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

«Шымкент қаласында жылу пунктімен «Оңтүстік» индустриялық аймағы үшін бу құбырын салу (Сметалық құжаттаманы түзету)» жұмыс жобасы бойынша

08.09.2025 ж. № PEXIII-0180/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шымкент қаласының энергетика және инфрақұрылымды дамыту басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Әсем Жоба Құрылыс» ЖШС

Шымкент қаласы

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

АЛҒЫ СӨЗ

«Шымкент қаласында жылу пунктімен «Оңтүстік» индустриялық аймағы үшін бу құбырын салу (Сметалық құжаттаманы түзету)» 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ РЕХIII-0180/25 от 08.09.2025 г.

по рабочему проекту:
«Строительство паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом в городе Шымкент (Корректировка сметной документации)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Әсем Жоба Құрылыс»

город Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту: «Строительство паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом в городе Шымкент (Корректировка сметной документации)» 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 **«Строительство паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом в городе Шымкент (Корректировка сметной документации)».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с электронным договором № РЕХIII-0187-03 от 12.08.2025 года.

1.1. Категория: IV Категория.

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности.

1.3. Уровень ответственности: Корректировка смет (15 рабочих дней).

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=4a4309c3-38e3-4c01-80d5-a413ce042a70

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент» (БИН: 130940007709).

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Әсем Жоба Құрылыс». Государственная лицензия №22000334 от 13.01.2022 года, категория I, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Городские и Республиканские бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на корректировку сметной документации, утвержденное заказчиком от 01.08.2025 года;
- архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Шымкент», за KZ59VUA00812362 от 27.12.2022 года;
- градостроительное заключение, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Шымкент»;
- земельный проект, выданный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Шымкент»;
- постановление акима города Шымкент №2298 от 07.11.2022 года;
- постановление акима города Шымкент №206 от 10.02.2023 года;
- договор временного безвозмездного землепользования №00311364 от 28.06.2023 года;
- заключение (положительное) экспертизы №РЕХIII-0356/23 от 17.11.2023 года, выданное ТОО «Project Expertise XIII»;
- письмо заявка на прохождение экспертизы №12-05-03/1599 от 03.07.2025 года;
- письмо об источнике финансирования №12-05-03/1584 от 03.07.2025 года;
- письмо заказчика о начале строительства №12-05-03/1603 от 04.07.2025 года;
- топографическая съемка, выполненная ТОО «Қайрат-Дәулет», в масштабе 1:500, в июне 2022 года. Государственная лицензия №13012518 от 06.08.2013 года, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ МРР РК;
- отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Шымкентгеология» в августе 2022 года. Государственная лицензия №17009920 от

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

01.06.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области».

Технические условия:

- на пароснабжение, выданное АО «3-Энергоорталық», за №3 от 30.05.2023 года;
- на электроснабжение, выданное АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями», за №11-22-19/201 от 21.02.2023 года;
- на пересечение сетей водоснабжения, выданное ГКП «Управление водопровода и канализации» акимата города Шымкент, за №973-1 от 11.07.2022 года;
- на пересечение железной дороги, выданное филиалом АО «Национальная компания Қазақстан темір жолы» Шымкентское отделение магистральной сети, за №259 от 22.09.2022 года;
- на пересечение железной дороги, выданные АО «Национальная компания Қазақстан темір жолы» Шымкентская дистанция электроснабжения, за №602 от 30.09.2022 года;
- на пересечение железной дороги, выданное АО «Национальная компания Қазақстан темір жолы» Шымкентская дистанция сигнализации и связи, за №226 от 26.09.2022 года.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Брошюра 1. Общая пояснительная записка;
Том 1. Брошюра 2. Энергетический паспорт;
Том 1. Брошюра 3. Паспорт проекта;
Том 1. Брошюра 4. Проект организации строительства;
Том 2. Альбом 1. Генеральный план;
Том 2. Альбом 2. Наружные сети паропровода;
Том 2. Альбом 3. Архитектурно-строительная часть. Опора и фермы;
Том 2. Альбом 4. Архитектурно-строительная часть. Центр тепловых пунктов;
Том 2. Альбом 5. Наружные сети связи;
Том 3. Книга 1. Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом является: восстановление бесперебойной и эффективной работы подачи пара объектам, расположенным в юго-восточной части города Шымкент, на правом берегу реки Сайрам-су и в промышленном районе на значительном расстоянии от зоны жилой застройки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Проектируемая трасса расположена в юго-восточной части города Шымкент.

