастровый номер: 20-313-015-378(без наружных инженерных сетей и сметной документации)	13+2 ур.подвала	270	654	1994,7	79547	19051,1	12369,9	1356,5		

продолжение таблицы

12

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
Фундамент	Стены	Кровля		электроснабжение	Водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фундамент – монолитная железобетонная плита, толщиной – 1200 мм. Армирование фундамента выполняется отдельными стержнями, образующими арматурные сетки в верхней и нижней зонах из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Соединения арматурных стержней по длине выполняются без сварки	монолитные железобетонные толщиной 200-500 мм. Наружные стены подземных этажей ниже уровня земли утеплены специальными пенополистирольными плитами. Стены армируются в вертикальном и в горизонтальном направлениях	Крыши жилых секций – чердачные (технические этажи), плоские, с внутренним водостоком, парапетами и кровлей из рулонных материалов. Крыши навесов входных групп жилой части – совмещенные, железобетонные, плоские с парапетами, наружным организованным водостоком и кровлей из рулонных материалов. Крыши навесов входных групп общественной части – спайдерная система: скрепленные болтовыми соединениями светопрозрачные панели из безопасного стекла «Триплекс» на	Рабочим проектом предусмотрено отопление Пятен 1, 2, 3. Подземный паркинг – неотапливаемый. Системы отопления присоединяются к тепловым сетям по независимой схеме, через теплообменники и насосные группы. Теплоноситель – вода с параметрами 80-60 °С. Система отопления – двухтрубная с поквартирной разводкой, с	В соответствии с техническими условиями, выданными АО «Алатау Жарык Компаниясы» № 25.1-4956 от 07 сентября 2018 года и дополнениями к ним № 25.1-2213 от 22 июня 2020 года, электроснабжение осуществляется от РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-10/0,4 кВ и выполняется отдельным проектом. Напряжение электрической сети – 380/220 В, при системе заземления TN-C-S. 34 Заключение № 02-0168/21 от 15.10.2021 г. по рабочему проекту «Строительство многофункционального жилого комплекса с объектами обслуживания населения и подземными паркингами, улица Журавлева, участок № 26, южнее улицы Журавлева,	В соответствии с техническими условиями № 05/3-3287 от 14 августа 2018 года, выданными ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы: источником водоснабжения служат существующая водопроводная сеть диаметром 250 мм,	Горячее водоснабжение – централизованное. Предусматривается система горячего водоснабжения – кольцевая, с циркуляцией в магистралях и стояках. Учет расхода горячей воды предусматривается общедомовым счетчиком горячей воды на подающем и циркуляционном трубопроводах,	В соответствии с условиями удаления сточных вод предусматриваются раздельные системы канализации: бытовая канализация (от жилого дома); бытовая канализация (от встроенных помещений); дренажная канализация (условно чистых вод); дренажная канализация паркинга (отвод воды при пожаре); внутренние водостоки. Сеть бытовой	

внахлест путем перепуска стержней вразбежку. Поперечное армирование состоит из каркасов и отдельных стрежней класса А500С по ГОСТ 34028-2016	отдельными стержнями из арматуры классов А500С по ГОСТ 34028-2016.	металлическом каркасе, закрепленном к строительному основанию (плиты перекрытий и подпорные стены). Крыша навеса надстройки автомобильной рампы въезда в подземный паркинг – из поликарбонатных панелей на металлическом каркасе конструкции покрытия.	установкой узла учета тепла для каждой квартиры. Поквартирные системы отопления подключаются к распределительн ым поэтажным коллекторам с установкой балансировочных клапанов.	западнее улицы Тажибаевой, севернее улицы Байкадамова, восточнее улицы Каблукова, Бостандыкский район, г. Алматы. 1 очередь строительства» (без наружных инженерных сетей и сметной документации) По степени надежности обеспечения электроэнергией здания в целом относятся ко II категории электроснабжения. Для учета и распределения электроэнергии приняты вводно-распределительные устройства ГРЩ, ВРУ-П, установленные в помещении электрощитовой.	проложенная южнее объекта и водовод диаметром 200 мм, проложенный севернее 29 Заключение № 02-0168/21 от 15.10.2021 г.	расположенны м в тепловом пункте. Для встроенных помещений предусмотрен а установка общего прибора учета горячей воды на ответвлении от основного ввода в помещении теплового пункта.	канализации жилых и встроенных помещений запроектирована раздельно для отвода сточных вод от санитарно-бытовых приборов. Магистральные трубопроводы канализации, проложенные в подвале запроектированы из чугунных труб диаметром 100 мм ГОСТ 6942-98. Трубопроводы выше отметки 0,000 м, разводка в санузлах запроектирована из полипропиленовых труб диаметрами 50, 110 мм ГОСТ 32412-2013.	

