«"Атырау облысы, Махамбет ауданы, Сарайшық ауылында спорт алаңын салу" (Түзету)»
жұмыс жобасы бойынша

08.10.2024 ж. № OEXP-0123/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Махамбет аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПроектСтройИнжиниринг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Атырау облысы, Махамбет ауданы, Сарайшық ауылында спорт алаңын салу" (Түзету)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Орда Экспертиза» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ OEXP-0123/24 от 08.10.2024 г.

по рабочему проекту
««Строительство спортплощадки в селе Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области»(Корректировка)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг"

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство спортплощадки в селе Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области»(Корректировка)» выдано ТОО «Орда Экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Орда Экспертиза»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Атырау облысы, Махамбет ауданы, Сарайшық ауылында спорт алаңын салу" (Түзету), «Строительство спортплощадки в селе Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области»(Корректировка)

Дополнительные сведения: OEXP-0128-03, 05.09.2024, заявления 02.09.2024

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:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг" ГСЛ №17009033, I - категория, от 18.05.2017 г., выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области, г. Уральск

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ОЕ-03/00227 от 02.09.2024

1. Задание на проектирование утвержденный заказчиком от 2023 г.;
2. Акт на земельный участок кадастровый номер 04-065-010-1353 площадью-0,6396 га;
3. Приказ об утверждении земельно-кадастрового плана земельного участка №348 от 07.06.2024 г;
4. Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №24 от 15.06.2023 г;
5. Эскизный проект выполненный ТОО «ПроектСтройИнжиниринг» в 2023 г., согласованный ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»
6. Письмо об источнике финансирования №1103 от 15.08.2024 г;
7. Письмо о начале строительства №1104 от 15.08.2024 г;
8. Письмо заявка в экспертизу №1105 от 15.08.2024 г.;
9. Технические условия на электроснабжение №27-4010 от 14.06.2023 г., выданный АО «Атырау Жарык»;

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу
- Общая пояснительная записка и приложения (ОПЗиП);
- Паспорт проекта;
- Проект организации строительства (ПОС);

- Отчет об инженерно – геологических изысканиях, выполненные ТОО «КИЦ Атырау» в 2022 г;
- Отчет об инженерно – геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Nur-Stark» в 2024 г., Топографическая съемка М1:500

Рабочие чертежи
- Генеральный план (ГП);
- Наружное электроосвещение (ЭС);
- Сметная документация (СМ);
- Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования;
- Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Строительство спортплощадки в селе Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области» (Корректировка).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Местоположение объекта – участок расположен Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области.

Территория относится к IVГ климатическому району, и дорожноклиматической зоне – V, согласно схематической карте климатического районирования для строительства СП РК 2.04-01-2017*. Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, в повышении температуры в зимние месяцы и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью. Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается.

Согласно СП РК 2.03-30-2017*, Атыраускую область отнесли к участкам земной коры с возможным землетрясением 5 баллов по шкале MSK-64(K) ОСЗ-2475, 6 баллов по по шкале MSK-64(K) ОСЗ-22475.

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам на основании инженерно-геологических изысканий на участке согласно СП РК 2.03-30-2017* относится к II категории.

Нормативная глубина промерзания грунтов: - суглинок, глина – 0,99 м;
- супесь, песок мелкий и пылеватый – 1,21 м;
- песок гравелистый, крупный и средний – 1,30 м;
- крупнообломочные грунты – 1,47 м.

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Генеральный плана

Проект предусматривает строительство спортивной площадки.

При разработке генерального плана участка использована топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО "Nur-Stark" в 2024 году.

Характеристика инженерно-геологических условий площадки принята по материалам изысканий, произведенным в 2023 году ТОО «КИЦ».

В административном отношении участок изысканий расположен ауле Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области.

Разбивочный план участка выполнен согласно гос. акта.

Кадастровый номер 04-065-010-1353. Площадь земельного участка 6396 м2.

Целевое назначение участка: Для строительства игровой площадки.

На участке запроектировано футбольное поле, комбинированная площадка, детская площадка, спортивная площадка и автомобильная парковка.

Все здания, сооружения и площадки сообщаются между собой тротуарными дорожками. Запроектировано твердое покрытие в виде пешеходной зоны из брусчатки, рулонное покрытие площадок, искусственное травяное покрытие футбольного поля и асфальтобетонное покрытие парковки.

Свободная от застройки и твердых покрытий территория озеленяется в виде посадки деревьев, посева газонной травы.

