

Объявление №02 о проведении закупа расходного материала для анализатора ABL 800 способом проведения тендера

г. Костанай

10 июня 2024 г.

КГП «Костанайская областная детская больница» УЗаКо БИН 050240004315, (юр. адрес: г. Костанай, ул. Быковского 4, БИН 05024000431 ИИК KZ8494807KZT22031585, в АО "Евразийский Банк", БИК EURIKZKA, e-mail gos.zakup.odb@med.mail.kz.) объявляет о проведении заку способом тендера следующих товаров:

Лот №	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Выделенная цена	Общая сумма (тенге)
1	Калибровочный раствор 1 по 200 мл. Для анализатора ABL 800	Объем 200 мл. Применяется для автоматической калибровки в анализаторах ABL800. Для диагностики in vitro. Содержит K, Na, Ca, Cl, cGlu, cLac, буфер, pH 7,40, для калибровки pH электрода, электролитного и метаболитного электродов	Фл	10	124 421,00	1 244 210,00
2	Калибровочный раствор 2 по 200 мл. Для анализатора ABL 800	Объем 200 мл. Применяется для автоматической калибровки в анализаторах ABL800. Для диагностики in vitro. Содержит K, Na, Ca, Cl, буфер, pH 6,9, для калибровки pH электрода, электролитного и метаболитного электродов.	Фл	10	124 421,00	1 244 210,00
3	Очистной раствор 175 мл. Для анализатора ABL 800	Объем 175мл. Применяется для очистки измерительной системы анализаторов ABL800. Для диагностики in vitro. Содержит неорганические соли, буфер, антикоагулянт, консервант и ПАВ.	Фл	10	124 421,00	1 244 210,00
4	Раствор промывочный 600мл. Для анализатора ABL 800	Объем 600 мл. Применяется для автоматической промывки измерительной системы анализаторов ABL800. Для диагностики in vitro. Содержит неорганические соли, буфер, антикоагулянт, консервант и ПАВ	Фл	40	96 429,00	3 857 160,00
5	Баллон с калибровочным газом 1 (34 Бар). Для анализатора ABL 800	Газовый баллон, наполненный прецизионными трехкомпонентными газовыми смесями (19,8% O2, 5,6% CO2, азот), предназначенные для калибровки электродов pO2, pCO2 в анализаторах ABL800/ABL700. Давление 34 бар	Баллон	1	247 256,00	247 256,00
6	Баллон с калибровочным газом 2 (34 Бар). Для анализатора ABL 800	Газовый баллон, наполненный прецизионными двухкомпонентными газовыми смесями (11,2% CO2, азот), предназначенные для калибровки электродов pO2, pCO2 в анализаторах ABL800/ ABL 700. Давление 34 бар	Баллон	2	247 256,00	494 512,00
7	Гипохлорита 100мл. Для анализатора ABL 800	Объем 100 мл. Применяется для удаления белков в анализаторах ABL. Для диагностики in vitro.	Фл	1	76 373,00	76 373,00
8	Калибровочный раствор tHb в упак. № 4 амп. Для анализатора ABL 800	Применяется для автоматической калибровки системы анализатора ABL700/800 по гемоглобину. 1 упак=4 ампулы по 2 мл.	Уп	1	90 203,00	90 203,00
9	Мембраны для K-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы калия. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	835 864,00	835 864,00
10	Мембраны для Na-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы натрия. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	835 864,00	835 864,00
11	Мембраны для pCO2-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на CO2 ионы. Применяется для работы анализаторов ABL700/ABL800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	508 205,00	508 205,00
12	Мембраны для pO2-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на O2 ионы. Применяется для работы анализаторов ABL700/ABL800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	508 205,00	508 205,00
13	Мембраны для Cl-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы хлора. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	835 864,00	835 864,00
14	Мембраны для Ca-электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы кальция. Применяется для работы анализаторов ABL700/ABL800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	835 864,00	835 864,00
15	Мембраны для: референтного электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	113 850,00	113 850,00
16	Мембраны для глюкозного электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы глюкозы. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	287 417,00	287 417,00
17	Мембраны для лактатного электрода № 4. Для анализатора ABL 800	Упаковка содержит 4 капсулы мембран из текстильного материала в электролитном растворе, содержащем буфер, неорганические соли. Ионоселективны на ионы лактата. Применяется для работы анализаторов ABL700/800. Для диагностики in vitro.	Уп	1	287 417,00	287 417,00
18	Растворы для контроля качества Autocheck: уровень 1, № 30. Для анализатора ABL	Система автоматического контроля качества AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/Вil/LYT/MET) для оценки точности и прецизионности параметров и контрольных пределов для	Уп	1	253 656,00	253 656,00