Заказчик **ТОО «Артемида ЛТД» Касанов А.Ш.** _____

Авторского надзора **Кравченко А.А.** _____

Авторский надзор
Кравченко А.А.
11.01.2022

ЖШС «Lux Cleaner Company»
050063, Қазақстан Республикасы
Алматы қаласы, Әуезов ауданы
Яссауи көшесі, 68
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Lux Cleaner Company

ТОО «Lux Cleaner Company»
050063, Республика Казахстан с
город Алматы, Ауезовский район
улица Яссауи, 68,
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Экспертное санитарно-гигиеническое заключение
шумоизоляции здания в соответствии проекту, по результатам лабораторно-инструментальных исследовании уровня шума

№ 28/22 "06" мая 2022 года

Наименование организации: *ТОО «Lux Cleaner Company»*
Сведения об эксперте: *Отарбаева Бибигул Шинсериковна, аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.*
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта санитарно-эпидемиологического профиля, № аттестатов и дата получения
Действующего на основании *договора № 13/22 от 31.03.2022г*
№ договора и дата
по объекту: ***Жилого комплекса «Four Seasons» по адресу: г. Алматы, р-н Бостандыкский, улица Журавлева, участок №26 (южнее улицы Журавлева, западнее улицы Тажибаевой, севернее улицы Байкадамова, восточнее улицы Каблукова). Пятна 1, 2, 3.***
наименование и местонахождение объекта
Заказчик: ***ТОО «Артемида LTD»***, *г. Алматы, Медеуский район, ул. Тулебаева 38/61, оф.501 БИН: 180640001311, директор Касанов Т.У.*
наименование организации, юридический адрес, ФИО руководителя
Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) *Рабочий проект «Строительство многофункционального жилого комплекса с объектами обслуживания населения и подземными паркингами, улица Журавлева, участок №26, южнее улицы Журавлева, западнее улицы Тажибаевой, севернее улицы Байкадамова, восточнее улицы Каблукова, Бостандыкский район, г.Алматы. 1 очередь строительства», ТОО ""KA Global Architects"*
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным (ой) *РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов»*
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
Наименование испытательной лаборатории (центра), проводившего замеры уровня шума:
Испытальная лаборатория ТОО «Алматинское Бюро по Сертификации».
Юридический адрес испытательной лаборатории: *050011, г. Алматы, ул. Бурундайская, 93В,*
Сведения об аккредитации: *Аттестат аккредитации № KZ.T.02.1449 от 20.12.2018 г. до 2023г.*
Результаты измерений: *протокол измерения уровней шума № 116 от 06.05.2022г*
Заключение эксперта санитарно-эпидемиологического профиля

Рассмотрев представленные документы - проект строительства и протоколы измерения уровней шума в жилых домах – блоки 1, 2, 3, установлено:

По проекту предусмотрено строительство жилого комплекса «Four Seasons» состоящее из 3-х девятиэтажных блоков. Проект утвержден (согласован) комплексной вневедомственной экспертной организацией.

Блоки 1, 2, 3 - *двенадцатиэтажные жилые дома, односекционные с подвалом и техническим чердаком. Чердак домов не эксплуатируемый. Все жилые квартиры размещены на*

наземных этажах. На первых этажах расположены коммерческие помещения, с обособленным входом. В подвальном этаже домов располагаются технические помещения - приточные и вытяжные венткамеры, электрощитовые, насосные и кладовые для жильцов. Все пятна сблокированы подземным паркингом. Входы в подъезды жилого дома расположены на первом этаже со стороны двора. Встроенно-пристроенный паркинг двухуровневый, на 144 автомобиля. Въезд в паркинг организован со стороны ул. Журавлева. Во внутреннем дворовом пространстве размещены площадки для отдыха детей и взрослых и дорожки для пешеходов.

Проектом для перегородок и стен предусмотрено использование строительных материалов с индексом изоляции воздушного шума не ниже 52 дБ. Шумоизоляция квартир достигнута посредством планировочных мероприятий и применением эффективных звукоизолирующих материалов в конструкции полов, стен и перегородок. Шахты лифта не сообщаются с жилыми помещениями. Стены лифтовой шахты возведены из монолитного железобетона. Отделка стен помещений - гипсовая штукатурка; полы – бетонная стяжка. Входные двери металлические. Двери и окна - алюминиевые, стеклопакет однокамерный. Для шумоизоляции (от внешнего шума) открывающиеся конструкции оконных рам и двери с резиновыми прокладками. В качестве вертикальных коммуникаций в здании предусмотрены лифты, оборудован бесшумными пассажирским и грузопассажирским лифтами с уплотнителями в притворе.

