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

«Алматы қаласы, Түрксіб ауданындағы, Осипенко көшесінің солтүстігінде қызмет көрсету объектілері бар тұрғын үйлерге сыртқы сумен жабдықтау желілерінің жобасын әзірлеу. Сыртқы су құбыры желілері. Құрылыстың 2 кезегі» жұмыс жобасы бойынша

14.08.2025 ж. № РЕХIII-0167/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алматы қаласы әкімдігінің күрделі құрылыс кәсіпорны" ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Проект Сервис" ЖК

город Шымкент

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы, Түрксіб ауданындағы, Осипенко көшесінің солтүстігінде қызмет көрсету объектілері бар тұрғын үйлерге сыртқы сумен жабдықтау желілерінің жобасын әзірлеу. Сыртқы су құбыры желілері. Құрылыстың 2 кезегі» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Project Expertise XIII» ЖШС берді.

«Project Expertise XIII» 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)

№ РЕХIII-0167/25 от 14.08.2025 г.

по рабочему проекту
«Разработка проекта наружных сетей водоснабжения к жилым домам с объектами обслуживания севернее улицы Осипенко, в Турксибском районе, города Алматы. Наружные сети водопровода. 2 очередь строительства»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Предприятие капитального строительства акимата города Алматы"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП "Проект Сервис"

город Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проекта наружных сетей водоснабжения к жилым домам с объектами обслуживания севернее улицы Осипенко, в Турксибском районе, города Алматы. Наружные сети водопровода. 2 очередь строительства» выдано ТОО «Project Expertise XIII».

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

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Разработка проекта наружных сетей водоснабжения к жилым домам с объектами обслуживания севернее улицы Осипенко, в Турксибском районе, города Алматы. Наружные сети водопровода. 2 очередь строительства»**. Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с электронным договором №РЕXIII-0175-01 от 29.07.2025 года.

1.1. Категория: IV Категория.

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности.

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=bb63c2af-0f06-4652-971a-fda1fb11f043

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Предприятие капитального строительства акимата города Алматы» (БИН: 080840017805).

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «Проект Сервис». Государственная лицензия ГСЛ № Ф-00087 от 08.12.2006 года, категория II, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и ЖКХ.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 19.08.2024 года;
- заключение экспертизы №РЕXIII-0174/24 от 07.10.2024 года, выданное ТОО «Project Expertise XIII»;
- архитектурно-планировочное задание, выданные КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», за №KZ23VUA01153480 от 11.06.2024 года;
- договор аренды земельного участка №3142 от 23.11.2023 года;
- постановление акимата №4/805-4491 от 14.10.2014 года;
- дефектный акт от 19.08.2024 года;
- письмо заявка заказчика №08–11/И-635 от 13.08.2024 года;
- письмо заказчика об источнике финансирования №08–11/И-635 от 13.08.2024 года;
- письмо заказчика о начале строительства №08–11/И-635 от 13.08.2024 года;
- согласование схемы трассы с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;
- топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Алматы Гео Изыскатель». Государтсвенная лицензия №16014346 от 14.09.2016 года, выданная КГУ «Управление госурственного архитектурно-строительного контроля города Алматы»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, ТОО «ADA DEVELOPMENT». Государтсвенная лицензия №19016416 от 05.08.2019 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы».

Технические условия:

- на водоснабжение, выданные ГКП на ПХВ «Алматы Су», за №3026 от 17.11.23 г.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Брошюра 1. 01/2024-ОПЗ. Общая пояснительная записка;

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

Том 1. Брошюра 2. 01/2024-ПП. Паспорт проекта;
Том 1. Брошюра 3. 01/2024-ПОС. Проект организации строительства;
Том 2. Альбом 1. 01/2024-НВ. Наружные сети водоснабжения;
Том 3. Книга 1. 01/2024-СМ. Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта является строительство наружных сетей водопровода.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Исследуемая площадка расположена севернее улицы Осипенко в Турксибском районе, города Алматы.

Природно-климатические условия района строительства

Температура воздуха наиболее холодных суток - (-23,4 ºС).
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - (-20,1 ºС).
Температура воздуха теплого периода - (28,2 ºС).
Средняя максимальная ºС воздуха наиболее теплого месяца года (июль) - 30,0 ºС.
Абсолютная минимальная температура воздуха - (-37,7 ºС).
Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода - 43,4 °С.
Продолжительность периода со средней суточной температурой <0 ºС - 105 суток.
Средняя температура этого периода - (-2,9 ºС).
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов:
- наиболее холодного месяца – 65%;
- наиболее теплого месяца – 36%.