	800	анализаторов ABL. Комплект содержит 30 ампул. Одна ампула содержит 0,7 мл раствора. Заданные значения – ацидоз.				
19	Растворы для контроля качества Autocheck: уровень 2, № 30. Для анализатора ABL 800	Система автоматического контроля качества AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) для оценки точности и прецизионности параметров и контрольных пределов для анализаторов ABL. Комплект содержит 30 ампул. Одна ампула содержит 0,7 мл раствора. Заданные значения – норма.	Уп	1	253 656,00	253 656,00
20	Растворы для контроля качества Autocheck: уровень 3, № 30. Для анализатора ABL 800	Система автоматического контроля качества AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) для оценки точности и прецизионности параметров и контрольных пределов для анализаторов ABL. Комплект содержит 30 ампул. Одна ампула содержит 0,7 мл раствора. Заданные значения – алкалоз.	Уп	1	253 656,00	253 656,00
21	Растворы для контроля качества Autocheck: уровень 4, № 30. Для анализатора ABL 800	Система автоматического контроля качества AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) для оценки точности и прецизионности параметров и контрольных пределов для анализаторов ABL. Комплект содержит 30 ампул. Одна ампула содержит 0,7 мл раствора. Заданные значения – высокое содержание кислорода.	Уп	1	253 656,00	253 656,00
22	Капилляры 100 мкл (1 туба по 250 шт) Для анализатора ABL 800	Капилляры 100 мкл (1 туба по 250 шт) Для анализатора ABL 800	Уп	1	133 386,00	133 386,00
23	Годовой сервисный набор для ABL800Flex. Для анализатора ABL 800	Годовой сервисный набор для ABL800Flex. Включает в себя фильтры, прокладки, уплотнители, предназначенные для ежегодной замены в анализаторах серии ABL700/800	Набор	1	621 621,00	621 621,00
24	Шприцы гепариновые № 100	Шприц самозаполняющийся полипропиленовый с гепаринизированным диском (60 ME сухого гепарина, сбалансированного по электролитам, нанесенного на целлюлозные волокна). Используется для определения pH, газов крови, параметров оксиметрии, электролитов и метаболитов в пробе артериальной крови. Рассчитан на аспирацию проб объемом 0,3-1,5 мл. Поставляется в комплекте с колпачком TIPCAP. Колпачок TIPCAP надежно крепится к кончику шприца, что снижает риск утечки крови. Воздушные каналы колпачка TIPCAP предотвращают попадание воздуха при его надевании, обеспечивая герметичность пробы. 100 шприцов в упаковке.	Уп	10	70 000,00	700 000,00

Полный перечень закупаемых товаров, их количество и подробная спецификация указаны в тендерной документации.
Товар должен быть доставлен: 110000 г. Костанай ул. Уральская 32/3, КГП «Костанайская областная детская больница» УЗаКо.
Требуемый срок поставки товара – с момента подписания договора в течение 90 календарных дней.
Пакет тендерной документации можно получить в срок до 11.00 часов 01 июля 2024 года включительно по адресу 110000 г.Костанай ул. Уральская 32/3, отдел госзакупок, время с 8.00 до 17.00 часов, по электронной почте по адресу: gos.zakup.odb@med.mail.kz или на веб-сайте www.kodb.gov.kz
Место представления (приема) и окончательный срок подачи тендерных заявок до 12.00 часов 01 июля 2024 года, г. Костанай, ул. Уральская 32/3 (отдел государственных закупок).
Конверты с тендерными заявками будут вскрываться в 14.00 часов 01 июля 2024 года по следующему адресу: 110000 г. Костанай ул. Уральская 32/3 КГП «Костанайская областная детская больница» УЗаКо кабинет главного врача.
Потенциальные поставщики могут присутствовать при вскрытии конвертов с тендерными заявками.
Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону: 8-7142-21-08-76