Для шумоизоляции верхних этажей от источников постоянного шума, создаваемое работой инженерно-технического оборудования установленное в техническом подвальном этаже расположенное ниже нулевой отметки также предусмотрены дополнительные меры звукоизоляции пола. В целях снижения распространения шума по конструкции здания от работы лифтовой установки, механизм от лифта (двигатель) установлен с проведением мероприятий по шумоглушению и вибрации.

Звукоизоляция подвальных этажей, где расположены источники внутреннего шума, выполнено с применением базального утеплителя, дополнительно покрыты влагостойким гипсоволокнистым листом. Помещение венткамеры, изолированное с металлической дверью. Для улучшения условии шумоизоляции и вибрацией при работе отопительно-вентиляционного оборудования, предусмотрены мероприятия: установка оборудования с низкими шумовыми характеристиками, размещение оборудования в отдельных помещениях с глухой дверью, применены гибкие вставки в местах соединения вентиляторов с воздуховодами. Над помещениями венткамер расположены коммерческие помещения.

Конструкция домов несущий железобетонный без ригельного каркаса. Монолитные железобетонные колонны 400х400 мм и диафрагмы жесткости толщиной 300-400мм. Наружные стены из теплоблока толщиной 300мм, плотностью 500 кг/м^3, с наружным утеплением – минплитой плотностью 90 кг/м^3, толщиной 50мм. Плиты перекрытья железобетонные толщиной 200мм. Межквартирные стены и перегородки смежные с внеквартирным коридором – железобетонная стена, толщиной 200мм. Межкомнатные стены и перегородки – из ячеистого бетонного блока толщиной 100, 200, 250мм. Объект сдается в пред чистовой отделке, с условием для проведения дополнительных мероприятий по шумоизоляции. По результатам расчета, наружные стены и межкомнатные перегородки с учетом примененных дополнительных отделочных материалов суммарный индекс изоляции воздушного шума до R_W=54дБ, индекс изоляции ударного шума R_W=53дБ, что соответствует требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Для контроля эффективности шумоизоляции и соответствия уровней шума нормативным требованиям, проведены лабораторно-инструментальные исследования уровней внешнего и внутреннего шума. Замеры шума проведены от источника шума - система вентиляции (венткамера) и электроснабжения, лифт, шум от движения транспорта.

Для оценки шумового режима, создаваемого в жилом доме, проведены измерения уровней шума в квартирах, с ориентиром окон на проезжую часть, в квартирах, расположенных смежно и в квартирах, расположенных вблизи инженерно-технического и санитарно-технического оборудования.

Согласно протокола исследований - изменения уровней шума № 116 от 06.05.2022 года, замеры проведены с использованием прибора Анализатор шума и вибрации «Ассистент», Зав. № 132012, Инв. № 33, свидетельство поверки № ВА 06-05-4821 от 29.11.2021 г.. Исследования уровней шума и шумоизоляции проведены на соответствие требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169; ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности».

Замеры проведены в дневное время, по характеру замеряемый шум не постоянный, широкополосного спектра. Согласно требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169, предельно допустимый уровень звука ПДУ L_A *(Максимальный уровень звука) в жилых комнатах квартир в дневное время составляет 55* дБ.

По результатам замеров уровней шума в квартирах дома ***(пятна 1, 2, 3) ЖК «Four Seasons», превышения допустимых уровней шума не установлено, максимальный уровень звука в дневное время в пределах допустимых норм не более 48,5 дБ.*** *Уровень шумоизоляции соответствует требованиям МСН 2.04-03–2005 «Защита от шума», СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».*

Эксперт ***ТОО «Lux Cleaner Company»*** ***Отарбаева Бибигул Шинсериковна***

№ KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.

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

Место печати (при наличии)

KZ.T.02.1449

Испытательная лаборатория
ТОО «Алматинское Бюро по Сертификации»
Адрес: 050011, г. Алматы, ул. Бурундайская, 93В, т. 308-54-66

Аккредиттеу аттестаты/Аттестат аккредитации № KZ.T.02.1449 от 20.12.2018 г.

«06» мая 2022 г.

