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

Утвержденный приказом № 189-о
Управления строительства, архитектуры и
градостроительства Атырауской области
от «1» 10 2024 г.

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"1" 10 2024 г.

Заказчик ***Государственное учреждение «Управление архитектуры, строительства и градостроительства Атырауской области», руководитель – Кусайнов Нурберген Маликович, БИН 050140003056, 60010, г.Атырау, ул.Айтеке би , 77, телефон 87122 270974***
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 « 24 » мая 2024г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Бекболатовтар құрылыс компаниясы», директор – Тлемисов Айбек Зейнуллаевич, БИН 940340000858, Атырауская область, г.Атырау,ул. Махамбет Отемисулы, 123В, телефон 87227 63916***
дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключение о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)
от «27» мая 2024 г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Инженерное бюро «NURTAU», директор – Турсы нбаева Зауре Дуйсенбековна, БИН120440020322, Республика Казахстан, г.Астана, ул.Касым Кайсенова д.6,н.п.15г. , эксперт - Ермуханов Канат Наурызгалиевич аттестат ,№KZ17VJE00035587 №KZ47VJE00036211; KZ27VJE00036959 от 26.02.2018г .
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)
от «27» мая 2024г. Товарищество с ограниченной ответственностью «САЛА», директор – Кадыров Думан Жалгаспайулы, БИН 060840005001, № лицензии 17010994 от 16.06.2017г., Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул.Б.Кулманова 147/1, тел.87122504676, эксперт - Тулегенов Акылбек Жумажанович , аттестат №KZ51VJE00053405 от 10.03.2020г.

Scanned with CamScanner

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 школы на 600 мест в с.Акжар – 2 г.Атырау.Корректировка.», новое строительство, II (нормальный) технически сложный уровень ответственности.***

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

по адресу ***Атырауская область, г.Атырау, Аксайский сельский округ, с.Акжар-2,***

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации ***"27" мая 2024 года***, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на участок: ***решения Акима Аксайского сельского округа ,на земельный участок от " 20 "февраля 2017года № 64 ;***

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 строительно-монтажных работ ***Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» №KZ68REA00247189 от 12.10.2021г.***

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «САЛА» Рабочий проект №17010994 от 16.06.2017г.***

наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденного (й) ***Приказом Государственного учреждения «Отдел строительства г.Атырау» №56 от 29.06.2021г.;***

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

Scanned with CamScanner

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***12.10.2021 г.;***

окончание работ ***30.05.2024 г.;***
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства - ***18 месяцев;***
фактически ***- 31 месяц***;

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 пуско-вого ком-плекса или очереди
мощность	мест	600	600	600	600
этажность	этаж	2-3	2-3	2-3	2-3
Площадь участка	га	2,88	2,88	2,88	2,88
Площадь застройки	М2	4349,11	4349,11	4349,11	4349,11
Общая площадь	М2	8478,7	8478,7	8478,7	8478,7
Строительный объем	М3	45641,3	45641,3	45641,3	45641,3

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		

Scanned with CamScanner

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:_

Здание школы

Учебный корпус школы имеет сложную форму в плане, состоит из семи двухэтажных блоков (1А, 1Б, 2, 4, 5, 6А, 6Б) и двух трехэтажных блоков (3А, 3Б), сблокированных между собой. Все блоки, кроме блока 5 запроектированы с подвальным этажом высотой 2,6 м.

Блоки 1А, 1Б с размерами в плане в осях 24,3х17,7 м, 21,0х17,7 м – учебные блоки предшкольных классов.

Блок 2 с размерами в осях 33,0х17,1 м – административный блок, входная группа.

Блоки 3А, 3Б с размерами в осях 27,6х17,7 м, 28,2х17,7 м – учебные блоки средних и старших классов.

Блок 4 с размерами в осях 25,2х19,5 – большой спортзал с раздевалками и душевыми.

Блок 5 с размерами в осях 31,8х23,4 м – столовая, актовый зал, библиотека, медицинский пункт.

Блоки 6А, 6Б с размерами в осях 25,2х3,6 м, 18,0х16,2 м – малый спортзал.

Высота этажей – 3,3 м.

Учебные блоки старшей и начальной школы имеют отдельные входные группы, расположены под углом 90° и образуют перед собой площадь для проведения общешкольных мероприятий. Исключено пересечение потоков старшей и начальной школ.

Численность работающих – 100 человек.

Полы – керамогранитные плиты, керамическая плитка по ГОСТ 6787-2001 с нескользкой поверхностью, спортивное покрытие на клее, линолеум теплозвукоизоляционный по ГОСТ 7251-77, бетонные.

