«Атырау қаласы, Еркінқала ауылында 150 орындық музыка мектебінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу. Түзету»
жұмыс жобасы бойынша

11.09.2024 ж. № АСЭК-0013/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Атырау облысы Құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"A&K-Али Company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау қаласы, Еркінқала ауылында 150 орындық музыка мектебінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА» берді.

ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АСЭК-0013/24 от 11.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "A&K-Али Company"

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка» выдано ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Атырау қаласы, Еркінқала ауылында 150 орындық музыка мектебінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу. Түзету, Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка

Дополнительные сведения: АСЭК-0016-01, 12.08.2024, заявления 05.08.2024

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:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "A&K-Али Company"

3.1. Субподрядные организации:

ТОО «КазПрогресс-СтройСервис», г.Атырау (государственная лицензия № 19024272 от 20.12.2019 года, II категории, с приложением на 4 страницах, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ASEXP-03/00027 от 05.08.2024

Рабочий проект Атырау қаласы, Еркінқала ауылында 150 орындық музыка мектебінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу. Түзету, Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка.

Задание на проектирование утвержденное ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области".

Акт №2024-1760291 (кадастровый номер №04-066-061-7377) на право частной собственности на земельный участок изготовлен Отдел города Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области от 15.05.2024г.

Архитектурно-планировочное задание № KZ11VUA01170186 от 03.07.2024г.

Письмо-заявка №06-01-09-03-05/1568 от 01.08.2024г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы о реализации проекта и начале строительства;

Инженерно-геодезический отчет, выполненный ТОО «КазПрогресс-СтройСервис» и инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «КазПрогресс-СтройСервис».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Основания для разработки. Рабочий проект на «Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка» разработан на основании задания на проектирование, выданное ГУ "Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции".

Природно-климатические условия района строительства:

В региональном геоморфологическом аспекте исследованная территория приуроче-на к крупному инженерно-геологическому региону второго порядка-Прикаспийской впа-дине (Прикаспийской синеклизе), которая в плейстоцен-голоценовое время (Q1-Q4) яв-лялась ареной неоднкратных трансгрессий Каспия-бакинской, хазарской, хвалынской и новокаспийской, оставивших после себя мощные толщи морских осадков, которые и определили современный инженерно-геологический облик этой территории.

Площадка под проектируемое строительство располагается на правобережье реки Урал, в пределах новокаспийской аккумулятивной морской террасы, и представляет собой слабоволнистую равнину с колебанием абсолютных отметок поверхности от минус 25,23м.

Физико-механические свойства грунтов

На основании материалов полевой документации скважин при проведении буровых работ, ана-лиза пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабо-раторными методами в инженерно-геологическом разрезе участка в пределах глубин до 14,0 м выделено 5 (пять) инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

Ниже приводится описание физико-механических свойств грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам:

(ИГЭ – 1) Насыпной грунт. Вскрыт всеми скважинами и залегает от поверхности слоем мощностью 0,3 м.

(ИГЭ –2) Супесь желтовато-коричневая, твердая песчанистая, с включением обломков ракуши с пятнами ожелезнений с прослойками глины мощностью 2см. Мощность грунта -1,7-2,2м.

(ИГЭ-3) Глина серая, тугопластичная, с включением обломков ракуши с пятнами ожелезнений, с прослойками супеси мощностью 1см и в интервале 2,1-3,2м прослой илистой глины. Мощность грунта - 5,0-5,3м.

(ИГЭ–4) Глина пестроцветная, тугопластичная, с включением обломков ракуши с пятнами оже-лезнений, с прослойками супеси мощностью 3см. Мощность грунта – 2,2-6,8м.
Колебания частных и нормативных значений показателей физических свойств приведены в нижеследующей таблице.

(ИГЭ–5) Суглинок тугопластичный, тяжелый пылеватый, непросадочный, серый, с прослойками песка и супеси. Мощность грунта – 1,5-2,0м.

