



Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.0513
от 15.10.2007
на бланке № 0011806
на 12 листах
редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 15 октября 2025 года

Лаборатории фармакопейного и фармацевтического анализа
Республиканского унитарного предприятия
"Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении"

№ п/п	Наименование объекта	Код	Наименование характеристики (показатель, параметры)	Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту	Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов
1	2	3	4	5	6
пр. Дзержинского, д. 83, корпус 15, 7 этаж, 220045, Минск Почтовый адрес: пер. Товарищеский, 2а, 220037, г. Минск					
1.1*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	01.28/08.159 21.10/08.159 21.20/08.159 01.28/08.160 21.10/08.160 21.20/08.160	Жидкостная хроматография Высокоэффективная жидкостная хроматография - подлинность - определение примесей - количественное определение	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.2.29 ФЕАЭС 2.1.2.28 ГФ РБ II 2.2.30 ФЕАЭС 2.1.2.29 ГФ РБ II 2.2.46 ФЕАЭС 2.1.2.36 ГФ РБ II 2.2.56 ФЕАЭС 2.1.2.40 ГФ РБ II 2.2.55 ФЕАЭС 2.1.2.39 ГФ РБ II 2.5.34



1	2	3	4	5	6
1.2*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	01.28/08.158, 21.10/08.158 21.20/08.158	Газовая хроматография: - подлинность - определение примесей - количественное определение	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.2.28 ФЕАЭС 2.1.2.27 ГФ РБ II 2.2.46 ФЕАЭС 2.1.2.36 ГФ РБ II 2.9.10 (Методы В и С) ФЕАЭС 2.1.9.8 ГХ (Методика 3 и 2) ГФ РБ II 2.4.24 ФЕАЭС 2.1.4.19 ГФ РБ II 2.4.26 (Метод А) ФЕАЭС 2.1.4.20 Метод А) ГФ РБ II 2.4.28 ФЕАЭС 2.1.4.22 ГФ РБ II 2.9.11 ГФ РБ II 2.4.30 ФЕАЭС 2.1.4.25
1.3*		01.28/08.161 21.10/08.161 21.20/08.161	Тонкослойная хроматография: - подлинность - определение примесей - количественное определение		ГФ РБ II 2.2.27 ФЕАЭС 2.1.2.26 ГФ РБ II 2.2.46 ФЕАЭС 2.1.2.36 ГФ РБ II 2.3.2 ФЕАЭС 2.1.8.19 ГФ РБ II 2.3.3 ФЕАЭС 2.1.3.3 ГФ РБ II 2.4.21 ФЕАЭС 2.1.8.21 ГФ РБ II 2.4.23 ФЕАЭС 2.1.8.26
1.4*		01.28/08.156, 21.10/08.156 21.20/08.156	Абсорбционная спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях: - подлинность - определение примесей - количественное определение - определение степени окрашивания жидкостей - прозрачность - определение оптической		ГФ РБ II 2.2.25 ФЕАЭС 2.1.2.24 ГФ РБ II 2.4.18 (Метод В) ФЕАЭС 2.1.4.18 (Метод Б) ФЕАЭС 2.1.5.16 (Метод 2)

1	2	3	4	5	6
			плотности		
1.5*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	01.28/08.156 21.10/08.156 21.20/08.156	Абсорбционная спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях: - определение дубильных веществ - дубильные вещества в лекарственном растительном сырье, растительной фармацевтической субстанции и лекарственных растительных препаратах	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.8.14 Ф ЕАЭС 2.1.8.13 (Метод А)
1.6*			Абсорбционная спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях: - общий белок		
1.7*			Абсорбционная спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях: - анизидиновое число		
1.8*		21.10/08.074 21.20/08.074	Абсорбционная спектрометрия в инфракрасной области: - подлинность - количественное определение		
1.9*		01.28/08.156 21.10/08.156 21.20/08.156	Атомно-эмиссионная спектрометрия: - подлинность - определение примесей		