Состав тендерной комиссии к объявлению №02:

Белобржицкий И.В.	Руководитель хирургической службы, председатель тендерной комиссии
Бисенов Р.М.	юрист, заместитель председателя тендерной комиссии
Ибрашева Д.С.	Заместитель главного врача по медицинской части, член комиссии
Генш К.А.	Заведующий отделением ОАРИТ, член комиссии
Янкова Р.	Бухгалтер материального стола, член комиссии
Покорская В.В.	Бухгалтер службы государственных закупок, секретарь комиссии

И.о. главного врача



Ержанов Н.А.

"Қостанай облыстық филиалы" ҚМК балалар бөлмесі ұзақов БИН" ауруханасы 050240004315, (заңды мекенжайы: Қостанай қ. Быковский көшесі, 4, БСН 050240004315, ЖСК KZ8494807KZT22031585, "АҚ-даЕуразиялық Банк", БСК EURIKZKA, e-mail gos.zakup.odb@med.mail.kz.) тендер тәсілімен келесі тауарларды сатып алуды өткізу туралы хабарлайды:

Лот №	Атауы	Міндеттеме	Бірлік өзм.	Саны	Бөлінген ная бағасы	Жалпы сомасы (теңге)
1	Калибрлеу ерітіндісі 1 200 мл. Анализатор үшін ABL 800	Көлемі 200 мл. ABL800 анализаторларында автоматты калибрлеу үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.Құрамында электродтың, электролиттік және метаболиттік электродтардың рН деңгейін калибрлеу үшін K, Na, Ca, Cl, cGlu, cLac, буфер, рН 7,40 бар	Жт	10	124 421,00	1 244 210,00
2	Калибрлеу ерітіндісі 2 200 мл-ден. Анализатор үшін ABL 800	Көлемі 200 мл. ABL800 анализаторларында автоматты калибрлеу үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.Құрамында электродтың, электролиттік және метаболиттік электродтардың рН деңгейін калибрлеу үшін K, Na, Ca, Cl, буфер, рН 6,9 бар.	Жт	10	124 421,00	1 244 210,00
3	Тазартқыш ерітінді 175 мл. Анализатор үшін ABL 800	Көлемі 175 мл. Ол ABL800 анализаторларының өлшеу жүйесін тазарту үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.Құрамында бейорганикалық тұздар, буфер, антикоагулянт, консервант және беттік белсенді заттар бар.	Жт	10	124 421,00	1 244 210,00
4	Жуу ерітіндісі 600 мл. Анализатор үшін ABL 800	Көлемі 600 мл. ABL800 анализаторларының өлшеу жүйесін автоматты түрде жуу үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.Құрамында бейорганикалық тұздар, буфер, антикоагулянт, консервант және беттік белсенді заттар бар	Жт	40	96 429,00	3 857 160,00
5	Калибрлеу газы 1 (34 бар) бар баллон. Анализатор үшін ABL 800	ABL800/ABL700 анализаторларында рO2, рCO2 электродтарын калибрлеуге арналған прецизионды үш компонентті газ қоспаларымен (19,8% O2, 5,6% CO2, азот) толтырылған газ баллоны. Қысым 34 бар	Баллон	1	247 256,00	247 256,00
6	Калибрлеу газы 2 (34 бар) бар баллон. Анализатор үшін ABL 800	ABL800/ ABL 700 анализаторларында рO2, рCO2 электродтарын калибрлеуге арналған прецизионды екі компонентті газ қоспаларымен (11,2% CO2, азот) толтырылған газ баллоны. Қысым 34 бар	Баллон	2	247 256,00	494 512,00
7	Гипохлорит 100 мл. Анализатор үшін ABL 800	Көлемі 100 мл. ABL анализаторларындағы ақуыздарды жою үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Жт	1	76 373,00	76 373,00
8	Қаптамадағы ThB калибрлеу ерітіндісі. №4 амп. Анализатор үшін ABL 800	Гемоглобин бойынша ABL700/800 анализатор жүйесін автоматты калибрлеу үшін қолданылады. 1 қаптама=2 мл-ден 4 ампула.	Өб	1	90 203,00	90 203,00
9	№4 К-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Калий иондарына иондық селективті. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	835 864,00	835 864,00
10	№4 Na-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Натрий иондарына иондық селективті. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	835 864,00	835 864,00
11	№4 рCO2-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Иондар CO2 иондары үшін селективті. ABL700/ABL800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	508 205,00	508 205,00
12	№4 рO 2-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. O2 иондары үшін иондық селективті. ABL700/ABL800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	508 205,00	508 205,00
13	№4 Cl-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Хлор иондарына иондық селективті. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	835 864,00	835 864,00
14	№4 Са-электродқа арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Кальций иондарына иондық селективті. ABL700/ABL800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	835 864,00	835 864,00
15	Мембраналар үшін: №4 референтті электрод. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	113 850,00	113 850,00
16	№4 глюкоза электродына арналған мембраналар. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Глюкоза иондарына иондық селективті. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	287 417,00	287 417,00
17	Лактатты электродқа арналған мембраналар №4. Анализатор үшін ABL 800	Қаптамада буфері, бейорганикалық тұздары бар электролит ерітіндісіндегі тоқыма материалынан жасалған мембраналардың 4 капсуласы бар. Лактат иондарына иондық селективті. ABL700/800 анализаторларының жұмысы үшін қолданылады. In vitro диагностикасы үшін.	Өб	1	287 417,00	287 417,00

