Приложение 2 к перечню
некоторых приказов в сфере
строительной деятельности, в
которые вносятся
изменения и дополнения
Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"09" декабря 2022 года

Заказчик **ТОО «Каскад-2004», БИН 040540006846, телефон 8 (7152) 54 04 10, индекс 150 000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. 3-я Сенная 54А**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц,
наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс,
область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания
(стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от « 08 » декабря 2022г. ТОО «Каскад-2004» директор Алгожин М.М., г. Петропавловск, ул. 3 Сенная 54А, БИН 040540006846, тел. 8 (7152) 54 04 10

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) « 08 » декабря 2022г. ТОО «NEWGLOBALCOM» эксперт технического надзора *Ковалева Е.М, аттестат №KZ56VJE00025088 от 17.04. 2017г. тел. 8 707 120 8353, эксперт технического надзора Мухамбетова Б.С., аттестат №KZ53VJE00060353 от 11.12.2020г., тел. 8 775 780 8290* БИН 191140006478 ,

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) « 08 » декабря 2022г.
ИП «Мамашарипов Е. К.» Лицензия № 17020398 от 30.11.2017г. ГИП Мамашарипов Е. К., ИИН 770415301211, тел. 8 777 615 7777

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***Строительство кирпичного 45 квартирного 5 этажного жилого дома в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области расположенный по адресу: на пересечении улиц Позолотина - им. И. Алтынсарина»(без внешний инженерных сетей и благоустройства).Корректировка.*, новое строительство, II (второй) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным**

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

Северо-Казахстанская область, *г.Петропавловск, ул. Алтынсарина 52*

(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 от **20.11.2020 г. № 1234 Выписка из постановления Акимата г.Петропавловска СКО**

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

Коммунальное государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области" № KZ39REA00301934 21.10.2022г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ИП «Мамашарипов Е. К.» №18 09/05.20***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***ТОО «Каскад-2004» от 04.10.2021г..;***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **январь 2022**;

окончание работ **декабрь 2022**;

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:6;

фактически, месяц: 12;

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	Ед. изм.	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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	3475,21	3475,21
Число этажей	этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	11 835,03	11 835,03
Коммерческие помещения	м3	1 120,74	1 120,74
В том числе подземной части	м3	2 133,13	2 133,13
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:	45	2271,01	1207,79	45	2271,01	1207,79		
однокомнатных	18			18				
двухкомнатных	27			27				
трехкомнатных								
четырехкомнатных и более								
Коммерческих помещений	10	511,69	373,58	10	511,69	373,58		

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 данными45-ти квартирный 5-ти этажный жило й дом, фундаменты – свайные, железобетонные сваи сечением 300х300 мм; блоки стен подвала - сборные бетонные блоки; наружные стены из керамического кирпича марки 125, перегородки кирпичные и пескоблоки толщ 100мм на растворе М25; перекрытия - сборные железобетонные панели, Крыша - чердачная, четырехскатная по деревянным стропилам, утепленная минераловатными плитами;

кровля – профилированные листы из тонколистового оцинкованного проката с полимерным покрытием; Водосток – наружный организованный; полы - линолеум, керамическая плитка; двери – индивидуальные металлические, окна - индивидуальные из ПВХ конструкций с металлическим каркасом, внутренняя отделка – улучшенная штукатурка стен по камню с затиркой и окраской водоэмульсионными составами стен и потолков; видеонаблюдение, домофон.

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 (проектной-сметной документации): всего **520 827,774** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **448 271,688** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **16 696,131** тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в **520 827,774** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **448 271,688** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **16 696,131** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 77% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания В (нормальный);

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

РЕШИЛ:

Строительство кирпичного 45 квартирного 5 этажного жилого дома в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области расположенный по адресу: на пересечении улиц Позолотина - им. И. Алтынсарина»(без внешний инженерных сетей и благоустройства).Корректировка **принять в эксплуатацию**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик _____ **Алгожин М.М.**

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

Технический надзор

аккредитованная организация ТОО «NEWGLOBALCOM»

директор _____ ***Темирбеков М.Е.***

(наименование организации)

Ф.И.О.(при его наличии) руководителя, подпись, дата

Эксперт технического надзора Ковалева Е.М, аттестат №KZ56VJE00025088 от 17.04. 2017г.

_____

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество

Эксперт технического надзора Мухамбетов Б.С., аттестат №KZ53VJE00060353 от 11.12.2020г.

