

ПРОТОКОЛ
подведения итогов по закупочной процедуре

№ протокола 6459 город Самара

Информация о закупке:

| | |
|--|--|
| Организатор закупки | ООО «Самарские коммунальные системы» |
| Дата публикации | 23.12.2022 |
| Дата вскрытия | 18.01.2023 |
| Время вскрытия | 14:00 [GMT +4] |
| Номер закупки | СКС-2648 |
| Регистровый номер | 32211984468 |
| Наименование закупки | Запрос котировок в электронной форме для заключения договора на поставку оборудования лабораторного для нужд ООО «Самарские коммунальные системы» в 2023 году (для СМСП) |
| Лот | 2 |
| Предмет закупки по лоту | Оборудование лабораторное (ИХХЛСВ) |
| Валюта | РУБ |
| Начальная максимальная цена договора/лота, без НДС | 558 769,27 |
| НДС | 111 753,85 |
| Начальная максимальная цена договора/лота, с НДС | 670 523,12 |

Состав Комиссии:

Председатель Комиссии: Вирюков В. В.
Члены Комиссии: Ракицкий Д. С.
Давыдов И. В.
Станкевич А. В.
Ефимов С. В.
Тексин И. В.
Бадьянов А. Г.
Аблякимов Р. Э.

Секретарь Комиссии: Аблякимов Р. Э.

До истечения срока подачи заявок представлено _____ 1 _____ заявка

Сведения о заявках и результатах их рассмотрения Комиссией:

| | |
|---|------------------|
| Идентификационный номер заявки | 1 |
| Дата и время регистрации заявки | 17.01.2023 14:01 |
| Ранее принятое решение Комиссии о допуске к участию (согласно критериям допуска и квалификации) | Допустить |
| Причины отказа в допуске | - |
| Сумма ценового предложения, по заявке без НДС, руб. | 558 769,27 |
| Оценка заявки, балл по критерию 1 - цена $C_i = v_1 \times C_{\min}/C_i; v_1 = 1$ | 1,000 |
| Оценка заявки, балл | 1,000 |
| Решение комиссии о присвоении порядковых номеров заявкам в порядке уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора | 1 |

По итогам рассмотрения ценовых предложений заявок Комиссия приняла решение:

1) Признать закупку несостоявшейся в соответствии с п.9.2.4.22 Положения о закупке (в случае подачи одной заявки на участие в конкурентной закупке или по результатам ее проведения отклонены все заявки, за исключением одной)

2) Признать победителем закупки следующую заявку:

| Наименование работ/услуг/ТМЦ | Заказчик | Идентификационный номер участника | Дата и время подачи заявки | Цена договора (цена лота) без учета НДС, руб. | Форма оплаты и условия оплаты | Опцион | Субъект СМСП |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|---|--------------|
| Оборудование лабораторное (ИХЫЛСВ) | ООО "СКС" | 1 | 17.01.2023 14:01 | 558 769,27 | в соответствии с Закупочной документацией | в соответствии с Закупочной документацией | да |

3) Признать целесообразным заключение договора на условиях, указанных в приложении 1 к протоколу.

Заказчик имеет право изменить количество Продукции в пределах согласованного Опциона: до 50% в сторону увеличения/75% в сторону уменьшения от общей стоимости Продукции, указанной в соответствии с настоящим Протоколом, но не более 50 % в сторону увеличения/75% в сторону уменьшения от общей стоимости Продукции, указанной в соответствии с настоящим Протоколом.

Под Опционом понимается право Заказчика увеличить (+), уменьшить (-) общую стоимость Продукции в соответствии с настоящим Протоколом Продукции без изменения цен, указанных в настоящем Протоколе.

Приложение к Протоколу: Приложение 1 к протоколу подведения итогов по закупочной процедуре № 6459

Подписи:

Председатель Комиссии:



Бирюков В. В.

Секретарь Комиссии:



Аблякымов Р. Э.

