Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Мәдениет ауылындағы А.Құнанбаев, Д.Тобаев көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша

25.04.2025 ж. № НурЕ-0045/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС "МКЗ ПРОЕКТ"

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Мәдениет ауылындағы А.Құнанбаев, Д.Тобаев көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Hyperion Expert» ЖШС берді.

«Hyperion Expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ НурЕ-0045/25 от 25.04.2025 г.

по рабочему проекту
«Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "МКЗ ПРОЕКТ"

город Алматы

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области» выдано ТОО «Hyperion Expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Hyperion Expert».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Мәдениет ауылындағы А.Құнанбаев, Д.Тобаев көшелерін жарықтандыру, Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области

Дополнительные сведения: НурЕ-0053-03, 10.04.2025, заявления 09.04.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=93bc0102-6030-41b1-8e1c-252bdc7ba1fa

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «МКЗ ПРОЕКТ», государственная лицензия №ГСЛ №23000530 от 09.01.2023 года, выданная Коммунальное государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Кызылординской области". Акимат Кызылординской области. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: НЕ-03/00072 от 09.04.2025

- Архитектурно-планировочное задание №2 от 03.02.2025 года, утвержденное руководителем отдела КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района»;
- Акт №0196469 (кадастровый номер 10-148-019-932) на право постоянного землепользования, площадью 0,50 га, изготовленный Жалагашским районным отделением Кызылординского филиала РГП «НПЦзем» от 28 августа 2015 года №0079;
- Акт №0196484 (кадастровый номер 10-148-019-936) на право постоянного землепользования, площадью 1,56 га, изготовленный Жалагашским районным отделением Кызылординского филиала РГП «НПЦзем» от 28 августа 2015 года №0082;
- Задание на проектирование, утвержденного Заказчиком на разработку проектно-сметной документации рабочего проекта «Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области»;
- Технический отчёт об инженерно- геодезических изысканиях, выполненный ТОО «МКЗ ПРОЕКТ» (государственная лицензия ГСЛ №23009069 от 17.04.2023 года) в 2024 году.

письма:

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- от КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» касательно о бюджетного финансирования и сроков начала строительства за №06-2/157 от 01.04.2025 года;
- Письмо-заявка от КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» и информация о заказчике за №06-2/157 от 01.04.2025 года;

техническое условие:
- Техническое условие №24 от 11.03.2025 г. на постоянного электроснабжение;

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

№МКЗ-32/03/11/25-ЭН Электроосвещение наружное;

№МКЗ-32/03/11/25-СД Сметная документация;

№МКЗ-32/03/11/25-ОПЗ Общая пояснительная записка;

№МКЗ-32/03/11/25-ПОС План организации строительства;

№МКЗ-32/03/11/25-ПП Паспорт проекта;

№МКЗ-32/03/11/25-РООС Раздел охрана окружающей среды;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.
В административном отношении проектируемое сооружение расположено в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области.
Природно-климатические условия района строительства:
Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, поданным согласно СП РК 2.04-01-2017.
Климатический район территории для строительства – IVГ.
Средняя температура наружного воздуха:
Наиболее холодной пятидневки - минус 23,44 0С (СП РК 2.04-01-2017).
Наиболее холодных суток - минус 27,1 0С (СП РК 2.04-01-2017).
Сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017).
Район по весу снегового покрова – I.
Район по базовой скорости ветра – III.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Электротехнические решения

В объем настоящего проекта входит разработка наружного электроосвещения по улиц А.Кунанбаева и Д. Тобаева в селе Мадинет, Жалагашского района Кызылординской области».

Система наружного освещения.

Система наружного освещения (ЭН) обеспечивает:

- Автоматическое и ручное включение/выключение. Ручное управление работой освещения с кнопки щита объекта;
- Равномерную освещенную полосу шириной 3-4 м;
- Изделия рассчитаны на круглосуточную работу в условиях открытого пространства и сохранять свои характеристики при температуре от -50С до +50С и относительной влажности воздуха до 95 %;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле прибора учета на стороне 0,4кВ существующего КТПН-10/0,4кВ.

Наружное освещение выполнена светильником ДКУ-LED-02-100W "Кобра".

Высота опора освещение с кронштейном составляет 11м.

Опоры освещение устанавливается вдоль автомобильной дороги. Установка опоры производится на железобетонный фундамент. Фундамент состоит из армированного бетона. Питание опор освещения выполнено воздушной линией. Марка провода СИП4 сечением 4х16мм². Прокладку провода разрешается начинать только при наличии согласованного проекта.

Для заземления опор освещения проектом предусмотрено повторное заземление на каждой опоре.

Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена круглая сталь ∅ 10мм, в качестве горизонтального контура сталь круглая ∅ 16мм в качестве вертикального элеткрода. Проектом предусмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 метра, который в свою очередь приваривается к горизонтальному контуру.

В случае если сопротивление заземления не соответствует требованиям ПУЭ, необходимо добавить вертикальные заземлители к опорам.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ.