Природно-климатические условия района строительства:

Пункт Шымкент.
Климатический подрайон IV-Г.
Температура воздуха °С: - абсолютно максимальная - (+44,2);
- абсолютно минимальная - (-30,3).
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,5:
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):
- суток - обеспеченностью 0,98 °С (-25,2), а обеспеченностью 0,92 - 92 °С (-16,9);
- пятидневки - обеспеченностью 0,98 °С (-17,8), а обеспеченностью 0,92 °С (-14,3);
- периода °С- (-4,5).
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С 9,7.
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС 14,3.
Средняя годовая температура воздуха, °С 12,6.

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

Количество осадков за ноябрь-март - 377 мм.
Количество осадков за апрель-октябрь - 210 мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 6,0 м/сек.
Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное).
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,3 м/сек.
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинков и глин - 0,66;
Гравийно-галечниковый грунт - 0,83.
Глубина проникновения °С в грунт/м: - для суглинков и глин - 0,77;
- гравийно-галечниковый грунт - 0,91.
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму - 22,4 см:
- максимально из наибольших декадных 62,0 см,
- максимальная суточная за зиму на последний день декады 59,0 см,
- продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 66,0 дней.
Среднее число дней с пыльной бурей 3,9 дней, метелью 3,0 дня, грозой - 12 дней.
Район по средней скорости ветра за зимний период - I.
Район территории по давлению ветра - I.
Нормативное значение ветрового давления кПа - 0,25
Нормативное значение снегового покрова, см - 62.

Инженерно-геологические условия

Геоморфология и рельеф

В пределах изучаемой территорий развит денудационно-аккумулятивный рельеф средне четвертичного возраста, который образовался в результате аккумуляции обломочного и глинистого материала.

Поверхность изучаемой территорий представляют увалистую равнину, т.е. первую и вторую надпойменную террасу, и аллювиальную равнину р. Бадам.

Высотные отметки проектируемой трассы колеблется в пределах от 586,48 до 609,12 и имеет значительный уклон в сторону реки Бадам.

Гидрография

Проектируемая трасса пересекает реку Бадам. Река Бадам свое начало берет в Угамских горах на высоте 3000 м. Среднегодовой сток р.Бадам-4,71 м³/сек. Для проектируемой «линии электроснабжения» река Бадам является естественной дреной.

Гидрогеологические условия

Водонасосный горизонт четвертичных отложений на изучаемой территории, распространен повсеместно.

Водовмещающие породы-гравийно-галечники. Мощность обводненной толщи до 18,0 м. Водоносный горизонт безнапорный, глубина залегания уровня колеблется в зависимости от рельефа от 10,0 до 20,0 м.

По величине минерализация грунтов воды слабосолоноватые, сухой остаток в пределах 1,1-2,0 г/л. Химический состав однороден сульфатно-магниевый.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет фильтрации поверхностного стока, частично за счет атмосферных осадков.

В связи, преобладающей глубинной залегания грунтовых вод 10,0 и более метров, определение агрессивности грунтовых вод на бетон и к арматуре железобетонных конструкции - не приводится.

Засоленность и коррозионная активность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, до глубины 3,0 м, по содержанию легко и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100- 96, грунты трассы не засолены. Величина сухого остатка колеблется в пределах 0,120-0,210%.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на портландцементе, щлокопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфатостойких центах по ГОСТ 22266 - не агрессивные. Нормативное содержание 25 мг/кг.

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

По нормативному содержанию сульфатов 500,0 мг/кг в пересчете на ионы SO- 4 грунты трассы на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 неагрессивные.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки на арматуру железобетонных конструкции - неагрессивные. Нормативное содержание 25,0 мг/кг.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и просадочным свойствам в пределах трассы, до глубины 3,0-6,0 м выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- первый ИГЭ - суглинок, светло-коричневый, твердой консистенции, просадочный, вскрытой мощностью 3,0 и более метров;
- второй ИГЭ - суглинок, коричневый, с включением гравия до 25 %, твердой консистенции, непросадочный, 2,3-3,9 м;
- третий ИГЭ - гравийно-галечниковый грунт с суглинистым заполнителем, вскрытой мощностью 0,7-3,0 и более метров.

Насыпной грунт, нами как ИГЭ не рассматривается.