Коррозионные и агрессивные свойства грунтов

До глубины 2,0м химический анализ водной и солянокислой вытяжки грунтов показали, что сумма среднерастворимых (гипса) солей не превышает 5,0%, составляя 0,149-0,759%. Согласно ГОСТ 25100-2011 тб. Б.26 грунты относятся к незасоленным.

Сухой остаток легкорастворимых солей 0,599-1,399%. Согласно ГОСТ 25100-2011 тб. Б.25 степень засоленности – от слабой до средней.

Коррозионная активность грунтов в интервале 0,0-2,0м:

- к углеродистой стали - высокая (плотность катодного тока 1,15 - 1,30А/м2;
- к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая (содержание Cl- = 0.027-0.064 %);
- к свинцовым оболочкам кабелей – от низкой до средней (pH = 7,35 – 7,62).

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции:

- из портландцемента и шлакопортландцемента для W4 в пересчете сульфатов на SO4 2- 4180 - 9100мг/кг от средней до сильной агрессивности; W6, W8 - от слабо- до сильной агрессивности.

6.2. Исходные данные

Раздел Технологические решения по объекту "Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау, Атырауской области. Коректировка" разра-ботан на основании задания на проектирование и в соответствии с нормативными документа-ми, действующими на территории РК: СН РК 3.02-11-2011 "Общеобразовательные организа-ции" , СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения", «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», приказ МЗ РК №611 от 22.04.2023 года.

6.3. Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Тех. подполье	1-й этаж	2-й этаж	Количество	Количество
1	Площадь застройки	$м^2$	-	-	-		988,34
2	Строительный объем	$м^3$	2142,3	10230,6			12372,9
3	Общая площадь	$м^2$	866,07	835,79	840,66		2542,52
4	Полезная	$м^2$	-	775,43	790,66		1566,09

	площадь						
5	Расчетная площадь	$м^2$	-	671,26	652,92		1324,18

6.4. Отопление

Система отопления - однотрубная, с П-образными стояками, с нижней разводкой магистралей, с попутным движением теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные секционные радиаторы МС-90-500 по ГОСТ 31311-2005.

Теплоноситель - вода с параметрами: 95-70°С.

Трубопроводы приняты металлопластиковые по СТ РК 1893-2009 диаметрами: 16х2,0мм, 20х2,0мм; стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* диаметрами: 15х2,8мм, 20х2,8мм, 25х3,2мм, 32х3,2мм, 40х3,5мм; стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 диаметрами: 57х3,0мм, 76х3,0мм. Воздух из системы удаляется воздуховыпускными кранами типа СТД 7073 через приборы отопления. Магистральные трубопроводы прокладываются под потолком подвала, вдоль стен.

Монтаж системы вести согласно СП РК 4.01-102-2013.

6.5. Водоснабжение

Водопровод хоз.-питьевой воды В1.
Для обеспечения водой на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды запроектирована объединенная система холодного водоснабжения от наружных водопроводных сетей. В проектируемую котельную водопровод заводится от здания музыкальной школы в канале теплосети.

В случае пожара для поддержания необходимого напора воды в водопроводных сетях предусмот-рена насосная установка AKVA E 2 CM3-2 с двумя насосами (1-рабочий, 1-резервный насосы).

Расходы воды на противопожарные нужды -одна струя 2,5 л/сек. Пожарные краны устанавли-ваются на высоте 1,35 метров от уровня пола помещения и размещаются в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. В пожарных шкафах предусматривается размещение двух ручных огнету-шителей вместимостью по 10 литров каждый.

Трубопровод прокладывается открыто по стенам и под потолком подвала. Магистральный водопровод выполняется стальными водогазопроводными трубами Д80х4-20х2.8 мм согласно ГОСТ 3262-75*. Окраска стальных труб синтетической краской за два раза.

Трубы, прокладываемые в подвале, утепляются изоляцией K-Flex.