Scanned with CamScanner

Дверные блоки внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88, алюминиевые «Антипаника», входные наружные –металлопластиковые, противопожарные стальные по ГОСТ 31173-2016.
Оконные блоки, витражи – металлопластиковые по ГОСТ 30733-2000, с однокамерным стеклопакетом
Крыша – совмещенная с уклоном 5 %.
Кровля – с покрытием из рулонных кровельных материалов по грунтовке битумным праймером.
Водосток – внутренний, организованный.
Наружная отделка стен и цоколя – облицовка фасадной керамической плиткой под «кирпич» разных цветов.
Внутренняя отделка предусмотрена с применением современных технологий и отделочных материалов.
Стены и потолки основных помещений – улучшенная штукатурка, выравнивание, окраска водоэмульсионной краской светлого тона; в санузлах - облицовка стен керамической плиткой по ГОСТ 6787-2001 на высоту 1,8 м; в лестничных клетках, коридорах, рекреациях, кабинетах по трудовому обучению и военной подготовке - окраска акриловой краской на высоту 2,1 м; на чердаке – известковая побелка. В спортивном зале выполнено ограждение отопительных приборов деревянными съемными решетками и ограждение оконных проемов – капроновыми сетками на металлическом каркасе.

Трансформаторная подстанция

ТП на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА – отдельностоящее здание, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 5,71х8,8 м с переменной высотой до низа несущих конструкций – от 3,46 м до 3,6 м.
Конструктивная схема здания – жесткая с несущими продольными стенами.
Здание ТП запроектировано с кирпичными стенами из кирпича керамического типа Кр-л-по 250х120х65/1НФ/100/1,4/50 по ГОСТ 530-2012, толщиной 250 мм.

Блочно-модульная котельная

Сооружение полной заводской готовности.
Фундаменты под котельную служат монолитные ленточные фундаменты из бетона класса В25 на сульфатостойком портландцементе. Ширина подошвы фундаментов – 1,0 м, высота – 1,4 м.

Септик объемом 15,8 м3

Заглубленное в грунт сооружение размерами в осях 6,0х12,0 м, глубиной 2,2 м, монолитное железобетонное.

Тепловые сети

Предусмотрены в монолитных железобетонных лотках подземного исполнения, с толщиной днища – 100 мм и толщиной стенок – 150 мм из бетона класса В 15 на сульфатостойком портландцементе, марки по водонепроницаемости – W4; марки по морозостойкости – F50, армированные сварной сеткой по ГОСТ 23279-2012. Источником теплоснабжения является автономная блочно-модульная котельная на природном газе.

Scanned with CamScanner

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 ***3 130 822,493 тысяч тенге,*** в том числе строительно-монтажных работ ***2 668 705,134 тысяч тенге***, оборудования, инструмента и инвентаря ***325 115,352 тысяч тенге;***

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию ***2 993 820,486 тысяч тенге,*** в том числе: стоимость строительно-монтажных работ***2 668 705,134 тысяч тенге***; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***325 115,352 тысяч тенге;***

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

10. Класс энергоэффективности здания.

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

РЕШИЛ:

«Строительство школы на 600 мест в с.Акжар – 2 г.Атырау. Корректировка.»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: ***Кусайнов Нурберген Маликович***

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

Место печати (при наличии)

«1» 10 2024г.

Scanned with CamScanner

Технический надзор:

1)аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Ермуханов Канат Наурызгалиевич аттестат ,№KZ17VJE00035587 №KZ47VJE00036211; KZ27VJE00036959 от 26.02.2018г.

«27» 05 2024г.

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация

ТОО «Инженерное бюро «NURTAU»

директор – Турсынбаева Зауре Дуйсенбековна

«27» 05 2024г.

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта

ТОО «САЛА» директор – Кадыров ДуманЖалгаспайулы.

«27» 05 2024г.

Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) ***Тулегенов Акылбек Жумажанович аттестат №KZ51VJE00053405 от 10.03.2020г.***

«27» 05 2024г.

Генеральный подрядчик

ТОО «Бекболатовтар құрылыс компаниясы»

директор – Тлемисов Айбек Зейнуллаевич

«24» 05 2024г.

Место печати (при наличии)

Scanned with CamScanner

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 школы на 600 мест_в с.Акжар – 2 г.Атырау.	2-3			4349,11	45641,6	8478,7				

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
Сплошные плитные монолитные железобетонные высотой 600мм.	Кирпичные толщиной 250 мм из керамического кирпича	4-х скатная чердачная, с кровлей из профлистов	Источником теплоснабжения является автономная блочно-модульная котельная на природном газе.	По наружному электроснабжению предусматривается строительство РП-10 кВ для электроснабжения объектов; прокладка двух кабельных линий для питания РП-10кВ от ПС-110/10 кВ «Спутник»; прокладка двух кабельных линий от проектируемой РП-10 кВ к ТП-10/0,4 кВ.	Источником водоснабжения являются существующие сети водоснабжения диаметром 160 мм.	Приготовление горячей воды для школы осуществляется в пластинчатом теплообменнике, расположенном в тепловом узле в одном из подвальных помещений здания школы.	В здании школы предусмотрена хозяйственно-бытовая и производственная канализация.	Предусмотрено внутреннее газоснабжение двух автоматизированных котлов в блочной модульной котельной, с горелками работающих на газовом топливе низкого давления.