Сейсмичность

Согласно таблицы 6.2 СП РК 2.03-30-2017, уточнённая сейсмическая опасность участка строительства при II типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам в баллах по картам ОСЗ-2 475 равна 7-ми баллам, а при ОСЗ-22475 - 8-ми баллам. (суглинок - e < 0,9).

Расчётное горизонтальное ускорение agv (в долях g) для нашего участка в соответствии приложения «Е» СП РК 2.03-30-2017 равно 0,2 а значение расчётного вертикального ускорения agv, согласно п.7.7 СП РК 2.03-30-2017 будет равно 0,16.

6.2. Проектные решения

Проектные решения приняты согласно заключению (положительное) экспертизы №PEXIII-0356/23 от 17.11.2023 года, выданное ТОО «Project Expertise XIII» без изменений и дополнений проектных решений.

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 8.01-08-2024;
- затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2024;
- индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024;
- общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024;
- общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования;
- сборники единичных сметных цен на СМР НДЦС РК 8.04-03-2024;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2024;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов УСН РК 8.02-03-2024;

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

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2024.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством РК на период, соответствующий периоду строительства.

Экономические показатели

Таблица 1

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозируемых ценах на 2025-2026 гг., в том числе:	1 901 900,540	тыс. тенге
- СМР	1 602 716,757	тыс. тенге
- оборудования	6 661,941	тыс. тенге
- прочие	292 521,842	тыс. тенге

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 12 месяцев.

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

Начало строительства предусмотрено на сентябрь 2025 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: **«Строительство паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом в городе Шымкент (Корректировка сметной документации)»** внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1. Предоставлена утвержденная заказчиком сметная документация;
2. Предоставлена сметная документация в полном объеме и формате согласно п.4 и п.15 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ с пересчетом на текущие цены по замечаниям экспертов по разделам согласно п.7.1.4 - 7.2, п.8.5 НДЦС РК 8.01-08-2022;
3. После пересчета по замечаниям экспертов сметная документация представлена в формате KENML по всем локальным сметам и одновременно в виде электронного документа в формате PDF в одном томе согласно п.11 ГН от 21 апреля 2016 года №106нқ.

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.

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

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

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

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 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
Сметный раздел				
1	Общая сводная сметная стоимость , в том числе: - СМР - оборудование - прочие	тыс. тенге	1 757 210,182 1 446 429,058 18 089,786 292 691,338	1 901 900,540 1 602 716,757 6 661,941 292 521,842
2	Продолжительность строительства	мес.	-	12

Примечание:

В результате корректировки сметной документации, увеличение сметной стоимости строительства составило 144 690,358 тыс. тенге.

Құжат «Сарапталатын ұйымдар палатасы» акпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство паропровода для индустриальной зоны «Онтустик» с тепловым пунктом в городе Шымкент (Корректировка сметной документации)»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

Сметный раздел	
Общая сметная стоимость строительства, в т.ч.: - СМР - оборудование - прочие	1 901 900,540 тыс. тенге 1 602 716,757 тыс. тенге 6 661,941 тыс. тенге 292 521,842 тыс. тенге
Продолжительность строительства	12 месяцев

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. **«Шымкент қаласында жылу пунктімен «Оңтүстік» индустриялық аймағы үшін бу құбырын салу (Сметалық құжаттаманы түзету)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Сметалық көрсеткіштері	
Құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде: - ҚМЖ - жабдық - басқалар	1 901 900,540 мың теңге 1 602 716,757 мың теңге 6 661,941 мың теңге 292 521,842 мың теңге
Құрылыстың ұзақтығы	12 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»

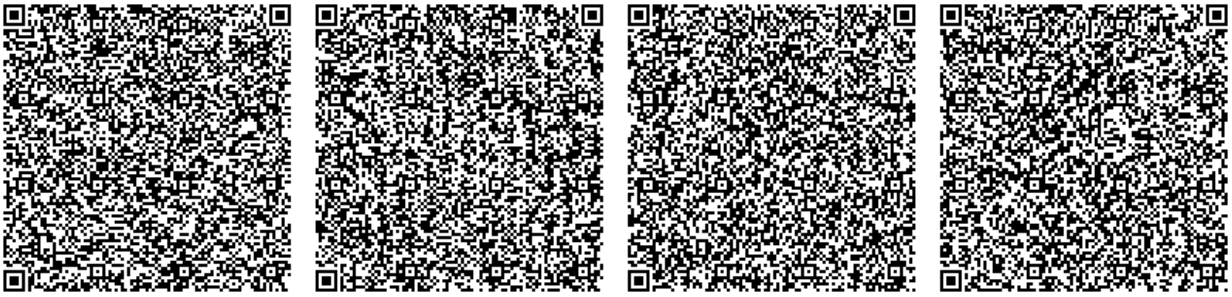
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Ведущий эксперт	Қуаныш Мирас Абайұлы	Градостроительство	KZ08VJE00077459	Соответствует
2	Сметная документация	Черткова Елена Семеновна	Сметная часть	KZ84VJE00055139	Соответствует

