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

«Баянауыл ауылында ескерткіш орнатуымен постамент құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

20.05.2025 ж. № NORZ-0020/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Exclusive Project Expert" ЖШС

город Павлодар

АЛҒЫ СӨЗ

«Баянауыл ауылында ескерткіш орнатуымен постамент құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Normal Z» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

«Normal Z» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 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)

№ NORZ-0020/25 от 20.05.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики Баянаульского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Exclusive Project Expert"

город Павлодар

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «Normal Z».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «Normal Z».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул» разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № NORZ-0022-03 от 30 апреля 2025 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Exclusive Project Expert», государственная лицензия КСЛ №II-01450 от 19 января 2022 года (II категория), выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан», город Павлодар.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «A&G Engineering», государственная лицензия №14007833 от 30 мая 2014 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 февраля 2024 года на разработку рабочего проекта «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул», утвержденное ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Баянаульского сельского округа Баянаульского района» №1-04/148 от 01 октября 2024 года;

договор об аренде земельного участка №237 от 02 октября 2024 года;

земельно-кадастровый план земельного участка №2024-2762623 от 01 октября 2024 года (кадастровый номер 14-205-066-439), выданный отделом Баянаульского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ17VUA01265332 от 31 октября 2024 года, выданное ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района»;

топографическая съемка;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в 2024 году;

письмо АО «Аэропорт Павлодар» №3Т-2024-05713056 от 05 ноября 2024 года;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ95VUA01417576 от 19 февраля 2025 года, выданное ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района».

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-31-2024-03092 от 06 декабря 2024 года на электроснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1. Генеральный план. Архитектурно-строительные решения.

Наружное освещение.

Том 3. Сметы.

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

Том 4. Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: сел Баянаул, Баянаульский район, Павлодарская область.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В пределах изученной глубины 5,0 м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений:

- современные отложения;
- отложения палеозойского возраста.

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описания которых приведено ниже.

ИГЭ-1 0,0 - 0,2 м Почвенно-растительный слой: суглинок гумусированный.

ИГЭ-2 0,2-5,0м Гранит серовато-розовый, среднезернистый, слабовыветрелый, средней прочности.

Грунты обладают средней коррозионной активностью по отношению к стали, к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектом предусмотрено установка постамента под памятник на выделенном участке благоустройство, а именно:

- устройство площадки перед памятником с укладкой брусчатки;
- установка малых архитектурных форм (скамейки и урны);
- устройство асфальтового покрытия парковки и проезда к памятнику.

Покрытие брусчатки принято по щебеночному основанию с песчаной прослойкой.

Озеленение территории предусмотрено посевом газона.

Вертикальная планировка сделана с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка.

Сток поверхностных вод от постамента с проездов и площадок осуществляется на озеленяемые участки. Часть территории остается на естественном рельефе.

Система высот - Балтийская. Система координат - условная.

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

Баланс территории

Площадь участка – 0,1650 га
Площадь застройки – 52,0 м^2
Площадь покрытия – 842,0 м^2
Площадь озеленения – 756,0 м^2

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Постамент под памятник Олжабай батыру и Жасыбай батыру выполнен прямоугольной форме с размерами в плане 5,0 х 5,0 м и высотой 4,0 м. Постамент облицован гранитными плитами.

Технико-экономические показатели

Строительный объем	100,0 м^3
Площадь застройки	52,0 м^2

6.2.3 Конструктивные решения

Объект III (пониженного) уровня ответственности.

Конструктивная схема здания (проектируемая) с несущими продольными кирпичными стенами. Пространственная жесткость обеспечивается в поперечном направлении плитами покрытия, а в продольном направлении - несущими кирпичными стенами.

Конструкции постамента приняты согласно конструктивного задания на проектирование, утвержденное заказчиком, а именно:

Постамент запроектирован монолитным из бетона В20. Внутри постамента установлена труба диаметром 276 мм для установки скульптуры.

Фундамент под постамент предусмотрен из монолитного ростверка из бетона В20 и буронабивных свай из бетона В20. Под ростверком предусмотрена бетонная подготовка.

Проектные решения обеспечивают прочность, устойчивость каркаса и несущих конструкций здания и сооружения, нормативную огнезащиту конструкций.

Антикоррозионные мероприятия

Защиту строительных конструкций от коррозии производить в соответствие с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Для изготовления деревянных конструкций крыши применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86*Е с размерами по ГОСТ 24454-80*. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции". Узлы и детали крыши см. сер. 2.160-9, вып. 1 "Узлы деревянных крыш".

Металлические конструкции окрашиваются двумя слоями эмали П 115 ГОСТ 6465-76* по одному слою грунтовки Г 20 ГОСТ 25129-82.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Данным проектом предусмотрено система наружного освещения на территории школы на основании Задания на проектирование, а также в соответствии с ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации".

Напряжение сети 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

Источник электроснабжения ПС "Баянаул" 110/35/10кВ яч. 10кВ №4

Точкой подключения является существующая опора ВЛ-0,4 кВ.

Проектом предусмотрено строительство ВЛИ-0,4кВ от точки подключения с использованием провода типа СИП2 сечением 4*16мм², подвешенный на железобетонных опорах. Опоры спроектированы на базе железобетонных стойках СВ95-2а.

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

Сеть наружного освещения выполнена кабельной линией. Кабель использован марки АВБбШв-0,66кВ сечением 3х4 мм², проложенный в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

Управление освещением осуществляется от проектируемого ящика марки ЯУО 9610-3074 (в комплекте с фотореле и прибором учета).