18	Autocheck сапасын бақылауға арналған ерітінділер: 1-денгей, №30. Анализатор үшін ABL 800	ABL анализаторлары үшін параметрлер мен бақылау шектерінің дәлдігі мен дәлдігін бағалау үшін AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) сапаны автоматты бақылау жүйесі. Жиынтықта 30 ампула бар. Бір ампулада 0,7 мл ерітінді бар. Белгіленген мәндер – ацидоз.	Өб	1	253 656,00	253 656,00
19	Сапаны бақылауға арналған Autocheck шешімдері: 2-денгей, № 30. Анализатор үшін ABL 800	ABL анализаторлары үшін параметрлер мен бақылау шектерінің дәлдігі мен дәлдігін бағалау үшін AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) сапаны автоматты бақылау жүйесі. Жиынтықта 30 ампула бар. Бір ампулада 0,7 мл ерітінді бар. Берілген мәндер норма болып табылады.	Өб	1	253 656,00	253 656,00
20	Сапаны бақылауға арналған Autocheck шешімдері: 3-денгей, № 30. Анализатор үшін ABL 800	ABL анализаторлары үшін параметрлер мен бақылау шектерінің дәлдігі мен дәлдігін бағалау үшін AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) сапаны автоматты бақылау жүйесі. Жиынтықта 30 ампула бар. Бір ампулада 0,7 мл ерітінді бар. Белгіленген мәндер алкалоз болып табылады.	Өб	1	253 656,00	253 656,00
21	Сапаны бақылауға арналған Autocheck шешімдері: 4-денгей, № 30. Анализатор үшін ABL 800	ABL анализаторлары үшін параметрлер мен бақылау шектерінің дәлдігі мен дәлдігін бағалау үшін AutoCheck 5+ (BG/pH/OXI/BI/LYT/MET) сапаны автоматты бақылау жүйесі. Жиынтықта 30 ампула бар. Бір ампулада 0,7 мл ерітінді бар. Белгіленген мәндер оттегінің жоғары мөлшері болып табылады.	Өб	1	253 656,00	253 656,00
22	Капиллярлар 100 мкл (250 данадан 1 сықпа) Анализатор үшін ABL 800	Капиллярлар 100 мкл (250 данадап 1 сықпа) Анализатор үшін ABL 800	Өб	1	133 386,00	133 386,00
23	ABL800Flex үшін жылдық қызмет көрсету жинағы. Анализатор үшін ABL 800	ABL800Flex үшін жылдық қызмет көрсету жинағы. ABL700/800 сериялы анализаторларда жыл сайын ауыстыруға арналған сүзгілерді, тығыздағыштарды, тығыздағыштарды қамтиды	Жинақ	1	621 621,00	621 621,00
24	Гепаринді шприцтер № 100	Гепаринделген дискі бар өздігінен толтырылатын полипропиленді шприц (электролиттер бойынша тенгерілген, целлюлоза талшықтарына жағылған 60 ХБ құрғақ гепарин). Артериялық қан сынамасындағы рН, қан газдарын, оксиметрия параметрлерін, электролиттер мен метаболиттерді анықтау үшін қолданылады. Көлемі 0,3-1,5 мл сынамаларды аспирациялауға арналған. Ол ТІРСАР қақпағымен бірге жеткізіледі. ТІРСАР қақпақшасы шприцтің ұшына мықтап бекітіледі, бұл қанның ағып кету қаупін азайтады. ТІРСАР қақпақшасының ауа өткізгіштері оны киген кезде ауаның енуіне жол бермейді, бұл үлгінің ағып кетпеуін қамтамасыз етеді. қаптамада 100 шприц.	Өб	10	70 000,00	700 000,00