Количество осадков:
- за ноябрь-март - 249 мм;
- за апрель-октябрь - 429 мм.

Преобладающее направление ветра:
- за декабрь-февраль - Ю;
- за июнь-август - Ю.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 2,0 м/с.
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,0 м/с.
Средняя скорость ветра за отопительный сезон - 0,8 м/с.
Ветровой район – II.
Давление ветра при базовой скорости ветра 25 м/с - 0,39 кПа.
Снеговой район – II.
Снеговая нагрузка - 1,20 кПа.
Толщина стенки гололеда - 10 мм.

Инженерно - геологические условия территории

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении исследуемая территория находится в пределах предгорной наклонной равнины. Рельеф полого-наклонный. Абсолютные отметки поверхности 677,60-685,48 м.

Геолого-литологическое строение

В геолого-литологическом строении трассы принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQ_{III}), представленные суглинками, перекрытыми с поверхности насыпными грунтами. Вскрытая мощность отложений 5,0 м. Характер подземных вод и их расположение в верхних горизонтах, имеющих главное значение для инженерного строительства, определяются геологическим строением и геоморфологией района. Подземные воды пресные. Минерализация их составляет 0,64-0,94 г/л.

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

Физико-механические свойства грунтов

До глубины 5,0 м выделено 3 инженерно-геологических элемента:

- ИГЭ-1. Насыпной грунт-асфальт, балласт, галька, мощностью 0,9 м;
- ИГЭ-2. Суглинок светло-коричневого цвета, полутвердой консистенции, просадочный. Мощность слоя 2,2 м;
- ИГЭ-3. Суглинок светло-коричневого цвета, тугопластичной консистенции, непросадочный, с маломощными (0,1-0,2 м) прослойками песка средней крупности и с включением гальки до 5-10%. Мощность слоя 1,8 м.

Засоление, агрессивные и коррозийные свойства грунтов

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов на бетоны по водонепроницаемости марки W4 к бетонам на портландцементе неагрессивная; к бетонам W_6 и W_8 неагрессивная, к сульфатостойким цементам - неагрессивная. По содержанию хлоридов степень агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении - неагрессивная, при периодическом смачивании - неагрессивная.

Сейсмичность

Сейсмичность района по данным СП РК 2.03-30-2017 - 9 баллов. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам - II. Согласно таблице 3.1 СП РК EN 1998-1:2004/2012 тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам - II.

6.2 Проектные решения

Проектные решения приняты согласно заключению (Положительное) экспертизы №РЕXIII-0174/24 от 07.10.2024 года, выданное ТОО «Project Expertise XIII», без изменений и дополнений.

6.2.1. Наружные сети водопровода

Общие данные

Данный раздел разработан на основании исходных данных (п.5.1) и правоустанавливающих документов:

- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Проектом предусмотрено:

- проектирование водопровода Д=250 мм по ул.Ержанова от ул.Тынышбаева до ул. Шолохово.
- замена существующего водопровода Д=200 мм в районе жилого дома ул. Ержанова 135 до существующего водопровода Д=200 мм в парке им. С.Сейфулина.

Основные показатели

Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход		
	м³/сут	м³/ч	л/с
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	54,48	9,08	3,38

Водоснабжение

Проектирование водопровода Д=250 мм по ул. Ержанова от ул.Тынышбаева до ул. Шолохова.

Трубопровод запроектирован из стальных электросварных труб Ø0273х8.0 по ГОСТ 10705-80 с изоляцией "весьма усиленная". На точках врезке запроектирована отсекающая запорная арматура.

Замена существующего водопровода Д=200 мм в районе жилого дома ул.Ержанова 135 до существующего водопровода Д=200 мм в парке им. С.Сейфулина.

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

Запроектирован новый трубопровод с учетом демонтажа существующего трубопровода, а также с переврезкой всех существующих врезок. Трубопровод запроектирован из стальных электросварных труб Ø219х6.0 по ГОСТ 10705-80 с изоляцией "весьма усиленная". На точках врезке запроектирована отсекающая запорная арматура.

Колодцы на сети монтируются из сборных железобетонных элементов согласно ППР 901-09-11.84 а.2, а.6.88, элементы колодцев изготавливаются из бетона на водостойком портландцементе марки не ниже W.

Для обеспечения гидроизоляции наружную поверхность стен колодцев обмазать горячим битумом в два слоя по холодной битумной грунтовке.

При монтаже колодцев предусматривается Н-образные соединительные элементы согласно ТПР 901-09-11.84 а.6.88. На сопряжении нижнего кольца и днища колодцев устанавливается обойма из монолитного бетона.