Учет электроэнергии предусмотрен в ящике освещения.

Опоры освещения приняты торшерные высотой 3м, с установкой на них торшерных светильников мощностью 30Вт.

Освещение памятника выполнено двумя прожекторами мощностью 45 Вт.

Защитное заземление выполнено путем соединения PE проводником питающего кабеля от ящика управления освещения.

Прокладку кабелей выполнить согласно серии А5-92.

Заземление

Контур заземления ящика управления освещением выполнен из стальной полосы 40х4мм присоединенной к заземляющему устройству, состоящему из горизонтального электрода (ст. полоса на отм. -0,800) и присоединенных к нему вертикальных электродов (сталь круглая диаметром 16 мм, длинной 3м).

Заземление железобетонных опор выполнено с использованием вертикальных электродов (сталь круглая 16 мм, длинной 5,2м).

Сопротивление заземляющего устройства с сети 380В должно быть не более 4 Ом. После монтажа контуров заземления произвести замеры сопротивления растеканию тока и, в случае превышения величины сопротивления, вбить дополнительные электроды.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Кужат «Сарапталмалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

Реализация рабочего проекта планируется в июне 2025 года, согласно письму заказчика №2-05/58 от 05 декабря 2024 года.

6.6 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 Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA» (версия 2025.2.2 от 27 февраля 2025 года) по выпуску сметной документации в ценах 2025 года.

При составлении смет использовано:

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 сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2022.

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 (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

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 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Архитектурно-строительная часть</u>

1. Откорректированы климатические характеристики района согласно СН РК 2.04-01-2017.
2. Снеговая и ветровая нагрузки приняты согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017. Указан уровень ответственности.
3. Лист 6. Откорректирована марка арматуры в спецификации поз.4 см. на чертежи.

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

Сметный раздел

4. Сметная документация откорректирована по окончательным спецификациям.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект III (пониженного) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	$м^2$	52,0	52,0
2	Строительный объем	$м^3$	100	100
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 445,524 373,119 9,209 63,196	 445,524 373,119 9,209 63,196
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024 г. (ПИР)	 млн.тенге	 3,000	 3,000
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 442,524 373,119 9,209 60,196	 442,524 373,119 9,209 60,196
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство постамента с установкой памятника в селе Баянаул» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь застройки - 52,0 $м^2$

Строительный объем - 100 $м^3$

Общая сметная стоимость строительства

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

в текущих ценах 2024-2025 гг.,	- 445,524 млн.тенге
в том числе СМР	- 373,119 млн.тенге
оборудование	- 9,209 млн.тенге
прочие затраты	- 63,196 млн.тенге
Продолжительность строительства	- 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» в соответствии с условиями договора от 30 апреля 2025 года №NORZ-0022-03.

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

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Баянауыл ауылында ескерткіш орнатуымен постамент құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыс ауданы	- 52,0 м^2
Құрылыс көлемі	- 100 м^3
2024-2025 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде	
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 445,524 млн.теңге
жабдықтар	– 373,119 млн.теңге
басқа шығындар	– 9,209 млн.теңге
	– 63,196 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2025 жылғы 30 сәуірдегі № NORZ-0022-03 шарттың тәртібіне сәйкес «Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=a045079a-fa52-4bfa-adb4-55e953657540

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	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Сұлтан Сұлтанбек Мұхтарұлы		KZ37VJE00063454	Соответствует
2	Генеральный план	Аманбай Кәмила Серікқызы		KZ62VJE00072122	Соответствует
3	Электротехническая часть	Құсайын Нұрбек Әділұлы		KZ61VJE00031594	Соответствует
4	Сметная документация	Мукушев Серик Кайрексанович		KZ85VJE00062493	Соответствует
5	Архитектурно-строительная часть	Мукушев Серик Кайрексанович		KZ31VJE00062495	Соответствует
6	Проект организации строительства	Мукушев Серик Кайрексанович		KZ85VJE00062493	Соответствует

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

Иманкулов Е.З. (Директор)

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

Сұлтан С.М. (Эксперт)

Аманбай К.С. (Эксперт)

Құсайын Н.Ә. (Эксперт)

Мукушев С.К. (Эксперт (Конструктивная часть))

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

Документ «Сарапталмалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен алынды Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	c762efbc-0f34-4fa3-9702-c364b7b00556
Номер и дата документа	NORZ-0020/25 от 20.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СУЛТАНОВ СУЛТАНБЕК МУХТАРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Normal Z" 2025.05.20 16:38:42 5FEC3F3D3C182A1C5B8FFD430846C471F6DFCC80 АМАНБАЕВА КАМИЛА СЕРИКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Normal Z" 2025.05.20 16:39:35 1656F3F7E15AAAC3C7F25329D88C63DEA2CD0CA9 КУСАИНОВ НУРБЕК АДИЛУЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Normal Z" 2025.05.20 16:42:54 12E93B2DBDE1B6D1161F02FE6742E783FD05C625 МУКУШЕВ СЕРИК КАЙРЕКСАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Normal Z" 2025.05.20 16:45:25 4D98F446CD620F10EFCD4E275E1D880E3B066296 **Подписано:** ИМАНКУЛОВ ЕРКЕБУЛАН ЗАМАНБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Normal Z" 2025.05.20 16:47:31 7F1DED12D946F77E07894DB7B9A9FDBC24A514E7

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»