Дата подписания протокола:

16.01.2023г.

| № позиции | № Лота | Наименование Товара | | | | | График поставки в 2023 году | | | | | | | | | | | | Цена за единицу прокучины без учета НДС и с трансп. раск (руб.) | Сумма без учета НДС и с трансп. раск (руб.) | Идентификационный номер заявки Участника | |
|-----------|--------|---------------------|---|---|----|--------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---|---|--|---------|
| | | Код | Наименование Товара | Наименование Товара, согласованного с поставщиком | ЕИ | Заказчик | Кол-во | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | | | | Декабрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 2 | ИБ001340 | Аквадистиллятор электрический АДЭв-10 | Аквадистиллятор электрический АДЭв-10 | ШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 49 024,00 | 49 024,00 | 1 |
| 2 | 2 | ИБ000980 | Банка ПЭТ с винтовой крышкой V=50мл | Банка ПЭТ с винтовой крышкой V=50мл | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 22 | | 20 | | | | | | | | 2 | | | 4,55 | 100,10 | 1 |
| 3 | 2 | ИБ001223 | Вата медицинская нестерильная уп. 250 г | Вата медицинская нестерильная уп. 250 г | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 67,21 | 134,42 | 1 |
| 4 | 2 | ИБ000006 | Воронка делительная грушевидная ВД-3-250 | Воронка делительная грушевидная ВД-3-250 | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 4 | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 1 674,40 | 6 697,60 | 1 |
| 5 | 2 | ИБ000007 | Воронка делительная грушевидная ВД-3-500 | Воронка делительная грушевидная ВД-3-500 | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 1 875,33 | 3 750,66 | 1 |
| 6 | 2 | ИБ000519 | Воронка делительная со стеклянным краном и пробкой объемом 1000 мл, шифр 29/32, дхл 10x70 | Воронка делительная грушевидная со стеклинным краном и пробкой объемом 1000 мл, шифр 29/32, дхл 10x70 | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 1 646,49 | 3 292,98 | 1 |
| 7 | 2 | ИБ000240 | Воронка делительная цилиндрическая ВД-1-50 | Воронка делительная цилиндрическая ВД-1-50 | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 6 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 1 580,41 | 9 482,46 | 1 |
| 8 | 2 | ИБ000193 | Воронка делительная цилиндрическая, 250мл | Воронка делительная цилиндрическая, 250мл | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 5 | | | | 2 | | | 3 | | | | | | 904,18 | 4 520,90 | 1 |
| 9 | 2 | ИБ000012 | Воронка п/л D=75 мм | Воронка п/л D=75 мм | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 51,41 | 102,82 | 1 |
| 10 | 2 | ИБ001349 | Дезонизатор воды «Волоней» | Дезонизатор воды «Волоней» | ШТ | "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 67 600,00 | 67 600,00 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|--|--|-----|--------------------------------------|----|----|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------|---|
| 11 | 2 | ИБ000545 | Картридж для деионизатора воды серии «Водолей» | Картридж для деионизатора воды серии «Водолей» | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | | | | | | | | | 23 228,09 | 46 456,18 | 1 |
| 12 | 2 | ИБ000813 | Колба мерная 1-50-2 с притертой пробкой | Колба мерная 1-50-2 с притертой пробкой | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | 10 | | 20 | | | | | | | | | | 620,22 | 18 606,60 | 1 |
| 13 | 2 | ИБ000812 | Колба мерная 2-25-2 с притертой пробкой | Колба мерная 2-25-2 с притертой пробкой | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 20 | | | 10 | | | | | | | | | | 431,73 | 8 634,60 | 1 |