1	2	3	4	5	6
			- количественное определение		
1.10*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические. Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	01.28/08.032, 21.10/08.032 21.20/08.032	Атомно-абсорбционная спектрометрия: - подлинность - определение примесей - количественное определение	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.2.23 ГФ РБ II 2.4.27 ФЕАЭС 2.1.2.22 ФЕАЭС 2.1.5.18 ФЕАЭС 2.1.4.21 за исключением методов АЭС-ИСП, МС-ИСП ГФ РБ II 2.4.10 ФЕАЭС 2.1.4.10 ГФ РБ II 2.4.15 ФЕАЭС 2.1.4.15, 2.1.4.17 (Метод Б) ГФ РБ II 2.4.31 ФЕАЭС 2.1.8.22
1.11*		01.28/08.155, 21.10/08.155 21.20/08.155	Флуориметрия: - подлинность - определение примесей - количественное определение		ГФ РБ II 2.2.21 ФЕАЭС 2.1.2.20 ГФ РБ II 2.4.17 ФЕАЭС 2.1.4.17 (Метод А)
1.12*		21.10/08.133 21.20/08.133	Показатель преломления (индекс рефракции): - подлинность - количественное - определение показатель преломления		ГФ РБ II 2.2.6 ФЕАЭС 2.1.2.6
1.13*		01.28/08.169 21.10/08.169 21.20/08.169	Оптическое вращение: - подлинность - количественное определение - угол оптического вращения - удельное оптическое вращение		ГФ РБ II 2.2.7 ФЕАЭС 2.1.2.7
1.14*		01.28/08.079 21.10/08.079 21.20/08.079	Капиллярный электрофорез: - подлинность - количественное определение - определение примесей		ГФ РБ II 2.2.47 ФЕАЭС 2.1.2.37
1.15*		01.28/29.040 21.10/29.040	Относительная плотность:		ГФ РБ II 2.2.5 ФЕАЭС 2.1.2.5

1	2	3	4	5	6
		21.20/29.040	- плотность - относительная плотность		
1.16*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	21.10/08.169 21.20/08.169	Потенциометрическое определение pH: -потенциометрическое определение водородного показателя (pH) - концентрация ионов с использованием ионоселективных электродов	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.2.3 ФЕАЭС 2.1.2.3 ГФ РБ II 2.2.36 ФЕАЭС 2.1.2.47 ФЕАЭС 2.1.5.16 (Метод 3)
1.17*		21.10/11.116 21.20/11.116	Зависимость между реакцией раствора, приблизительным значением pH и цветом индикаторов Определение приблизительного значения pH		ГФ РБ II 2.2.4 ФЕАЭС 2.1.2.4
1.18*		01.28/29.040 21.10/29.040 21.20/29.040	Содержание этанола		ГФ РБ II 2.9.10 (Метод А) ФЕАЭС 2.1.9.8 (Методика 1, 2)
1.19*		01.28/08.052 21.10/08.052 21.20/08.052	Определение воды методом отгонки		ГФ РБ II 2.2.13 ФЕАЭС 2.1.2.13
1.20*		01.28/08.169 21.10/08.169 21.20/08.169	Вода: полумикрометод (# Метод К.Фишера) Вода: определение полумикрометодом		ГФ РБ II 2.5.12 ФЕАЭС 2.1.5.12
1.21*			Вода: микроопределение		ГФ РБ II 2.5.32 ФЕАЭС 2.1.5.13
1.22*		01.28/08.052 21.10/08.052 21.20/08.052	Сухой остаток экстрактов Остаток после выпаривания эфирных масел		ГФ РБ II 2.8.16 ФЕАЭС 2.1.8.15 ГФ РБ II 2.8.9 ФЕАЭС 2.1.8.9 ФЕАЭС 2.5.1.16 ФЕАЭС 2.5.1.30
1.23*			Потеря в массе при высушивании		ГФ РБ II 2.2.32 ФЕАЭС 2.1.2.31 ГФ РБ II 2.8.17

