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

«Рудный қ., 39 квартал мекен-жайы бойынша автономды блокты-модульді қазандықтың құрылысы. Түзету.»
жұмыс жобасы бойынша

24.06.2025 ж. № EGI-0009/25

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Рудный қаласы әкімдігінің "Рудный қалалық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"ASK PROJECT 1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Актобе

## АЛҒЫ СӨЗ

«Рудный қ., 39 квартал мекен-жайы бойынша автономды блокты-модульді қазандықтың құрылысы. Түзету.» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Expert Group Inc" ЖШС берді.

"Expert Group Inc" 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)

№ EGI-0009/25 от 24.06.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г. Рудный, 39 квартал. Корректировка.»

**ЗАКАЗЧИК**:
Государственное учреждение "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ASK PROJECT 1"

город Актобе

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

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г. Рудный, 39 квартал. Корректировка.» выдано ТОО "Expert Group Inc".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "Expert Group Inc".

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект "Рудный қ., 39 квартал мекен-жайы бойынша автономды блокты-модульді қазандықтың құрылысы. Түзету. ", "Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г. Рудный, 39 квартал. Корректировка."

**Дополнительные сведения:** EGI-0006-03, 05.06.2025, заявления 02.05.2025

**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=f6c40c96-b1c1-4988-a028-287a7afc4aab

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Рудненский городской отдел **строительства**" акимата города Рудного

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "ASK PROJECT 1"

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** EGI-03/00005 от 02.05.2025

• Перечень исходных данных:

• Электронный договор №31 от 20.02.2025г.

• Техническая спецификация;

• Задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации по объекту "Строительство автономной блочно-модульной котельной по адре-су: г. Рудный, 39 квартал. Корректировка";

• Акты на земельные участки.

**5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том 1 – Общая пояснительная записка (ОПЗ);

Том 2 – Архитектурно-строительные решения (АС);

Том 3 – Тепломеханические решения (ГП);

Том 4 - Проект организации строительства (ПОС);

Том 5 – Сметная документация (СД).

**5.3. Цель и назначение объекта строительства**

В соответствие с заданием на проектирование проектом предусмотрено «Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г.Рудный, 39 квартал. Корректировка».

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

**Месторасположение:** Земельный участок расположен по адресу: РК, Костанайская область, г.Рудный, 39 квартал.

**Климатическая характеристика участка:**

Климатическая характеристика участка:

-Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -35°С

-Нормативный скоростной напор ветра 0,38кПа



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

-Вес снегового покрова 0,70 кПа
-Уровень ответственности объекта - II
-Степень огнестойкости - IIIа

Климатический район промышленных площадок приведен в соответствии СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология".

**6.2. Проектные решения**

**6.2.1. Архитектурно-строительные решения**

Архитектурно-строительная часть разработана на основании Технического заключения, выполненного ТОО «SAAD expert».

-Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -35°С
-Нормативный скоростной напор ветра 0,38кПа
-Вес снегового покрова 0,70кПа
-Уровень ответственности объекта - II
-Степень огнестойкости - IIIа

За условную отметку 0,000 принята отметка верха фундаментной плиты котельной, что соответствует абсолютной отметке +165,840 по ген плану.

В проекте предусмотрен ремонт железобетонного крыльца, покраски металлических конструкции окрасить антикоррозийным составом.

**6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы**

**6.2.2.1. Тепломеханические решения**

Данный проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурных-строительных чертежей и в соответствии с действующими нормами и правилами РК.

Объект проектирования: блочно-модульная котельная, с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Котельная по надежности теплоснабжения отнесена к II категории.

В соответствии с "Техническим заключением по обследованию автономной блочно-модульной котельной «БМК - 6,0Г» по адресу: Костанайская область, г. Рудный, 39 квартал":

- В санузле на существующий узел крепления предусмотрен монтаж электрического водонагревателя в целях горячего водоснабжения для нужд котельной;
- В помещении котельной для подачи теплоносителя потребителю проектом предусмотрен монтаж на существую опорную раму резервного сетевого насоса;
- В помещении котельной для снижения жёсткости водопроводной воды проектом предусмотрена автоматическая одноступенчатая натрий-катионитная установка;
- Для подачи воды из бака в трубопроводы теплоснабжения проектом предусмотрен монтаж на существующие опорные рамы 2 автоматических подпиточных насосов.