| 14 | 2 | ИБ001542 | Кондуктометр-солемер МАРК 603/1 | Кондуктометр-солемер МАРК 603 с датчиком ДЦ-15 | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 103 841,38 | 103 841,38 | 1 |
| 15 | 2 | ИБ000887 | Коробка стерилизационная круглая для стерилизатора ВК-75 (объем 18 л, диаметр 390, высота 175) | Коробка стерилизационная круглая для стерилизатора ВК-75 (объем 18 л, диаметр 390, высота 175) | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 8 120,00 | 16 240,00 | 1 |
| 16 | 2 | ИБ000257 | Кювета для ФЛЮАРАТА К-10 | Кювета для ФЛЮАРАТА К-10 | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | 2 388,82 | 9 555,28 | 1 |
| 17 | 2 | ИБ000866 | Кювета НАСН-50 мл | Кювета НАСН-50 мл | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 3 986,67 | 7 973,34 | 1 |
| 18 | 2 | ИБ001454 | Лампа бактерицидная РНПЛPS TUV 30W LL | Лампа бактерицидная РНПЛPS TUV 30W LL | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | 1 612,00 | 16 120,00 | 1 |
| 19 | 2 | ИБ000513 | Ложка фарфоровая №2 | Ложка фарфоровая №2 | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | 195,13 | 975,65 | 1 |
| 20 | 2 | ИБ000643 | Марля медицинская фасованная 0,9*10 м | Марля медицинская фасованная 0,9*10 м | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 10 | | | | 5 | | | | | | | | | 208,42 | 2 084,20 | 1 |
| 21 | 2 | ИБ000291 | Мензурка 250мл | Мензурка 250мл | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 5 | | | | 3 | | | | | | | | | 229,79 | 1 148,95 | 1 |
| 22 | 2 | ИБ000557 | Палочка стеклянная d=4-6мм l=280мм | Палочка стеклянная d=4-6мм l=280мм | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | 68,85 | 1 377,00 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|---|---|-------|---|----|--|----|--|--|----|--|----|--|--|--|--|-----------|-----------|---|
| 23 | 2 | ИБ000829 | Пипетка 3-1-2-2-0,02 Градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | Пипетка 3-1-2-2-0,02 градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | | | | | | | | | | | | 106,07 | 3 182,10 | 1 |
| 24 | 2 | ИБ001304 | Пипетка 3-1-2-5-0,05 Градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | Пипетка 3-1-2-5-0,05 градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 50 | | | | | 40 | | | | | | | 108,39 | 5 419,50 | 1 |
| 25 | 2 | ИБ000826 | Пипетка 3-2-2-10-0,1 Градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | Пипетка 3-2-2-10-0,1 градуированная, толстостенная, с закругленным носиком на полный слив | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 50 | | | | | 30 | | | | | | | 110,82 | 5 541,00 | 1 |
| 26 | 2 | ИБ000859 | Пипетка на 25 мл полный слив 2-2-2-25 | Пипетка на 25 мл полный слив 2-2-2-25 | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 15 | | | | | | | 15 | | | | | 115,68 | 1 735,20 | 1 |
| 27 | 2 | ИБ000133 | Пипетка на полный слив 1 мл | Пипетка на полный слив 1 мл | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | | 10 | | | 10 | | | | | | | 101,56 | 3 046,80 | 1 |
| 28 | 2 | ИБ000969 | Пипетка Пастера 2 мл 155 мм, ПЭ, градуированная, стерильная | Пипетка Пастера 2 мл 155 мм, ПЭ, градуированная, стерильная | ШТТ | "Самарские коммунальные системы" | 50 | | | | | 25 | | | | | | | 6,70 | 335,00 | 1 |
| 29 | 2 | ИБ001601 | Пластинны биохимические дифференцирующие энтеробактерии-ПБДЭ | Пластинны Биохимические дифференцирующие энтеробактерии-ПБДЭ | НАБОР | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | 1 | | | | | | | 7 884,90 | 15 769,80 | 1 |
| 30 | 2 | ИБ000469 | Плита нагревательная лабораторная, рабочая поверхность 400*600 мм | Плита нагревательная лабораторная ЦЕД-4, рабочая поверхность 300*400 мм | ШТТ | "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 31 162,23 | 31 162,23 | 1 |