Сатып алынатын тауарлардың толық тізбесі, олардың саны және егжей-тегжейлі сипаттамасы тендерлік құжаттамада көрсетілген. Тауар жеткізілуі тиіс: 110000 Қостанай қ. Орал 32/3, "Қостанай облыстық филиалы" КМК қатаң аурухана" ҰЗаҚо. Тауарды жеткізудің талап етілетін мерзімі – сәттен бастап қол қою шарттар ішінде 90 күнтізбелік күндердің.

Тендерлік құжаттама пакетін сағат 11.00-ге дейін алуға болады 01 шілде 2024 ж. Қоса алғанда 110000 мекен-жайы бойынша Қостанай қ-сі Орал 32/3, мемлекеттік сатып алу бөлімі, уақыты сағат 8.00-ден 17.00-ге дейін, электрондық пошта мекенжайы бойынша: gos.zakup.odb@med.mail.kz немесе веб-сайтта www.kodb.gov.kz

Тендерлік өтінімдерді ұсыну (қабылдау) орны және тапсырудың соңғы мерзімі сағат 12.00-ге дейін 01 шілде 2024, Қостанай қ. Орал 32 (мемлекеттік сатып алу бөлімі).

Тендерлік өтінімдері бар конверттер сағат 14.00-де ашылады 01 шілде 2024 жылдың келесі мекен-жайы бойынша: 110000 Қостанай қ., ул. Орал 32/3 "Қостанай облыстық филиалы" КМК балалар аа аурухана" ҰЗаҚо бас дәрігердің кабинеті.

Әлеуетті өнім берушілер тендерлік өтінімдер салынған конверттерді ашу кезінде қатыса алады.

Қосымша ақпарат пен анықтаманы мына телефон арқылы алуға болады: 8-7142-21-08-76

№ Хабарландыруға тендерлік комиссияның құрамы 02:

Белобрицкий И.В.	Хирургиялық қызметтің басшысы, тендерлік комиссияның төрағасы
Бисенов Р.М.	заңгер, тендерлік комиссия төрағасының орынбасары
Ибрашева Д.С.	Бас дәрігердің медициналық бөлім бойынша орынбасары, комиссия мүшесі
Генш К.А.	АТЖТҚ бөлімшесінің меңгерушісі, комиссия мүшесі
Янковая Р.	Материалдық үстелдің есепшісі, комиссия мүшесі
В.В. Покорская	Мемлекеттік сатып алу қызметінің есепшісі, комиссия хатшысы

Бас дәрігердің м.а.



Ержанов Н.А.