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

«Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Жаңалық ауылының сумен жабдықтау жүйесінің құрылысы және қайта құру. Сметалық құжаттаманы түзету»
жұмыс жобасы бойынша

16.12.2025 ж. № NOVA-0080/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ескелді ауданының ТҮКШ, ЖК, АЖ және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Redline Pro» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Жаңалық ауылының сумен жабдықтау жүйесінің құрылысы және қайта құру. Сметалық құжаттаманы түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Nova Expertise" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік берді.

"Nova Expertise" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік 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)

№ NOVA-0080/25 от 16.12.2025 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу. Корректировка сметной документации»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Redline Pro»

г. Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу. Корректировка сметной документации» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Nova Expertise".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Nova Expertise".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу. Корректировка сметной документации».

Настоящее заключение выполнено согласно договора от 24.11.2025 года за № NOVA-0101-03 на экспертизу рабочего проекта между ТОО «Nova Expertise» (Исполнитель) и ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района» (Заказчик), ТОО «Redline Pro» (Плательщик) в соответствии с письмом заказчика от 19.11.2025 года за № 85-02-06/117-И.

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=ec972eee-11d1-40cd-9445-51ec9fed8fe6

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Redline Pro». Государственная лицензия № 19021538 от 14.08.2020 года. Лицензиар; ГУ «Управление градостроительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент. Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое и.о. руководителя ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 20.12.2022 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Ескельдинского района», от 30.06.2022 года за № KZ07VUA00694667;

распоряжение акима Алдабергеновского сельского округа, от 24.06.2022 года за № 57, о предоставлении права на земельный участок;

постановление акимата Ескельдинского района, от 26.08.2022 года за № 188, о предоставлении земельного участка;

протокол технического совещания, от 20.10.2025 года за № 1, о решении провести перерасчет сметной документации без изменения проектных решений и общей сметной стоимости строительства;

экспертное заключение комплексной вневедомственной экспертизы, выданное ТОО «Kaz Expertise», от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22;

техническое заключение по общему техническому обследованию надежности и устойчивости конструкций, выданное ТОО «Универсал Юг», от 16.09.2022 года за № 165. Свидетельство об аккредитации № KZ16CWC00170445 от 26.06.2021 года;

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

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 15.10.2025 года за № 85-02-06/90-И, о том, что не возражает против приведения в соответствие сметных позиций и расценок без изменения общей сводной и сметной стоимости работ по утвержденному ПСД;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 19.11.2025 года за № 85-02-06/120-И, о том, что финансирование реконструкции и строительства системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу, будет за счет государственных инвестиций;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 19.11.2025 года за № 85-02-06/121-И, о том, что начало реконструкции и строительства системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу, запланировано на декабрь месяц 2025 года;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 19.11.2025 года за № 85-02-06/119-И, о том, что расстояние на перевозку излишнего грунта и мусора (до места стихийной свалки) составляет – 6 км;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 19.11.2025 года за № 85-02-06/118-И, о том, что проектными решениям не предусмотрены работы, связанные с вырубкой, пересадкой либо иными нарушениями зеленых насаждений на территории выполняемых работ. Все решения приняты с учетом сохранения существующей зеленой зоны;

экологическая оценка по упрощенному порядку, выданная ТОО «Ecosintez» в 2022 году. Лицензия №01976Р от 03.03.2018 года;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в июне 2022 года. Государственная лицензия за № 20012362 от 25.08.2020 года;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Строй Проект Инжиниринг» в 2022 году. Государственная лицензия ГСЛ № 0004183 от 21.07.2009 года.

Технические условия;

на электроснабжение, выданные АО «ТАТЭК», от 21.12.2022 года за № 25-699/699.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2023 г.);

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый руководителем ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 10.12.2025 года;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района», от 19.11.2025 года за № 85-02-06/117-И, о том, что принятые проектные решения и технико-экономические показатели согласованы.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Наименование	Наименование раздела проекта
Том 1	Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

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

Целью строительства водопроводных сетей является обеспечение питьевой водой, улучшение качества жизни населения, проживающего в Ескельдинском районе, области Жетісу.

Цель корректировки;

Целью корректировки является пересчет сметной документации по причине произойденной технической ошибки в использовании единицы измерения, км трубопровода вместо м трубопровода, а также выяснении, что рыночная стоимость основных видов материалов и оборудования, значительно превышает стоимость, заложенную в составе ранее утвержденной сметной документации указанного рабочего проекта.

Основанием для корректировки является п.16 приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 24 сентября 2021 года №507 к Правилам утверждения проектов (технико--экономических обоснований и проектной-сметной документаций), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденного приказом МНЭ РК от 02.04.2015 года за №304;

Рабочий проект подлежит пересчету сметной документации, без изменения проектных решений.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Настоящее экспертное заключение является дополнением к ранее выданному экспертному заключению от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22 по рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу».

При корректировке сметной документации ранее рассмотренные проектные решения в заключении экспертизы от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22 приняты без изменения.

В проектные решения изменения не вносились, и они соответствуют ранее выданному заключению экспертизы от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22.