**6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Строительно-монтажная организация несет ответственность за обеспечение и выполнение мероприятий за состояние охраны труда и техники безопасности в строительстве в соответствии с Законом РК «Об охране труда, об охране здоровья народа», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Трудового кодекса РК», а также ответственность за соблюдением требований безопасности при эксплуатации машин, электро и пневмоинструментов, технологической оснастки.

На благоприятную, применительно к данной местности, а также доступную инвалидам и другим маломобильным группам населения среду обитания и жизнедеятельности в пределах территории населенного пункта (поселения) в соответствии с государственной градостроительной политикой в части расселения и размещения производительных сил, с градостроительными требованиями к зонированию территорий,

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

нормами экологической и санитарно-гигиенической безопасности и уровнем обеспеченности данной местности инфраструктурой.

Контроль за выполнением требовании охраны труда возлагается на администрацию строительной организации и предприятия.

К выполнению строительно-монтажных работ должны допускаться инженерно-технические работники и специалисты, прошедшие проверку знаний техники безопасности и охране труда при строительстве, принятой экзаменационной комиссией предприятия.

Результаты проверки знаний должны быть оформлены протоколом, подписанным председателем и членами комиссии. Протоколы проверки знаний должны храниться в службе охраны труда или отдела кадров не менее 6 лет.

Периодическая проверка знаний должна осуществляться не реже одного раза в 3 года.

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель строительно-монтажной организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда в соответствии ГОСТ 12.0.004-90, а также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку), требования, которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации, занятые на строительстве, должны быть обеспечены спец.одеждой, спец.обувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска, в количестве не ниже нормы установленных законодательством или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами и СН РК 3.02-08-2013.

На каждом объекте строительства необходимо выделить помещение или место для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.

Управление охраной труда должно включать решение следующих основных задач:

- организацию, осуществление обучения работающих безопасности труда и пропаганду вопросов охраны труда;
- обеспечение безопасности производственного оборудования и механизмов;
- обеспечение безопасности производственных процессов;
- обеспечение безопасности зданий и сооружений;
- осуществление нормализации санитарно–гигиенических условий труда;
- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты;
- расследование и учёт несчастных случаев и причин травматизма;
- обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха, работающих;
- организация лечебно–профилактического обслуживания работающих;
- обеспечение санитарно–бытового обслуживания работающих;
- профессиональный отбор работающих по отдельным специальностям;

Организация обучения работающих безопасности труда предусматривает разработку системы обучения, инструктажа и аттестации работающих.

Все руководящие и инженерно–технические работники независимо от их образования, должности и производственного стажа должны пройти вводный инструктаж.

### 6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ – 49.

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

**6.5. Организация строительства**

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» плановые сроки начала и окончания строительство зданий и объектов должны назначаться на основании норм продолжительности строительства, разрабатываемых и утверждаемых в устанавливаемом органами порядке, отраслевого управления.

Продолжительность строительства составляет – 3 месяца.

Начало строительно-монтажных работ – 2 квартал, 2025 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2025 год – 100%.

**6.6. Сметная документация**

Сметная документация к рабочему проекту «Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г. Рудный, 39 квартал.

Корректировка.» составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.5).

Территориальный район строительства:

· Котельная БМК: регион 10.01

В основу определения сметной стоимости приняты:

· СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»

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

· НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»

· ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»

· ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

· ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

· ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

· ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»

· НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»

· Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»



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

· Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года

· СН Р К 8 .02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

· Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)

· - 8,1% (НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1)

· Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2)

· Непредвиденные работы и затраты - 2% (НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)

· Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025 г.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 г.

## 7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Пояснительная записка к сметной документации.

Представлена откорректированная пояснительная записка к сметной документации. Приведены ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация.

Представлен расчет продолжительности строительства в соответствии с действующим нормативом (СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014.).

Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.

Форма сводного сметного расчета стоимости строительства и локальной сметы приведены в соответствие с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, Приложения Г, формы 1, 3, 4.

Представлен утвержденный заказчиком сводный и сметные расчеты стоимости строительства.

Стоимость экспертизы рабочего проекта рассчитана согласно Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780.

Затраты на инжиниринговые услуги приняты согласно требованиям Главы 11 Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022.