1	2	3	4	5	6
1.24*			Общая зола		ФЕАЭС 2.1.8.16
1.25*			Сульфатная зола		ГФ РБ II 2.4.16 ФЕАЭС 2.1.4.16
1.26*			Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте		ГФ РБ II 2.4.14 ФЕАЭС 2.1.4.14
1.27*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические. Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	21.10/29.145 21.20/29.145	Температура плавления: - инструментальный метод - капиллярный метод - открытый капиллярный метод	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.8.1 ФЕАЭС 2.1.8.1
1.28*		21.10/29.049 21.20/29.049	Метод капиллярной вискозиметрии. Вязкость.		ГФ РБ II 2.2.60 ФЕАЭС 2.1.2.42 ГФ РБ II 2.2.14 ФЕАЭС 2.1.2.14 ГФ РБ II 2.2.15 ФЕАЭС 2.1.2.15
1.29*		21.10/29.128 21.20/29.128	Распадаемость таблеток и капсул		ГФ РБ II 2.2.9 ФЕАЭС 2.1.2.9 ГФ РБ II 2.2.8 ФЕАЭС 2.1.2.8
1.30*			Растворение для твердых дозированных форм. Испытание на растворение для твердых дозированных лекарственных форм		ГФ РБ II 2.9.1 ФЕАЭС 2.1.9.1 ГФ РБ II (0478) ФЕАЭС 2.5.1.34 ГФ РБ II (РБ0006) ФЕАЭС 2.5.1.7 ГФ РБ II (0016) ФЕАЭС 2.5.1.10 ГФ РБ II (0499) ФЕАЭС 2.5.1.4 ФЕАЭС 2.5.1.5 ГФ РБ II (1164), (1145)
1.31*		21.10/29.121 21.20/29.121	Прочность таблеток без оболочки на истирание. Истираемость таблеток		ГФ РБ II 2.9.3 ФЕАЭС 2.1.9.3

1	2	3	4	5	6
1.32*			Прочность таблеток на сжатие. Устойчивость таблеток к раздавливанию		ГФ РБ II 2.9.8 ФЕАЭС 2.1.9.7
1.33*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества	01.28/29.040 21.10/29.040 21.20/29.040	Однородность массы: - однородность массы - средняя масса Однородность массы единицы дозированного лекарственного препарата	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.9.5 ФЕАЭС 2.1.9.5 ГФ РБ II 2.9.27 ФЕАЭС 2.1.9.12 ГФ РБ II (РБ0006) ГФ РБ II (0672) ФЕАЭС 2.5.1.9 ФЕАЭС 2.5.1.18 ФЕАЭС 2.5.1.23 ФЕАЭС 2.5.3.2 ФЕАЭС 2.5.1.31 ГФ РБ II (0676) ФЕАЭС 2.1.9.18 ФЕАЭС 2.5.1.2 ГФ РБ II (0478) ФЕАЭС 2.5.1.34 ГФ РБ II (1807), (РБ0004), (РБ0003)
1.34*			Определение извлекаемого объема парентеральных лекарственных средств. Испытание на извлекаемый объем парентеральных лекарственных препаратов		ГФ РБ II 2.9.17 ФЕАЭС 2.1.9.9, 2.1.9.16, 2.1.9.17
1.35*		21.10/29.040 21.20/29.040	Однородность содержания действующего вещества в единице дозированного лекарственного препарата: - однородность дозирования - однородность высвобождаемой дозы - число доз		ГФ РБ II 2.9.6 ГФ РБ II (0671), (0672), (1807) ГФ РБ II (0676) ФЕАЭС 2.5.1.2, 2.5.1.18, 2.5.1.31, 2.5.3.2
1.36*			Однородность дозированных		ГФ РБ II 2.9.40 ФЕАЭС 2.1.9.14

1	2	3	4	5	6
			единиц		ГФ РБ II (0132), (0676), (1807)
1.37*		21.10/11.116 21.20/11.116	Загрязнения механическими включениями: -видимые частицы		ГФ РБ II 2.9.20
1.38*	Продукты фармацевтические основные.	21.10/08.085 21.20/08.085	Осмоляльность: - осмоляльность - осмолярность	Фармакопейная статья, нормативный документ	ГФ РБ II 2.2.35 ФЕАЭС 2.1.2.32
1.39*	Препараты фармацевтические Лекарственные средства.	01.28/18.115 21.10/18.115 21.20/18.115	Устьичный коэффициент. Устьица и устьичный индекс	производителя на конкретное лекарственное средство,	ГФ РБ II 2.8.3 ФЕАЭС 2.1.8.3
1.40*	Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества		Макроскопический и микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Микроскопическое и микрохимическое исследование лекарственного растительного сырья	лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.8.23 ГФ РБ II (РБ0003) ФЕАЭС 2.1.8.17 (микроскопический анализ)
1.41*			Оптическая микроскопия		ГФ РБ II 2.9.37 ФЕАЭС 2.1.9.13 ФЕАЭС 2.1.9.25, ФЕАЭС 2.1.9.27 ГФ РБ II (1163)
1.42*		01.28/08.052 21.10/08.052 21.20/08.052	Определение эфирного масла. Определение эфирного масла в лекарственном растительном сырье		ГФ РБ II 2.8.12 ФЕАЭС 2.1.8.12
1.43*		01.28/08.149 21.10/08.149 21.20/08.149	Титриметрические методы анализа: - подлинность - количественное определение - определение примесей - кислотность или щелочность		ГФ РБ II 4.2.2 ФЕАЭС 2.2.2.2 ГФ РБ II 2.5.11 ФЕАЭС 2.1.5.11 ГФ РБ II 2.4.7 ФЕАЭС 2.1.4.7 ГФ РБ II 2.4.19, #2.2.90, #2.5.50 ФЕАЭС 2.1.8.20, 2.1.5.16 (метод 1), 2.1.5.17, 2.1.5.19
1.44*		01.28/08.149	Титриметрические		ГФ РБ II 2.5.2

