Алматы облысы
Талдықорған қаласы
Шевченко көшесі, 134 үй,
кеңсе №28
тел./факс: 8(7282) 24-15-21

Алматинская область
г.Талдыкорган
ул. Шевченко, 134, оф. №28
тел./факс: 8(7282) 24-15-21

Құрылыс сарапшысы Строй Эксперт

«Утверждаю»
Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт»
_____ А.У. Смагулов
«_15_» _____ 2015 года

№43/2015-15.09.2015

Экспертное заключение

по рабочему проекту *«Строительство системы водоснабжения многофункционального комплекса по адресу с. Головацкого Панфиловский район Алматинская область».*

Заказчик: ***Тулев К.С.***

Проектировщик:
ТОО «Игілік Дос-KZ»

г. Талдыкорган, 2015 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Строительство системы водоснабжения многофункционального комплекса по адресу с. Головацкого Панфиловский район Алматинская область».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №43/2015 от 12.08.2015 года с Тулев К.С., на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: Тулев К.С.

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Дос-KZ».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Альбом, книга	Наименование раздела
1	Книга	Пояснительная записка Паспорт рабочего проекта
2	Рабочий проект	Рабочие чертежи марки ВК Геология, топосъемка Смета

5.2 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

Договор купли-продажи №10 от 29.03.2013 года;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование №51-470 от 17.07.2015;

Технические условия:

Технические условия №843/07 от 28.04.2015 года.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта
Природно-климатические условия участка строительства:

Климатические характеристики:

Рабочий проект предназначен для строительства в IIIB климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- расчетной температурой наружного воздуха - минус 26С.
- нормативный вес снегового покрова-70кгс/с/м2
- нормативный скоростной напор ветра -38кгс/м2
- сейсмичность района- 8 баллов.

Инженерно-геологические условия:

Участок под строительство сложен: с дневной поверхности почвенно-растительным слоем мощностью от 0,3-0,8 м, под которым залегают супеси и суглинки мощностью 1,8-2,2 м. грунтовые воды вскрыты двумя выработками на глубине 1,2-2,0 м. Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002: для суглинков 200-250кПа (2,0-2,5кгс/см2); для супесей 250-300кПа (2,5-3,0кгс/см2);

Глубина промерзания грунтов: суглинков -117см, гравийно-галечников -173см

Категория грунтов по сейсмическим свойствам -II (вторая).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Внутренний водопровод и канализация

Водоснабжение осуществляется от внутриплощадочных сетей водопровода предусматривается внутреннее пожаротушение в здании. Водомерный узел диаметром 40 мм, устанавливается на вводе водопровода в тамбуре с обводной линией. На обводной линии и на втором вводе устанавливаются задвижки с электроприводом для пропуска пожарного расхода. Открытие задвижки предусмотрено от кнопок пуск устанавливаемых у пожарных кранов или вручную. Пожарные краны устанавливаааются на высоте 1.35 метра от пола этажей.

Ввод водопровода предусмотрен в две нитки, из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 73х3,0 мм. Магистральный водопровод холодной и горячей воды на первом этаже прокладывается в конструкции пола.

Горячая вода принята от от электро-водонагревателей устанавленых у мест разбора воды.

Магистральный трубопровод, стояки, ответвления и подводки к приборам холодной и горячей воды выполняются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. Стальные трубы окрашиваются масляной краской за два раза.

Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком отводятся в проектируемую отдельным проектом внутриплощадочным сетям канализации.

Внутренние сети канализации монтируются из полипропиленовых канализационных труб и фасонных частей диаметром 50-100 мм, по ГОСТ22689-89. Выпуски канализации выполнены из чугунных труб и фасонных частей диаметром 100 мм, по ГОСТ6942-98. Чугунные трубы покрываются антикоррозийной изоляцией кузбасслаком. Вентиляция канализации осуществляется через вытяжную часть стояков выведенных выше обреза кровли на 0,5 м.

Канализационная сеть прокладываемая по чердаку изолируется гибкой трубчатой изоляцией.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В целях предотвращения и распространения пожара предусмотрены следующие мероприятия:

Открывание дверей предусмотрено в сторону эвакуации;

Пути эвакуации имеют естественное освещение и проветривание;

Отделка на путях эвакуации предусмотрена из несгораемых материалов;

К зданию предусмотрен круговой подъезд для пожарных машин;

6.3 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

слив материалов в специально отведенные для этого места;

устройство временных септиков;

определения места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;

периодический полив строительной площадки водой с теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.4 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных работ и потребность в строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (СНиП РК 1.04.03-2008) нормативная продолжительность строительства инженерно-коммуникационных сетей составит 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

6.6. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-02-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-02-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве;

сметная прибыль в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2015 и 2016 годов (год строительства 2016 год). Переход к прогнозной сметной стоимости годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан», протокол заседания Правительства Республики Казахстан:

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждения Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным объектам.

Рабочий проект "Строительство системы водоснабжения многофункционального комплекса по адресу с. Головацкого Панфиловский район Алматинская область", разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

До начала строительства должна быть проведена необходимая организационно-техническая подготовка, состав и этапы которой принимаются в соответствии со «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Все работы (строительные, монтажные и специальные) должны выполняться в соответствии со «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» при производстве строительно-монтажных работ.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство системы водоснабжения многофункционального комплекса по адресу с. Головацкого Панфиловский район Алматинская область» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора.