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м 2)				

Scanned with CamScanner

4	Жилая площадь (м 2)				

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

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							
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
	8478,7							

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
2,88 га	4398,55	4349,11	49,44	3169,56	2310,27	940,0

Scanned with CamScanner

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
8411,16	4259,56	3211,6	940,0	8725,64			8725,64		

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

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
						7641,6		

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

Scanned with CamScanner

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Сплошные плитные монолитные железобетонные высотой 600мм.
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		в монолитном каркасе с заполнением полистиролбетонными плитами размером 600*250*300мм
	2) перегородки		кирпичные толщиной 120 мм из керамического кирпича
3	Перекрытия	чердачное	монолитная железобетонная плита чердачного перекрытия толщиной 200 мм.
		междуэтажное	монолитная железобетонная плита толщиной 200мм.
4	Крыша		Крыша здания сложной формы плоская, вентилируемая, с внутренним водостоком.
5	Полы	1-го этажа	керамогранитные плиты, керамическая плитка с нескользкой поверхностью, спортивное покрытие на клее, линолеум теплозвукоизоляционный, бетонные.
		последующих этажей	керамогранитные плиты, керамическая плитка с нескользкой поверхностью, линолеум теплозвукоизоляционный, бетонные.
6	Проемы	окна	металлопластиковые, с однокамерным стеклопакетом.
		двери	деревянные , алюминиевые «Антипаника», входные наружные – металлопластиковые, противопожарные стальные .
7	Отделочные работы	внутренние	Стены и потолки основных помещений – улучшенная штукатурка, выравнивание, окраска водоэмульсионной краской светлого тона; в санузлах - облицовка стен керамической плиткой по ГОСТ 6787-2001 на высоту 1,8 м; в лестничных

Scanned with CamScanner

				клетках, коридорах, рекреациях, кабинетах по трудовому обучению и военной подготовке - окраска акриловой краской на высоту 2,1 м;
		наружные		облицовка лицевым керамическим кирпичом по ГОСТ 530-2012
8	Горячее водоснабжение			Закрытая, с отбором горячей воды из теплового пункта. Система водоснабжения запроектирована для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды учащихся школы, преподавательского состава и технологические нужды столовой.
9	Водопровод			Канализационные сети подключены к наружным сетям канализации.
10	Канализация			Для освещения помещений проектом предусмотрена система рабочего, аварийного, эвакуационного и ремонтного освещения.
11	Электроосвещение			печное
12	Отопление	печное газовое		
13		от ТЭЦ		
14		от АГВ		
15		от индивидуальной отопительной установки		
16		от индивидуальной отопительной установки от районной котельной	на газе	Автономное, источником тепла является блочно-модульная котельная на природном газе.
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	На газе	
19			на твердом топливе	
20				

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек	
	Трансформаторная подстанция	Блочно-модульная котельная

Scanned with CamScanner

Площадь (м 2)	49,44	Полная заводская готовность
Высота строения (м)	3,6	
Объем строения (м 3)	189,9	
Фундамент	Ленточные из бетонных блоков типа ФБС	Монолитные ленточные фундаменты из бетона класса В25 на сульфатостойком портландцементе
Стены	Из силикатного кирпича толщ 125мм	
Перекрытия	Сборные железобетонные	
Крыша	Совмещенная, рубероидная	
Полы	бетонные	
Окна		
Двери	деревянные по ГОСТ 24698-81	
Внутренняя отделка	затирка, окраска силикатной краской	
Наружная отделка	кладка из керамического кирпича	
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

Scanned with CamScanner

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
Техничес-кий этаж (подвал)		Наружные стены техподполья монолитные железобетонные приняты толщиной 250 мм из бетона В25	Плиты перекрытия технического подполья монолитные железобетонные приняты толщиной 200 мм из бетона класса В25.	бетонные.	улучшенная штукатурка, выравнивание, окраска водоэмульсионной краской светлого тона		

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		

Scanned with CamScanner

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

Scanned with CamScanner

Технический этаж (подвал)		989,9		7891,2					

Заказчик _____ **Кусайнов Н.М.**
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Қадыров Д. Ж.**
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Scanned with CamScanner