6.1 Проектные решения

Согласно п.16 приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 24 сентября 2021 года №507 к Правилам утверждения проектов (технико--экономических обоснований и проектной-сметной документаций), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденного приказом МНЭ РК от 02.04.2015 года за №304, в данном рабочем проекте производится корректировка сметного раздела проектно-сметной документации, без изменения проектных решений.

В проектные решения изменения не вносились, и они соответствуют ранее выданному положительному заключению экспертизы от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22.

6.2 Организация строительства.

Расчет продолжительности строительства

Нормативная продолжительность строительства сетей водоснабжения определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений, часть II», раздел Б.5.7 Городские инженерные сооружения, таблица Б.5.7.1. Городские уличные сети водо-газоснабжения и канализации пункт 1. Уличные трубопроводы водогазоснабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с откосами. В соответствии с п.4.5 Общих положений используется метод экстраполяции, учитывая имеющуюся в нормах максимальную

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

протяженность из полиэтиленовых труб в одну нитку диаметром до 110 мм, протяженностью 6,75 км со сроком 6 месяца.

$$T_H = T_M \sqrt[3]{\frac{П_H}{П_M}},$$ = Тн1 = 4 * √(45,775)/6,75 = 6 мес.

Общая продолжительность строительства принята 6 месяцев. В том числе подготовительный период 0,4 месяца.

Все остальные работы введутся параллельно.

Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом) приняты:

Продолжительность строительства	**Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом)**					
6 месяцев	12	1	2	3	4	5
Заделы в %	1,85	6,05	6,05	6,05	40	40
Объем инвестиций процентов в год	2025 г-1,85%	2026 г – 98,15%				
Реализация проекта	Декабрь 2025 года (письмо заказчика №85-02-06/121-И от 19.11.2025г.)					

6.3 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2025 года.

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

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

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

норм на монтаж оборудования»

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 7,3%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2025-2026 гг.

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

7.РЕЗУЛЬТАТЫЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Nova Expertise» в рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу. Корректировка сметной документации» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Представлена пояснительная записка к сметной документации.
2. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.
3. Пересчитанная сметная документация приведена в соответствие по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Заявлен. до экспертизы	Рекомен. к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2025-2026 годы, В том числе: СМР оборудование прочие В том числе: затраты на 2025 год затраты на 2026 год	млн. тенге	634,213 488,244 38,591 107,378 634,213 -	625,721 401,411 107,480 116,830 29,279 596,442
2	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость объекта снизилась в текущих ценах 2025-2026 гг. на общую сумму 8,492 млн. тенге.

Сравнительная таблица основных экономических показателей

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по ранее утвержденному рабочему проекту	Рекомендуемые к утверждению в текущих ценах на 2025-2026 годы
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2022-2023 годы, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	634,213 488,244 38,591 107,378	625,721 401,411 107,480 116,830

Настоящее заключение действует совместно с ранее выданным заключением от 29.12.2022 года за № KazE-0044/22 в технической части проекта.

Примечание; сравнительный анализ показателей сметной стоимости по ранее выданному заключению экспертизы и рекомендуемых к утверждению.

8.ВЫВОД

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык, Ескельдинского района, области Жетісу. Корректировка сметной документации» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

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

1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2025-2026 годы,	625,721 млн. тенге
	В том числе:	
	СМР	401,411 млн. тенге
	оборудование	107,480 млн. тенге
	прочие	116,830 млн. тенге
2	Продолжительность строительства	6 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района» в соответствии с условиями договора.

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

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

8.ТҰЖЫРЫМ

8.1. «Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Жаңалық ауылының сумен жабдықтау жүйесінің құрылысы және қайта құру. Сметалық құжаттаманы түзету» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	2025-2026 жж. бағадағы сметаның жалпы құрылыс бағасының құны,	625,721 млн. теңге
	оның ішінде;	
	құрылыс-монтаж жұмыстары	401,411 млн. теңге
	жабдықтар	107,480 млн. теңге
	өзге де шығындар	116,830 млн. теңге
2	Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы «Ескелді ауданының ТҮКШ, ЖК, АЖ және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ-нің кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

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	Оразбек Нұрсұлтан Әбдірашитұлы	Технологическая часть	KZ30VJE00089964	Соответствует
2	Сметный раздел	Битанова Сандугаш Нурмахановна	Сметная часть	KZ19VJE00089968	Соответствует

Мамбеталиев Е.А. (Директор)

Оразбек Н.Ә. (Эксперт)

Битанова С.Н. (Эксперт)

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен алынған электрондық нұсқасы. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	ccaee66c-c0d8-4374-a319-23d84a8ae818
Номер и дата документа	NOVA-0080/25 от 16.12.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ОРАЗБЕК НҰРСҰЛТАН ӘБДІРАШИТҰЛЫ "Nova Expertise" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.12.16 19:53:44 5D33E1DF19D13AA978C84B786AC842FD46349F14 БИТАНОВА САНДУГАШ НУРМАХАНОВНА "Nova Expertise" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.12.16 19:54:05 642CA4A607ECB5C4ACB350D0D9FDA438FC704242 **Подписано:** МАМБЕТАЛИЕВ ЕРЖАН АБАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Nova Expertise" 2025.12.16 19:55:16 65AF52EBC7D7A1403F598BFA683E6F4E85C87B6C

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»