Основные показатели по улицы А.Кунанбаева

Наружное электроосвещение	
Категория электроснабжения	III
Наружные сети, В	380/220
Потребная мощность объекта, кВт	1,45
Потребная расчетная ток, А	2,32
Коэффициент мощности, cos у	0,95
Опора освещение, шт	29
Протяженность линии, м	970

Основные показатели по улицы Д.Тобаева

Наружное электроосвещение	
Категория электроснабжения	III
Наружные сети, В	380/220
Потребная мощность объекта, кВт	3,85
Потребная расчетная ток, А	6,16
Коэффициент мощности, cos у	0,95
Опора освещение, шт	77
Протяженность линии, м	2550

6.3. Проект организации строительства

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геодезических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 3 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 4 человека.

Начало строительства запланировано на июль месяц 2025 г.

Нормы задела в строительстве на 2025 год - 100%;

6.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2025.2 от 08.02.2025г.)

Территориальный район – 11.6 (Кызылординская область, Жалагашский район)

Начало строительства – III квартал 2025 г.

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, Прил.А п.8.1 в размере – 7,2%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,6%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г., 2025г. - 12 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Hyperion Expert» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Электоосвещение наружное

1. В пояснительной записке и общих данных раздела ЭН дополнена информация.
2. Все технические решения по проектным работам электроснабжения согласованы с заказчиком.
3. Лист ЭН-2 оформлен согласно нормативных документов.
4. Схема размещения листов откорректирована и приведена в соответствие. Оформление чертежей выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101–97 СПДС.
5. На расчетной схеме заполнена технические данные.
6. Дополнен состав оборудования и материалов для ящика ЯУО. Оборудование и материалы приняты по Перечню строительных конструкций, изделий и строительных материалов (АГСК-3) с указанием наименований и кодов.
7. Внесены все проектные решения с учетом требований технических условий на электроснабжение. Пояснения к разделу «Электрическая часть» в общей пояснительной записке оформлены в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022.

Сметная документация

1. Смета откорректирована в редакции 2025.3, в соответствии с датой заключения договора с экспертной организации.
2. Представлена пояснительная записка к сметной документации.
3. В сводном сметном расчете исправлена стоимость экспертизы.

7.2. Оценка принятых решений

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен – 2025 года,в том числе:	млн. тенге	42,336	42,336
2	СМР		31,018	31,018
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		11,318	11,318
3	Продолжительность работ	мес	3	3

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Освещение улиц А.Кунанбаева и Д.Тобаева в селе Мадениет, Жалагашского района, Кызылординской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

В текущих и прогнозных ценах 2025 года – 42,336 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 31,018 млн.тенге;
- Прочие затраты – 11,318 млн.тенге;
Продолжительность работ – 3 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условиями договора №НурЕ-0053-03 от 10.04.2025 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Мәдениет ауылындағы А.Құнанбаев, Д.Тобаев көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

2025 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 42,336 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 31,018 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 11,318 млн.теңге;

Жұмыстың ұзақтығы: – 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 10.04.2025 жылғы №НурЕ-0053-03 шартының талаптарына сәйкес «Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.
3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.
4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.
5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Жарекеев Мұхтар Қалқабайұлы	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	№ KZ87VJE00067889 от 06.08.2021г.	Соответствует
2	Проект организации строительства	Жарекеев Мұхтар Қалқабайұлы	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	№ KZ87VJE00067889 от 06.08.2021г.	Соответствует
3	Электротехническая часть	Нұрмұхамед Нұрбол Бекболатұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№ KZ01VJE00066042 от 01.06.2021г.	Соответствует
4	Сметная документация	Муратбеков Нурболат Пирназарович	Сметная часть	№ KZ09VJE00073755 от 18.04.2022г.	Соответствует

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Жарекеев М.Қ. (Директор)

Жарекеев М.Қ. (Директор)

Муратбеков Н.П. (Эксперт)

Нұрмұхамед Н.Б. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	39a985b6-c14b-437c-abce-4a8574b5fb66
Номер и дата документа	НурЕ-0045/25 от 25.04.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ЖАРЕКЕЕВ МҰХТАР ҚАЛҚАБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyperion Expert" 2025.04.25 11:56:26 18233A3FD015B63FAFC69F86DBE57E3AD3375D4A МУРАТБЕКОВ НУРБОЛАТ ПИРНАЗАРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyperion Expert" 2025.04.25 11:58:59 421D059A62AB3ACC12FC2CAEFD49771CE0ADF2EB НҰРМҰХАМЕД НҰРБОЛ БЕКБОЛАТҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyperion Expert" 2025.04.25 12:01:43 682F7BAAC8D6C34D0EF5F476CF74CF313D20EC47 **Подписано:** ЖАРЕКЕЕВ МҰХТАР ҚАЛҚАБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyperion Expert" 2025.04.25 12:07:02 18233A3FD015B63FAFC69F86DBE57E3AD3375D4A

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»