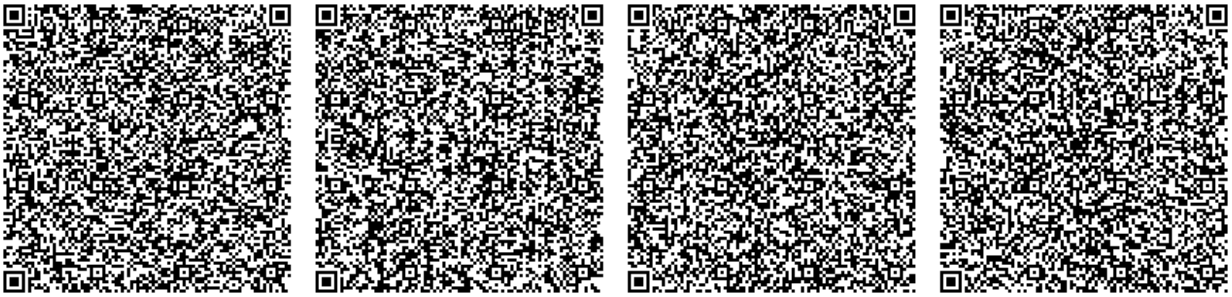
Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Әмзе Г.А. (Директор)

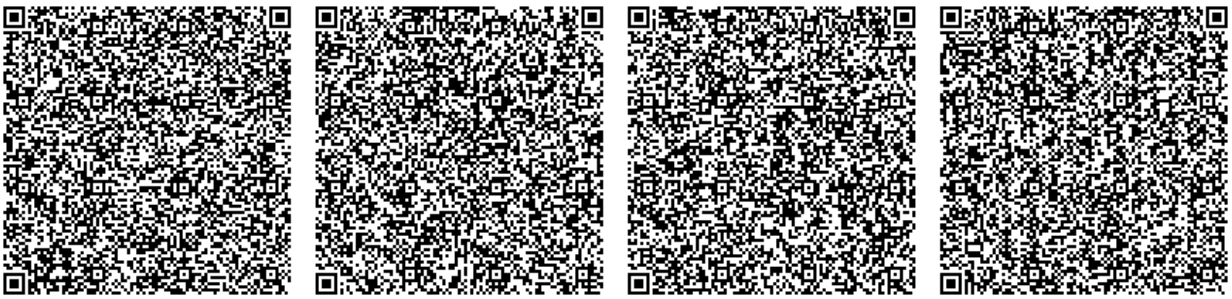
Қуаныш М.А. (Эксперт)



Сергейұлы Ж. . (Эксперт)



Черткова Е.С. (Эксперт)



Жумашев Ж.Е. (Эксперт)

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

Болдамбаев А.М. (Ведущий эксперт)

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

Документ Id	d8f23f60-d07e-4313-a76a-ab84e335949d
Номер и дата документа	РЕХIII-0180/25 от 08.09.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ҚУАНЫШ МИРАС АБАЙҰЛЫ "Project Expertise XIII" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.09.08 22:25:10 105B6B9F37D01B80B4D2B2367EEECDD1BC527F0E СЕРГЕЙҰЛЫ ЖАЛҒАС Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.09.08 22:26:20 7E5EFCBDE163D3C0649F582A7F53579E7D9E8235 ЧЕРТКОВА ЕЛЕНА СЕМЕНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.09.08 22:27:03 13236CE71E64105C514E133D4D208DB9B7D58C59 ЖУМАШЕВ ЖАНБОЛАТ ЕРМЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.09.08 22:27:30 74A8F221A52927B7475622EFA7B4DBB5EFA53782 БОЛДАМБАЕВ АРМАН МЕДЫАХАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.09.08 22:28:04 466104E4FCE70C549F556F1DA0E43E88387F4FED **Подписано:** ӘМЗЕ ГҮЛЖАН АРЫСТАНҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expertise XIII" 2025.09.08 22:29:04 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»