Работа по разработке, засыпке и приемке траншей при строительстве трубопроводов производить в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013, СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013.

6.3. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п.13 нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

При составлении смет использованы:

- порядок определения сметной стоимости строительства НДЦС РК 8.01-08-2022;
- затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2022;
- индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2023;
- общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;
- общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022;
- сборники единичных сметных цен на СМР НДЦС РК 8.04-03-2023;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2022;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов УСН РК 8.02-03-2023;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки СЦПГ РК 8.04-12-2023;

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

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023.

Экономические показатели

Таблица 2

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2024 год, в том числе:	80 745,852	тыс. тенге
- СМР	69 750,882	тыс. тенге
- оборудования	-	тыс. тенге
- прочие	10 994,971	тыс. тенге

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

6.4. Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СН РК и СП РК.

Начало строительства предусмотрено на октябрь 2024 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Project Expertise XIII» в рабочий проект: **«Разработка проекта наружных сетей водоснабжения к жилым домам с объектами обслуживания севернее улицы Осипенко, в Турксибском районе, города Алматы. Наружные сети водопровода. 2 очередь строительства»** внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Общие:</u>

1. Предоставлены правоустанавливающие документы;

<u>Наружные сети водопровода и канализации</u>

2. Альбом дополнен обложкой;
3. Заполнены угловые штампы;
4. Планы выполнены на топографической основе единого цвета;
5. Предоставлены технические условия на пересечения;
6. Планы дополнены таблицей условных обозначений.

<u>Сметная документация</u>

7. Откорректировано согласно замечаний по основным разделам;
8. Утверждена сметная документация у Заказчика.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен **II (нормальный) уровень ответственности**, не относящийся к технически сложным.

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт-заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
Показатели по сетям водоснабжения				
1	Протяженность наружных сетей водопровода	м	-	524,0
Показатели по сметной части				
2	Общая сводная сметная стоимость строительства, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	тыс. тенге	78 952,152 68 439,799 - 10 512,353	80 745,852 69 750,882 - 10 994,971
3	Продолжительность строительства	мес.	-	2

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, увеличение сметной стоимости строительства составило 1 793,7 тыс. тенге.

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

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Разработка проекта наружных сетей водоснабжения к жилым домам с объектами обслуживания севернее улицы Осипенко, в Турксибском районе, города Алматы». Наружные сети водопровода. 2 очередь строительства»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

Показатели по сетям водоснабжения и канализации		
1	Протяженность наружных сетей водопровода	524,0 м
Сметный раздел		
2	Общая сводная сметная стоимость строительства, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	80 745,852 тыс. тенге 69 750,882 тыс. тенге - 10 994,971 тыс. тенге
3	Продолжительность строительства	2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Алматы қаласы, Түрксіб ауданындағы Осипенко көшесінің солтүстігінде қызмет көрсету объектілері бар тұрғын үйлерге сыртқы сумен жабдықтау желілерінің жобасын әзірлеу. Сыртқы су құбыры желілері. Құрылыстың 2 кезегі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Сумен жабдықтау және кәріз желілері бойынша көрсеткіштер		
1	Сыртқы сумен жабдықтау желілерінің ұзындығы	524,0 м
Сметалық көрсеткіштері		
2	Құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде: - ҚМЖ - жабдық - басқалар	80 745,852 мың теңге 69 750,882 мың теңге - 10 994,971 мың теңге
3	Құрылыстың ұзақтығы	2 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Ведущий эксперт	Щеколдин Антон Александрович	Инженерные сети и системы	KZ35VJE00077458	Соответствует
2	Наружные сети водоснабжения и канализации	Щеколдин Антон Александрович	Инженерные сети и системы	KZ35VJE00077458	Соответствует
3	Сметный раздел	Черткова Елена Семеновна	Специальные разделы	KZ84VJE00055139	Соответствует

Әмзе Г.А. (Директор)

Черткова Е.С. (Эксперт)

Щеколдин А.А. (Эксперт)

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

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

Документ Id	210fd75d-a138-4950-b07d-4c06350186e2
Номер и дата документа	PEXIII-0167/25 от 14.08.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ЧЕРТКОВА ЕЛЕНА СЕМЕНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.08.14 02:57:41 13236CE71E64105C514E133D4D208DB9B7D58C59 ЩЕКОЛДИН АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.08.14 02:58:21 3ADC7A03E6D8350559E1C166B3E11E0FF5CF75CB **Подписано:** ӘМЗЕ ГҮЛЖАН АРЫСТАНҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.08.14 02:59:18 63166F3DFEE9804F41B428CA15C0E9138137918B

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»