| 31 | 2 | ИБ001766 | Пипетка электрическая однокомфорочная "Квард" | Пипетка электрическая однокомфорочная "Квард" | ШТТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | 1 | | | | | | | 21 414,35 | 42 828,70 | 1 |
| 32 | 2 | ИБ000209 | Пробирка мерная со шлифом, 15мл | Пробирка мерная со шлифом, 15мл | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 20 | | | | | 20 | | | | | | | 82,60 | 1 652,00 | 1 |
| 33 | 2 | ИБ001526 | Пробирка стекляннная 10 мл, 13x100 мм круглодонная без пробки | Пробирка стекляннная 10 мл, 13x100 мм круглодонная без пробки | ШТТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | | | | | | | 30 | | | | | 10,46 | 313,80 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|---|---|------|--------------------------------------|-----|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----------|---|
| 34 | 2 | ИБ000657 | Пробирка цилиндрическая П2-16-150 биологическая | Пробирка цилиндрическая П2-16-150 биологическая | ШПТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 50 | | | | | | | | | | | | 4,58 | 229,00 | 1 |
| 35 | 2 | ИБ000283 | Пробки силиконовые ПС-14,5 | Пробки силиконовые ПС-14,5 | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 20 | 20 | | | | | | | | | | | 67,52 | 1 350,40 | 1 |
| 36 | 2 | ИБ002358 | Сенсор амперометрический кислорода АНИОН АСрО2-01 | Сенсор амперометрический кислорода АНИОН АСрО2-01 | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 22 296,34 | 22 296,34 | 1 |
| 37 | 2 | ИБ000042 | Спички (1 коробок) | Спички (1 коробок) | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 10 | 4 | 2 | | | | | | | | | | 16,75 | 167,50 | 1 |
| 38 | 2 | ИБ002018 | Спринцовка из пластизола №1 | Спринцовка из пластизола №1 | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 15 | 5 | | | | | | | | | | | 26,69 | 400,35 | 1 |
| 39 | 2 | ИБ000731 | Стакан В-1-250-ТС со шкалой | Стакан В-1-250-ТС со шкалой | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 95,00 | 950,00 | 1 |
| 40 | 2 | ИБ000219 | Стакан высокий с носиком термостойкий, 100мл | Стакан высокий с носиком термостойкий, 100мл | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 55,67 | 556,70 | 1 |
| 41 | 2 | ИБ000156 | Стакан Н 1-50 | Стакан Н 1-50 | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 10 | | | 10 | | | | | | | | | 48,07 | 480,70 | 1 |
| 42 | 2 | ИБ000472 | Стаканчик кварцевый для почвы к приставке анализатора ртути «Юлия-5К» | Стаканчик кварцевый для почвы к приставке анализатора ртути «Юлия-5К» | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 3 120,00 | 6 240,00 | 1 |
| 43 | 2 | ИБ001287 | Тампон (сваб) с хлопковой головкой в полимерной пробирке в индивидуальной упаковке, стерильно | Тампон (сваб) с хлопковой головкой в полимерной пробирке в индивидуальной упаковке, стерильно | ШПТ | "Самарские коммунальные системы" | 100 | 50 | | | | | | | | | | | 10,11 | 1 011,00 | 1 |
| 44 | 2 | ИБ000091 | Фильтр "синяя лента" d=5,5см | Фильтр "синяя лента" d=5,5см | УПАК | "Самарские коммунальные системы" | 20 | 15 | | | | | | | | | | | 14,47 | 289,40 | 1 |
| 45 | 2 | ИБ000085 | Фильтр белая лента d-125мм | Фильтр белая лента d-125мм | УПАК | "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | | | | | | | | 61,52 | 123,04 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|---|---|------|--------------------------------------|----|----|--|----|--|----|--|----|--|----------|----------|---|
| 46 | 2 | ИБ000086 | Фильтр красная лента d-150 мм | Фильтр красная лента d-150 мм | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | | | 15 | | 10 | | 5 | | 89,22 | 2 676,60 | 1 |