1	2	3	4	5	6
		21.10/08.149 21.20/08.149	методы анализа: - эфирное число		ФЕАЭС 2.1.5.2
1.45*		01.28/08.149 21.10/08.149 21.20/08.149	Титриметрические методы анализа: - определение азота		ГФ РБ II 2.5.8 ФЕАЭС 2.1.5.8 ГФ РБ II 2.5.9 ФЕАЭС 2.1.5.9
1.46*	Продукты фармацевтичес кие основные.	21.10/08.149 21.20/08.149	Титриметрические методы анализа: - кислотное число	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.5.1 ФЕАЭС 2.1.5.1
1.47*	Препараты фармацевтичес кие		- число омыления		ГФ РБ II 2.5.6 ФЕАЭС 2.1.5.6
1.48*	Лекарственные средства. Лекарственное		- перекисное число. - пероксидное число		ГФ РБ II 2.5.5 ФЕАЭС 2.1.5.5
1.49*	растительное сырье.	21.10/08.052 21.20/08.052	- неомыляемые вещества		ГФ РБ II 2.5.7 ФЕАЭС 2.1.5.7
1.50*	Вспомогательн ые вещества	21.10/08.149 21.20/08.149	- йодное число		ГФ РБ II 2.5.4 ФЕАЭС 2.1.5.4
1.51*			- гидроксильное число		ГФ РБ II 2.5.3 ФЕАЭС 2.1.5.3
1.52*		01.28/11.116 21.10/11.116 21.20/11.116	Реакции подлинности (идентификации) на ионы и функциональные группы. Качественные реакции		ГФ РБ II 4.1 ФЕАЭС 2.2.1.1 ГФ РБ II 2.3.1 ФЕАЭС 2.1.3.1
1.53*		21.10/08.169 21.20/08.169	Потенциометриче ское титрование		ГФ РБ II 2.2.20 ФЕАЭС 2.1.2.19
1.54*		21.10/08.149 21.20/08.149	Окисляющие вещества		ГФ РБ II 2.5.30 ФЕАЭС 2.1.4.33
1.55*		01.28/11.116 01.28/29.061 21.10/11.116 21.10/29.061 21.20/11.116 21.20/29.061	Описание, маркировка упаковки, упаковка. Определение геометрических размеров. Однородность (гомогенность). Проходимость через иглу. Седиментационна я устойчивость.		СОП 186/12-16/2 от 01.09.2014 ФЕАЭС 2.5.1.33
1.56*		01.28/29.040 21.10/29.040 21.20/29.040	Ситовой анализ: - размер частиц - измельченность		ГФ РБ II 2.1.4 ФЕАЭС 2.1.1.4 ГФ РБ II 2.9.12 ФЕАЭС 2.1.9.30