Основные показатели по генеральному плану

Наименование территории	Ед. изм.	Кол-во
Площадь участка	га	0,6396
Площадь проездов, тротуаров и площадок	м 2	3636,47
Площадь озеленения	м 2	2759,53
Площадь застройки Футбольного поля	м 2	800,0
Площадь застройки Комбинированной площадки	м 2	540,0
Площадь застройки Детской площадки	м 2	450,0
Площадь застройки Спортивной площадки	м 2	450,0

Площадь застройки автомобильной парковки	м ^{2}	385,0

6.2.2. Наружное электроосвещение

Для освещения проектируемой площадки предусмотрено светильник светодиодный. Проектом предусмотрено металлические опоры высотой 9м, на которые с помощью кронштейнов устанавливаются светильник светодиодный мощностью 100 ВТ, уличный светильный столб 2,118 м. Лампа светодиодный мощностью 15 ВТ, обеспечивают нормируемую освещенность вдоль всей площадки.

Освещенность поля должна составлять: горизонтальная на уровне площадки - 50ЛК, вертикальная на уровне щитов со стороны баскетбольного кольца - 30ЛК. Управление освещением объекта осуществляется со щита, установленного на проектируемой опоре освещения площадки, точку подключения от существующего ВЛ-0,4КВ тп-35/10/6кВN32 кабелем марки АВббШб сечением жилы 3х10 мм^2, и кабелем ВББШВ 3х4мм^2 до опор освещения. Кабели проложены в траншеи на глубине 0.7м., и присыпаны первым слоем земли, уложена сигнальная лента, а так же составить акт на скрытые работы с предоставлением электромонтажной организации, строительной организации и представителем заказчика. Подключение светильников на опорах осуществляется с помощью разветвительных коробок, поставляемых комплектно с опорами.

Для защиты металлоконструкций от коррозии все элементы окрасить эмалью ПФ 115 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в один слой. Опоры устанавливаются в заранее подготовленный земляной котлован и бетонируются.

Заземление выполнить согласно ПУЭ РК главы 1.7, в качестве заземляющего проводника используется специальная жила кабелей "РЕ". Щит на опоре подлежит заземлению. Величина сопротивления заземляющего устройства определена требованиями ПУЭ РК и не должна превышать 4 ом, в противном случае, контур необходимо довести до нормы путем дополнительной установки электродов.

Основные показатели

Наименование	Ед.изм	Показатели
Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
Категория электроснабжения		III
Расчетная мощность	кВт	0,58
Установленная мощность	кВт	0,754
Расчетный ток	А	2,835
Cos ф		0,93
Протяженность трассы КЛ-0,4кВ	м	81,0
Протяженность трассы ВЛ-0,4кВ (освещение)	м	195,0

Мероприятия по технике безопасности и охране труда

На период производства строительно-монтажных работ необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие въезд и выезд посторонних лиц и механизмов на территорию строительства.

С учетом условий проведения работ должны выполняться следующие мероприятия:

- к управлению спец. машинами допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления и работы на соответствующие машины;

- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты;
- для обеспечения оптимальных условий работающих, необходимо предусмотреть временное помещение для хозяйственно-бытовых целей и употребление воды, отвечающей требованиям ВОЗ и пункт первой медицинской помощи.

6.3 Организация строительства

Строительство осуществляется в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком в соответствии с утвержденными планами и графиками работ;

комплектная поставка материальных ресурсов из расчета, предусмотренными календарными планами и графиками работ;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиям применительно к местным условиям;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства составляет 4,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	0,6396	0,6396
2	Площадь проездов, тротуаров и площадок	м ^{2}	3636,47	3636,47
3	Площадь озеленения	м ^{2}	2759,53	2759,53
4	Площадь застройки Футбольного поля	м ^{2}	800,0	800,0
5	Площадь застройки Комбинированной площадки	м ^{2}	540,0	540,0
6	Площадь застройки Детской площадки	м ^{2}	450,0	450,0
7	Площадь застройки Спортивной площадки	м ^{2}	450,0	450,0
8	Площадь застройки автомобильной парковки	м ^{2}	385,0	385,0

9	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	 157,273 132,242 0,000 25,131	 112,871 93,058 0,171 19,642
10	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство спортплощадки в селе Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области» (Корректировка)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	га	0,6396
Площадь проездов, тротуаров и площадок	м ^{2}	3636,47
Площадь озеленения	м ^{2}	2759,53
Площадь застройки Футбольного поля	м ^{2}	800,0
Площадь застройки Комбинированной площадки	м ^{2}	540,0
Площадь застройки Детской площадки	м ^{2}	450,0
Площадь застройки Спортивной площадки	м ^{2}	450,0
Площадь застройки автомобильной парковки	м ^{2}	385,0
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 г.г.		
всего		112,871
в том числе: СМР	млн.	93,058
оборудование	тенге	0,171
прочие затраты		19,642
Нормативная продолжительность строительства	мес.	4