| 47 | 2 | ИБ000318 | Фильтр обеззоленный "Красная лента", 55 мм | Фильтр обеззоленный "Красная лента", 55 мм | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 40 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 14,47 | 578,80 | 1 |
| 48 | 2 | ИБ000057 | Фильтр обеззоленный "Синяя лента", диаметр 125 мм | Фильтр обеззоленный "Синяя лента", диаметр 125 мм | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 10 | | | 10 | | | | | | 63,90 | 639,00 | 1 |
| 49 | 2 | ИБ000058 | Фильтр обеззоленный "Синяя лента", диаметр 150 мм | Фильтр обеззоленный "Синяя лента", диаметр 150 мм | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 45 | 10 | | 15 | | 10 | | 10 | | 85,89 | 3 865,05 | 1 |
| 50 | 2 | ИБ000227 | Фильтр обеззоленный синяя лента, 90мм | Фильтр обеззоленный синяя лента, 90мм | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 30 | | | 20 | | 5 | | 5 | | 33,76 | 1 012,80 | 1 |
| 51 | 2 | ИБ001288 | Фильтры мембранные МФАС-ОС-2 (47мм/0,45мкр), 200 шт./уп | Фильтры мембранные МФАС-ОС-2 (47мм/0,45мкр), 200 шт./уп | УПАК | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | 1 | | | | 1 | | | | 2 926,56 | 5 853,12 | 1 |
| 52 | 2 | ИБ000228 | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 100мл | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 100мл | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 10 | | | 5 | | | | 5 | | 131,53 | 1 315,30 | 1 |
| 53 | 2 | ИБ000409 | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 250мл | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 250мл | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | 2 | | | | | | 176,57 | 353,14 | 1 |
| 54 | 2 | ИБ000231 | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 50мл | Цилиндр мерный на пластмассовом основании, 50мл | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 15 | | | 15 | | | | | | 88,89 | 1 333,35 | 1 |
| 55 | 2 | ИБ000638 | Часы песочные Эмин | Часы песочные Эмин | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | | | | | 2 | | | | 39,07 | 78,14 | 1 |
| 56 | 2 | ИБ000307 | Чаша выпарительная №1 25мл | Чаша выпарительная №1 25мл | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 20 | | | | | 10 | | 10 | | 100,54 | 2 010,80 | 1 |
| 57 | 2 | ИБ000739 | Чаша выпарительная №4 250мл | Чаша выпарительная №4 250мл | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 11 | | | 10 | | 1 | | | | 369,61 | 4 065,71 | 1 |
| 58 | 2 | ИБ000109 | Чашка Петри 100*20 | Чашка Петри 100*20 | ПШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 50 | | | 25 | | | | 25 | | 63,33 | 3 166,50 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------|--|---|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|----------|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| 59 | 2 | ИБ001319 | Шпатель-ложка, 180см (полистирол) упак. по 5шт | Шпатель-ложка, 180см (полистирол) упак. по 5шт | ШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 2 | 2 | | | | | | | | | 183,24 | 366,48 | 1 | | | | | | | | | |
| 60 | 2 | ИБ001930 | Щипцы для тиглей 21 см | Щипцы для тиглей 21 см | ШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 3 | | 3 | | | | | | | | 1 078,98 | 3 236,94 | 1 | | | | | | | | | |
| 61 | 2 | ИБ000854 | Электрод вспомогательный ЭВЛ- 1М4 | Электрод вспомогательный ЭСр10103 | ШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 471,74 | 2 471,74 | 1 | | | | | | | | | |
| 62 | 2 | ИБ000948 | Электрод стеклянный лабораторный ЭЗЛ 43- 07 | Электрод стеклянный лабораторный ЭС10601/7 | ШТ | ООО "Самарские коммунальные системы" | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 946,12 | 2 946,12 | 1 | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 558 769,27 |

Председатель Комиссии: Бирюков В. В.

Секретарь Комиссии: Аблякимов Р. Э.