Из состава сводного сметного расчета исключены затраты по управлению проектами согласно ст.65-4 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-II Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан. Вышеуказанные затраты используются для строительства технически сложных, в том числе уникальных объектов строительства и крупных инвестиционных проектов. Данный объект таковым не является.

Откорректированы локальные сметы согласно выданным замечаниям.

Представлен документ «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» в соответствии с выданными замечаниями согласно СН РК 1.02.-03-2022 Приложение Е (обязательное).

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

Таблица 1

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года,<br><br>в том числе:<br>СМР<br>оборудование<br>прочие<br><br>прочих объектов, в том числе СМР | млн. тенге | 16, 301 614<br><br>0, 762 110<br>9, 548 936<br>5, 990 568 | 16, 301 614<br><br>0, 762 110<br>9, 548 936<br>5, 990 568 |
| 2 | Нормативная продолжительность строительства | мес. | | 3 |

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, снижение сметной стоимости строительства не наблюдалось.

**8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**Оценка принятых проектных решений**

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся 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».

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

**9. ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство автономной блочно-модульной котельной по адресу: г. Рудный, 39 квартал. Корректировка.» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 и в прогнозных ценах 2025 годов | 16, 301 614 млн. тенге; |
| в том числе | |
| СМР | 0, 762 110 млн. тенге; |
| Оборудование | 9, 548 936 млн. тенге; |
| прочие затраты | 5, 990 568 млн. тенге; |
| продолжительность строительства | 3 мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного в соответствии с условиями договора EGI-0006-03 от 05.06.2025 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**9. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Рудный қ., 39 квартал мекен-жайы бойынша автономды блокты-модульді қазандықтың құрылысы. Түзету.» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| 2024 жылғы ағымдағы бағалардағы және 2025 жылғы болжамды бағалардағы жалпы сметалық құрылыстың құны, | 16, 301 614 млн.теңге; |
| оның ішінде | |
| құрылыс-монтаж жұмыстары | 0, 762 110 млн.теңге; |
| жабдықтар | 9, 548 936 млн. теңге; |
| өзге шығындар | 5, 990 568 млн. теңге; |
| құрылыс ұзақтығы | 3 ай. |

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 05.06.2025 жылғы EGI-0006-03 келісім шарт шарттарына сәйкес Рудный қаласы әкімдігінің "Рудный қалалық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, 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 (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ведущий эксперт | Задорожный Андрей Юрьевич | Градостроительство | KZ32VJE00081489 от 26.06.2023 г. | Соответствует |
| 2 | Архитектурно-строительные решения | Әлімханов Руслан Талғатұлы | Архитектура | KZ86VJE00081681 от 01.07.2023 г. | Соответствует |
| 3 | Тепломеханические решения | Орынбасарова Айнур Ардаковна | Технологическая часть | №KZ05VJE00081490 от 26.06.2023 г. | Соответствует |
| 4 | Сметная документация | Орынбасарова Айнур Ардаковна | Технологическая часть | №KZ05VJE00081490 от 26.06.2023 г. | Соответствует |

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

**Кожахметова А.Н. (Директор)**

**Орынбасарова А.А. (Эксперт)**

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

**Задорожный А.Ю. (Эксперт)**

**Әлімханов Р.Т. (Эксперт)**

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

| | |
|---|---|
| **Документ Id** | ec163f30-d03a-495c-b6cd-3c2405b7940d |
| **Номер и дата документа** | EGI-0009/25 от 24.06.2025 |
| **Электронные цифровые подписи документа** | **Согласовано:**<br><br>ОРЫНБАСАРОВА АЙНУР АРДАКОВНА<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc"<br>2025.06.24 19:57:03<br>16FB7E288C93FCD5E9DBCD95AD553B204E663C58<br><br>ЗАДОРОЖНЫЙ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc"<br>2025.06.24 20:13:18<br>5F41D0A7C0FB33C0766DD3D811568A7556302BE8<br><br>ӘЛІМХАНОВ РУСЛАН ТАЛҒАТҰЛЫ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc"<br>2025.06.24 20:17:59<br>5DABE0DBFCD606D8DCCFDB5D0412E77A521455B6<br><br>**Подписано:**<br><br>КОЖАХМЕТОВА АКМАРАЛ НУРЛЫГАЕВНА<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc"<br>2025.06.24 20:20:20<br>48EDF97C8F51BB47A7864F84B3459FDECE5A96D4 |

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»