Нормативный срок строительства составляет - 3 месяца.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

Эксперт А.В. Ким

ТОО «Ж-Строй-Эксперт»

ПРИКАЗ № 19/п

г. Талдыкорган 14 марта 2012 года

1.О принятии на работу:

Принять на работу Ким Александра Владимировича согласно трудового соглашения за № 1 от 14.03.2012 года для проведения экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации.

Основание: Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00399 от 13 марта 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00935 от 26 апреля 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00934 от 26 апреля 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 01740 от 18 мая 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 02332 от 08 июня 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 02331 от 08 июня 2012 года.

С приказом ознакомлен: _____

Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт» _____ Смагулов А.У.

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 00934

Осы аттестат

КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша инженерлік желілер мен жүйелер (инженерлік желілер мен жүйелердің түрлері бойынша мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «26» сәуірдегі№ 11 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «26» сәуірге дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 934 енгізілген.

Алматы облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Б.Мұхтаров

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «26» сәуір

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00934

Настоящим удостоверяется что:

КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «26» апреля 2012 года № 11
Срок действия аттестата до 26 апреля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 934

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Алматинской области

г. Талдыкорган «26» апреля 2012 г.

№ 0016075

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 00399

Осы аттестат
КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ
сараптамалық жұмыстар және инжиниринггтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы **түрі бойынша конструкциялық бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.**

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «13» наурыздағы № 6 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «13» наурызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 399 енгізілген.

Алматы облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Б.Мұхтаров

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «13» наурыз

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00399

Настоящим удостоверяется что:
КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ
присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: конструктивная часть
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «13» марта 2012 года № 6
Срок действия аттестата до 13 марта 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 399

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Алматинской области

г. Талдыкорган «13» марта 2012 г.

№ 0016034

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
КТКИНА № 01740

Осы аттестат

КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сарапшысы түрі бойынша қала құрылысы мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «18» мамырдағы №14 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «18» мамырға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі
мемлекеттік органның тізіліміне № 1740 енгізілген

Алматы облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Алматинской области

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «18» мамыр

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01740

Настоящим удостоверяется что:

КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: градостроительство
Протокол заседания Аттестационной комиссии
«18» мая 2012 года № 14
Срок действия аттестата до «18» мая 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1740

Б.Мухтаров

г. Талдыкорган «18» мая 2012 г.

№ 0016179

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ҚАЗАҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫҚ СЕЙСМИКАҒА ТӨЗІМДІ ҚҰРЫЛЫС ПЕН СӘУЛЕТ ИНСТИТУТЫ» РМК

РГП «КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аттестаттық куәлік № 12-774/п

Аттестационное свидетельство

КИМ
АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

аттестаттық комиссияның шешімімен Қазақстан Республикасының жоғары сейсмикалық қауіпті аудандарында жобалау жұмыстарын жүргізу үшін аттестатталды

решением аттестационной комиссии аттестован для осуществления проектных работ в районах повышенной сейсмической опасности Республики Казахстан

Берілген күні / Дата выдачи: 11.05.2012

Қоса жарамды / Действительно по: 11.05.2015

Аттестаттық комиссия төрағасы
Председатель аттестационной комиссии _____ Алпысбаев М.

ТОО «Ж-Строй-Эксперт»

ПРИКАЗ № 42/п

г. Талдыкорган 02 августа 2012 года

1.О принятии на работу:

Принять на работу Омаркулова Шалкара Нургалиевича экспертом, согласно трудового соглашения за № 3 от 02.08.12г для проведения экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации, по специализации архитектура.

Основание. Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 03541 от 01 августа 2012 года.

Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт» Смагулов А.У.

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШИА № 03341

Осы аттестат

ОМАРКУЛОВ ШАЛКАР НУРГАЛИЕВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің сәулет, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша қала құрылысы мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «01» тамыздағы №30 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «01» тамызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізілімине № 3341 енгізілген.

Алматы облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директордың міндетін атқарушы

Исполняющий обязанности директора Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Алматинской области

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «01» тамыз

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 03341

Настоящим удостоверяется что

ОМАРКУЛОВУ ШАЛКАРУ НУРГАЛИЕВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: архитектура
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от 01» августа 2012 года № 30
Срок действия аттестата до «01» августа 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 3341

К.Айткулов

г. Талдыкорган «01» августа 2012 г.

0018807

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ҚАЗАҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫҚ СЕЙСМИКАҒА ТӨЗІМДІ ҚҰРЫЛЫС ПЕН СӘУЛЕТ ИНСТИТУТЫ» РМК

РГП «КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аттестаттық куәлік № 12-1564/п

Аттестационное свидетельство

ОМАРКУЛОВ ШАЛКАР НУРГАЛИЕВИЧ

аттестаттық комиссияның шешімімен Қазақстан Республикасының жоғары сейсмикалық қауіпті аудандарында жобалау жұмыстарын жүргізу үшін аттестатталды

решением аттестационной комиссии аттестован для осуществления проектных работ в районах повышенной сейсмической опасности Республики Казахстан

Берілген күні / Дата выдачи: 06.08.2012

Қоса жарамды / Действительно по: 06.08.2015

Аттестаттық комиссия төрағасы
Председатель аттестационной комиссии _____ Алпысбаев М.