№ 116
Кол-во листов 4
Лист 1 из 4

Шу деңгейлерін өлшеудің
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума

1. Нысанның толық атауы, мекен-жайы (Полное наименование объекта, адрес): *ТОО " Артемида LTD" Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, ул. Тулебаева 38/61, офис 501.*
2. Өлшеу жүргізу орны (Место измерений): *Строительство жилого комплекса "Four Seasons" по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, улица Журавлева, участок №26, пятна 1, 2, 3.*
3. Өлшеу мақсаты (Цель измерения): *исследование уровня звука/звукового давления и шумо изоляции в помещениях*
4. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта):
5. Өлшеу құралдары, мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Средства измерений, сведения о государственной поверке):

Атауы, түрі, зауыт және инвентарлық нөмірі Наименование, тип, заводской и инвентарный номер	Куәлік нөмірі мен берілген күні Номер и дата свидетельства
Анализатор шума и вибрации «Ассистент», Зав. № 132012, Инв. № 33	*№ ВА 06-05-4821 от 29.11.21 г. до 29.11.2022 г. один раз в год*

6. Өлшеу жүргізу мерзімі (Дата проведения измерений): *05 мая 2022 г.*
7. Белгісі реттейтін НҚ, НҚА, еңбек жағдайларының нормативтері (Обозначение НПА, НД, регламентирующих нормативы условий труда): *«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169; ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.1.001-89 «Ультразвук. Общие требования безопасности»*

атап өтіңіз (перечислить)

8. Өлшеу әдістеріне қолданылған НҚ (Обозначение НД на метод измерения): *ГОСТ 23337-78 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; ГОСТ 31297-2005 (ИСО 8297:1994) «Шум. Технический метод определения уровней звуковой мощности. Промышленных предприятий с множественными источниками шума. Для оценки уровней звукового давления в окружающей среде»*

атап өтіңіз (перечислить)

9. Үй-жай (аумақ) сипаттамасы (Характеристика помещения (территории): *Оборудована системами вентиляции, отопления*
10. Өлшеу орны, ауданы (место замеров, площадь): *Строительство жилого комплекса "Four Seasons" по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, улица Журавлева, участок №26, пятна 1, 2, 3.*

Метеофакторы: скорость воздуха *1 км/ч*, в помещении *0,03 м/с*, ауа температурасы (температура наружного воздуха) *15 С⁰*, температура в помещении *18,9 С⁰*, салыстырмалы ылғалдылық (относительная влажность) *40%* қысымы мм сын. баг. (давление мм. рт. ст.) *654* естественная освещенность на открытом месте *10 кЛк*

18

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений):

/б /п	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место измерения (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер Дополнительные сведения	Шудың сипаты Характер шума						Октавалық жолақта дБ мен ортаметрлік жиілігі Гц пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері Уровни звукового давления в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц														Дыбыс деңгейлері L_A (дыбыстың эквивалентті деңгейі)/ Шекті рұқсат етілген дыбыс деңгейі L_A, дБ Уровни звука L_A (эквивалентный уровень звука)/ ПДУ звука L_A, дБ
			Спектр бойынша По спектру		Уақытша сипаттамалары бойынша По временным характеристикам																		
			Кеңқуысты Широкополосной	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсивный	1	2	4	8	14	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	17	18	19	20	21	22	23	24
	1 пятно, 2 этаж																						
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,6/55
	1 пятно, 2 этаж																						
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,5/55
	1 пятно, 5 этаж																						
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4/55
	1 пятно, 5 этаж																						
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,8/55
	1 пятно, 8 этаж																						
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5/55
	1 пятно, 8 этаж																						
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0/55
	1 пятно, 11 этаж																						
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,2/55
	1 пятно, 11 этаж																						
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,2/55
	2 пятно, 1 этаж																						
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2/55

To

2 пятно, 1 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,2/55
2 пятно, 4 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0/55
2 пятно, 4 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,1/55
2 пятно, 7 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5/55
2 пятно, 7 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,1/55
2 пятно, 10 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,3/55
2 пятно, 10 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,3/55
3 пятно, 3 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,5/55
3 пятно, 3 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0/55
3 пятно, 6 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,2/55
3 пятно, 6 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,4/55
3 пятно, 9 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5/55
3 пятно, 9 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,3/55
3 пятно, 12 этаж																							
	Квартира (восточное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,7/55

3 пятно, 12 этаж																							
	Квартира (западное окно)	дневное время	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,9/55

Орындаған/Исполнитель (и):
СЗ маманы / Специалист ИЛ

Зертхана меңгерушісі/
Заведующий лабораторией

Қатысуымен/В присутствии:

_____

Абилахат Б. Н.
А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

Жылкыбаева А. Е.
А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

_____
А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

қолы (подпись)

Хаттамада көрсетілген өлшеу нәтижелері тек тіркелген өлшеу шарттары кезіне таратылады. Хаттаманы СЗ меңгерушісінің рұқсатынсыз қайта басып шығаруға тыйым салынады. Хаттама түпнұсқасы қолтаңба және мөрсіз жарамсыз болып табылады.
Результаты измерений распространяются только на замеры, регистрируемые в условиях, указанных в протоколе. Перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛ запрещена. Без подписи и печати оригинал протокола не действителен.

Пронумеровано и
прошнуровано

на 126 листах

Подпись