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

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

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" в соответствии с условиями договора №OEXP-0128-03 от 05.09.2024 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы, Махамбет ауданы, Сарайшық ауылында спорт алаңын салу" (Түзету)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Участке аланы	га	0,6396
Жүретін жолдардың, тротуарлардың және платформалардың ауданы	м^2	3636,47
Жасыл аймақ	м^2	2759,53
Футбол алаңының құрылыс алаңы	м^2	800,0
Біріктірілген сайттың құрылыс алаңы	м^2	540,0
Балалар ойын алаңының құрылыс алаңы	м^2	450,0
Спорт алаңының құрылыс алаңы	м^2	450,0
Автотұрақ алаңы	м^2	385,0
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы және болжамды бағаларда 2024-2025 жж.		
барлығы		112,871
оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары	млн.	93,058
жабдық	тенге	0,171
басқа да шығындар		19,642
Стандартты құрылыс ұзақтығы	ай	4

8.2. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алукезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын,материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді және бастапқы мәліметтерді тапсырыс беруші бекіткен материалдарды жобалау үшін дұрыстығын «Махамбет аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі мен кепілдік берілген шарттың талаптарына сәйкес 05.09.2024 ж., №OEXP-0128-03.

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	Паспорт проекта	Жаксылыков Жаслан Исатаевич		№KZ47VJE00050567	Соответствует
2	Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования	Мерекеев Бекжан Умирханович		№KZ47VJE00050567	Соответствует
3	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования	Мерекеев Бекжан Умирханович		№KZ47VJE00050567	Соответствует
4	Общая пояснительная записка	Жаксылыков Жаслан Исатаевич		№KZ47VJE00050567	Соответствует
5	Сметная документация	Мерекеев Бекжан Умирханович		№KZ47VJE00050567	Соответствует
6	Наружное освещение	Баетов Канат Анисович		№KZ52VJE00064736	Соответствует
7	Генеральный план	Жаксылыков Жаслан Исатаевич		№KZ47VJE00050567	Соответствует
8	Ведущий эксперт	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
9	Санитарно-эпидемиологический раздел	Новокрещенова Татьяна Михайловна		KZ67VJE00068928	Соответствует

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

Жаксылыков Ж.И. (Директор)

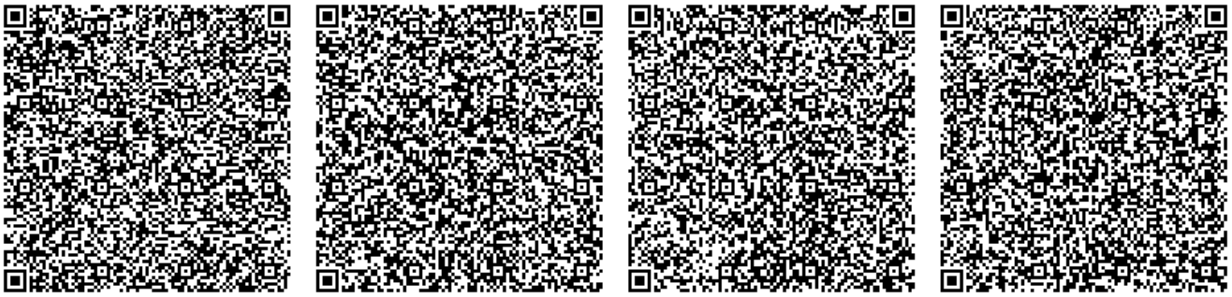
Тарасулы А. (Эксперт)

Баетов К.А. (Эксперт)

Мерекеев Б.У. (Эксперт)

Новокрещенова Т.М. (Эксперт)

Жаксылыков Ж.И. (Директор)



Документ Id	64306aee-fc6c-4885-b09b-771fee8ae622
Номер и дата документа	OEXP-0123/24 от 08.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ТАРАСҰЛЫ АҢСАР Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Экспертиза" 2024.10.08 15:27:27 373A5581C8BDF132ABB64C5823AB56938184ABCF БАЕТОВ КАНАТ АНИСОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Экспертиза" 2024.10.08 15:29:17 357C761F9E88A765DA5FF1971E39712BB25118E2 МЕРЕКЕЕВ БЕКЖАН УМИРХАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Экспертиза" 2024.10.08 15:30:04 4604691698ECAACA58340C179F8B7CDC4E515842 НОВОКРЕЩЕНОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "ExpertiseCom" 2024.10.08 15:30:18 333A74DF1842803409246333F9E64189869EECDF ЖАКСЫЛЫКОВ ЖАСЛАН ИСАТАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Экспертиза" 2024.10.08 15:30:53 3FF7846D931EB5E911EFC0B30BD45B28C737E562 **Подписано:** ЖАКСЫЛЫКОВ ЖАСЛАН ИСАТАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Орда Экспертиза" 2024.10.08 15:31:46 3FF7846D931EB5E911EFC0B30BD45B28C737E562

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.