6.6. Противопожарные мероприятия

В помещениях, подлежащих оборудованию пожарной сигнализацией, устанавливаются тепловые максимальные извещатели ИП 101-1А-А1, а в коридорах, электрощитовой, раздевальных, гардеробе, холле, складе декораций,

библиотеке, складе электроаппаратуры, костюмерной и актовом зале - оптикоэлектронные дымовые датчики ИП212-63М. Все извещатели включаются в приемно-контрольный прибор "Гранит-16" емкостью 16 лучей. Задействовано 13 лучей. Прибор устанавливается в помещении охраны на высоте не ниже 1,5 м. На каждом этаже устанавливаются ручные пожарные извещатели ИП 535-8А. Проводка выполняется кабелем не распространяющим горение марки КСВВнг-2х0,5 скрыто в пластмассовых миниканалах различных размеров. Приемно-контрольный прибор "Гранит-16" предусматривает возможность передачи информации о возгорании на пульт централизованного наблюдения.
Для оповещения людей о пожаре в здании на каждом этаже устанавливаются светозвуковые оповещатели. На пути эвакуации устанавливаются светоуказатели направления движения, у выходов, устанавливаются светоуказатели "Выход".

6.7. Электроснабжение.

Для электроснабжения проектом предусматривается строительство ТП-10/0,4кВ-2х160кВА типа К-42. Проект РП-10кВ предусматривается разделом Р-29/2023-02-ЭМ. Проекты ТП-10/0,4кВ предусматриваются разделами Р-29/2023-02-ЭП, Р-29/2023-02-АС в которых предусмотрена привязка типового проекта 407-3-668.04 Распределительная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ типа К-42 с двумя трансформаторами мощностью 160 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электрощит".

Точка подключения согласно техническим условиям - РП-10кВ N44. Для подключения выполнить расширение РП-10кВ N44 на одну линейную ячейку с установкой ячейки типа К-8 МК с вакуумными выключателями ВВ TEL10-20/1000 У-2.

6.8. Защитные мероприятия.

Для обеспечения безопасности людей от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применены следующие меры защиты:

- основная система уравнивания потенциалов;
- дополнительная система уравнивания потенциалов;
- защитное заземление и зануление.

Основная система уравнивания потенциалов в электроустановках соединяет между собой:

- глухозаземленную нейтраль питающей линии;
- заземляющий проводник, присоединенный к заземляющему устройству электроустановки;
- заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю повторного заземления на вводе в здание;
- металлические трубы коммуникаций, входящих в здание;
- заземляющий проводник рабочего заземления.

6.9. Газоснабжение.

Точка подключения- существующий подземный газопровод ПЭ ∅110, среднего давления (0,3МПа).

Расход газа котла - 24,4м3/ч, входное давление - 0,0018-0,0036Мпа

Для снижения давления до 3,5 кПа запроектирован газорегуляторный пункт ГРПШ-32/6Б-Б-О с регулятором давления РДНК-32/6.

Максимальный расход газа при входном давлении -25м3/ч.

Рабочее давление на входе-0,3МПа.

Диапазон настройки - 2,5кПа

Опознавательные знаки следует располагать на расстоянии 1м от оси газопровода, справа по ходу газа на поворотах трассы.

7. Охрана окружающей среды.

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года No 400–VI ЗРК и отсутствием утвержденных органом в области охрана окружающей среды нормативно-правовых актов в области охрана окружающей среды, комплексная вневедомственная экспертиза не выдает экологическое заключение.

8. Сметная документация

- Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.
- Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2 квартала 2024 года.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.
- Сметная документация составлена с использованием ПК АВС-4 (редакция 2024.7) район 6.1 от 11.07.24г.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта, данный объект отнесен к II уровню ответственности (технически не сложный). Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями. Состав и комплектность предоставленных 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 проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Конструктивные решения отвечают требованиям нормативов в части надежности, устойчивости строительных конструкций. Технические решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

Основные технические показатели по рабочему проекту

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	$м^2$	988,34
2	Строительный объем	$м^3$	12372,9
3	Общая площадь	$м^2$	2542,52
4	Полезная площадь	$м^2$	1566,09
5	Расчетная площадь	$м^2$	1324,18

6	Продолжительность строительства	мес	7,5
7	Общая сметная Стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024г. в том числе СМР	тыс. тенге	1 366 929,925 941 113,721

10. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект «Разработка ПСД на строительство музыкальной школы на 150 мест в с. Еркинкала, г. Атырау. Корректировка», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими техническими показателями:

Общая площадь - 2542,52 м^2
Площадь застройки - 988,34 м^2
Строительный объем - 12372,9 м^3
Полезная площадь - 1566,09 м^2
Расчетная площадь - 1324,18 м^2
Продолжительность строительства - 7,5 мес.