_____

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта ***ИП «Мамашарипов Е. К.»***

директор_____ ***Мамашарипов Е. К.***

фамилия, имя, отчество

Инженер - проектировщик_____ ***Мамашарипов Е. К.***

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)_____**Алгожин М.М.**

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

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 нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство кирпичного 45 квартирного 5 этажного жилого дома_в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области расположенный по адресу: на пересечении улиц Позолотина - им. И. Алтынсарина»(без внешний инженерных сетей и благоустройства).Корректировка	5	45	-	656,2	11 835,03	3475,21	1207,79	2267,42		203,1

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Монолитный ростверк на свайном основании	Наружные и внутренние стены и лицевые – из керамический кирпич	Стропильной системы с покрытием профилированным листом с полимерным покрытием	Центральное, Двухтрубная с поквартирной разводкой в гофро-трубе, в конструкции пола	От городских сетей. Распределительная сеть от ВРУ к учетно-распределительным щиткам	Хозяйственно-питьевой водопровод от городской сети	С циркуляционным трубопроводом от пластинчатого теплообменника с установкой циркуляционного насоса	Бытовая самотечная в городскую сеть	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	45			
2	Количество жилых комнат	72			
3	Общая площадь (м 2)	2271,01			
4	Жилая площадь (м 2)	1207,79			

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
		373,58		18	27			

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная		373,58					
Вспомогательная							

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____

2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
0,20 га	656,2 м2					

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
цок	1 (1 ком)		Коммерческое	21,23	21,23		21,23
цок	2 (1 ком)		Коммерческое	64,73	64,73		64,73
цок	3 (1 ком)		Коммерческое	64,16	64,16		64,16
цок	4 (1 ком)		Коммерческое	44,77	44,77		44,77
цок	5 (1 ком)		Коммерческое	64,79	64,79		64,79
цок	6 (1 ком)		Коммерческое	22,71	22,71		22,71

цок	7 (1 ком)		Коммерческое	22,67	22,67		22,67
цок	8 (1 ком)		Коммерческое	22,67	22,67		22,67
цок	9 (1 ком)		Коммерческое	23,56	23,56		23,56
цок	10 (1 ком)		Коммерческое	22,29	22,29		22,29
1	1 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	42,29	38,88	20,26	22,03
1	2 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,76
1	3 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
2	4 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,15	50,74	30,12	24,03
2	5 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
2	6 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
3	7 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,15	50,74	30,12	24,03
3	8 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
3	9 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая,	56,01	52,29	31,58	24,43

			лоджия				
4	10 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,15	50,74	30,12	24,03
4	11 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
4	12 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
5	13 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,15	50,74	30,12	24,03
5	14 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
5	15 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
1	16 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	44,12	40,4	21,34	22,78
1	17 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
1	18 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
2	19 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
2	20 (1-ком)		Общая комната,	43,79	37,38	21,02	22,77

			санузел, кухня, прихожая, лоджия				
2	21 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
3	22 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
3	23 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
3	24 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
4	25 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
4	26 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
4	27 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
5	28 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	56,01	52,29	31,58	24,43
5	29 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
5	30 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня,	54,40	50,99	30,12	24,28

			прихожая, лоджия				
1	31 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	42,51	39,1	20,26	22,25
1	32 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
1	33 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,99	51,27	30,97	24,02
2	34 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
2	35 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
2	36 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	54,99	51,27	30,97	24,02
3	37 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
3	38 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
3	39 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	54,99	51,27	30,97	24,02
4	40 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
4	41 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня,	43,79	37,38	21,02	22,77

			прихожая, лоджия				
4	42 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	54,99	51,27	30,97	24,02
5	43 (2-ком)		Общая комната, санузел, спальня, кухня, прихожая, лоджия	54,40	50,99	30,12	24,28
5	44 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	43,79	37,38	21,02	22,77
5	45 (1-ком)		Общая комната, санузел, кухня, прихожая, лоджия	54,99	51,27	30,97	24,02

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3

1	Фундамент			Монолитный ростверк на свайном основании
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Кирпичные
	2) перегородки			Кирпичные
3	Перекрытия	чердачное		многопустотные плиты
		междуэтажное		многопустотные плиты
4	Крыша			
5	Полы	1-го этажа		Цементная стяжка
		последующих этажей		Цементная стяжка
6	Проемы	окна		ПВХ окна
		двери		Металлические двери
7	Отделочные работы	внутренние		черновая отделка
		наружные		Облицовочный кирпич
8	Горячее водоснабжение			городские сети
9	Водопровод			городские сети
10	Канализация			Самотечная в городскую канализацию
11	Электроосвещение			От городских сетей
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		Центральное
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м 2)									
Высота строения (м)									
Объем строения (м 3)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м 3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
наружные		
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	

Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик _____ Алгожин М.М.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ ***Мамашарипов Е. К.***

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

Место печати (при наличии)

19 Бет болып тігілген және нөмерілген

Прошито и пронумеровано на 19 листах

«Каскад-2004»
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

2