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

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

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

5.Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа, по экологической оценке, деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Атырау қаласы, Еркінқала ауылында 150 орындық музыка мектебінің құрылысына ЖСҚ әзірлеу. Түзету» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, нормативтік құқықтық актілердің талаптарына және Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген және мынадай техникалық сипаттамалармен бекітуге ұсынылған мемлекеттік стандарттар:

Жалпы ауданы - 2542,52 м^2
Құрылыс алаңы - 988,34 м^2
Құрылыс көлемі - 12372,9 м^3
Пайдалы алаң - 1566,09 м^2
Есептік алаң - 1324,18 м^2
Продолжительность строительства - 7,5 мес.

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. Жұмыс жобасын келісуге беру және өндіруге беру кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігі тексерілуге жатады.

4. Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

5. Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жоспарланатын құрылыс объектісінің қызметіне экологиялық сараптаманы жүзеге асыратын уәкілетті органнан экологиялық рұқсаттар алуға, сондай-ақ құжаттардың қабылданғаны туралы сараптама ұйымын ресми хабардар етуге міндетті.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Суйеуов Асхат Казиевич		KZ34VJE00059240, KZ43VJE00057332	Соответствует
2	Сметный раздел	Малтиева Акмарал Бексұлтановна		KZ96VJE00066175	Соответствует
3	Переустройство электротехнических коммуникаций и сетей связи, освещение	Утепкалиев Айбар Ахметовичу		KZ20VJE00048143	Соответствует
4	Конструктивная часть	Қуанов Махамбет Оразғалиұлы		KZ18VJE00079801, KZ45VJE00079800	Соответствует
5	Градостроительное зонирование территории	Ахмулдин Аскар Сабитович		KZ49VJE00079922	Соответствует
6	Архитектурная часть	Суйеуов Асхат Казиевич		KZ34VJE00059240, KZ43VJE00057332	Соответствует

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

Багдатов Б.Р. (Директор (новый))

Суйеуов А.К. (Эксперт)

Ахмулдин А.С. (Эксперт)

Қуанов М.О. (Эксперт)

Утепкалиев А.А. (Эксперт)

Малтиева А.Б. (Эксперт)

Документ Id	7fb98b33-c4c3-4ad6-8a07-c52ad89f6b90
Номер и дата документа	АСЭК-0013/24 от 11.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СҮЙЕУОВ АСХАТ ҚАЗИҰЛЫ 2024.09.09 23:47:10 5C51FDB9C90E766353C5EF32C0B7300490D3D6FB АХМУЛДИН АСКАР САБИТОВИЧ 2024.09.09 23:48:12 77CE7CE5ADBA4D3EB3DC3108FD74D275F5CADBE6 ҚУАНОВ МАХАМБЕТ ОРАЗҒАЛИҰЛЫ 2024.09.09 23:48:59 135631B43E14F2385939111B5E430A8F3BAF7B0D УТЕПКАЛИЕВ АЙБАР АХМЕТОВИЧ 2024.09.09 23:49:37 1F49D6B2FA50EBF1065DF437494767EBDB325D52 МАЛТИЕВА АКМАРАЛ БЕКСУЛТАНОВНА 2024.09.10 17:04:52 195D61D6A2F78558184E26AA629E7C407EF1A917 **Подписано:** БАҒДАТОВ БИБАРЫС РАВИЛҰЛЫ 2024.09.11 01:09:42 3649AD10164AD4126388BD0E76D7A031025F4F88

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.