1	2	3	4	5	6
					ГФ РБ II (0478) ФЕАЭС 2.5.1.34 ГФ РБ II 2.9.38 ФЕАЭС 2.1.10.8 ГФ РБ II 2.9.35 ФЕАЭС 2.1.10.9 ГФ РБ II (РБ0004) ГФ РБ II (РБ0003)
1.57*	Продукты фармацевтические основные.	21.10/08.052 21.20/08.052	Количественное определение талька и аэросила	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье. Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II (0478)
1.58*	Препараты фармацевтические Лекарственные средства.	01.28/11.116 21.10/11.116 21.20/11.116	Определение органолептических показателей: - определение запаха		ГФ РБ II 2.3.4 ФЕАЭС 2.1.3.2 ГФ РБ II 2.8.8 ФЕАЭС 2.1.8.8 (Методика а)
1.59*	Лекарственное растительное сырье. Вспомогательные вещества		Определение органолептических показателей: - примеси. - посторонние примеси		ГФ РБ II 2.8.2 ФЕАЭС 2.1.8.2
1.60*			- определение показателя горечи.		ГФ РБ II 2.8.15 ФЕАЭС 2.1.8.14
1.61*			- определение растворимости		ГФ РБ II 2.8.10 ФЕАЭС 2.1.8.10 ГФ РБ II 5.11 ФЕАЭС 2.3.6.0 ФЕАЭС 2.1.9.21 ФЕАЭС 2.5.1.22
1.62*			Определение органолептических показателей: - определение примеси в эфирных маслах		ГФ РБ II 2.8.5, 2.8.6 ФЕАЭС 2.1.8.5, 2.1.8.6 ГФ РБ II 2.8.7 ФЕАЭС 2.1.8.7 (Методика а)
1.63*			Определение органолептических показателей: - определение примесей		ГФ РБ II 2.4.1 ФЕАЭС 2.1.4.1 ГФ РБ II 2.4.2, 2.4.3 ФЕАЭС 2.1.4.2, 2.1.4.3 ГФ РБ II 2.4.4, 2.4.5 ФЕАЭС 2.1.4.4, 2.1.4.5 ГФ РБ II 2.4.6, 2.4.8, ГФ РБ II (0765) ФЕАЭС 2.1.4.6, 2.1.4.8, 2.5.1.16, 2.5.1.30, 2.5.1.37, 2.5.1.38 ГФ РБ II 2.4.9, 2.4.11

1	2	3	4	5	6
					ФЕАЭС 2.1.4.9, 2.1.4.11 ГФ РБ II 2.4.12, 2.4.13 ФЕАЭС 2.1.4.12, 2.1.4.13 ГФ РБ II 2.4.18 (Метод А) ФЕАЭС 2.1.4.18 (Метод А)
1.64*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства. Лекарственное растительное сырье.	01.28/11.116 21.10/11.116 21.20/11.116 21.10/08.107 21.20/08.107 21.10/08.150 21.20/08.150	Определение органолептических показателей: - определение степени окрашивания жидкостей; - окраска и интенсивность окраски жидкостей	Фармакопейная статья, нормативный документ производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье.	ГФ РБ II 2.2.2 ФЕАЭС 2.1.2.2
1.65*	Вспомогательные вещества		Определение органолептических показателей: - определение прозрачности и степени мутности жидкостей; - прозрачность и степень опалесценции жидкостей	Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.2.1 ФЕАЭС 2.1.2.1
1.66*		01.28/29.040 21.10/29.040 21.20/29.040	Сжигание в колбе с кислородом		ГФ РБ II 2.5.10 ФЕАЭС 2.1.5.10
1.67*			Коэффициент набухания		ГФ РБ II 2.8.4 ФЕАЭС 2.1.8.4
1.68***		01.28/42.000 21.10/42.000 21.20/42.000	Отбор проб		ГФ РБ II #5.17.10 ФЕАЭС 2.1.7.1 ГФ РБ II 2.8.20
2.1*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Суппозитории и pessarii	21.10/29.128 21.20/29.128	Распадаемость суппозиторий и pessarii. Распадаемость суппозиторий и вагинальных таблеток, ректальных и вагинальных капсул		ГФ РБ II 2.9.2 ФЕАЭС 2.1.9.2
2.2*	Продукты	21.10/29.127	Определение	Фармакопейная	ГФ РБ II 2.9.22

1	2	3	4	5	6
	Препараты фармацевтические Суппозитории и пессарии		суппозиториев. Определение времени полной деформации суппозиториев на липофильной основе	производителя на конкретное лекарственное средство, лекарственное растительное сырье.	ФЕАЭС 2.1.9.11
3.1*	Продукты фармацевтические основные. Препараты фармацевтические Лекарственные средства для ингаляций	21.10/08.159 21.20/08.159	Аэродинамическое испытание мелких частиц	Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация на продукцию	ГФ РБ II 2.9.18

Примечание:

* — деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

** — деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

*** — деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа
по аккредитации
Республики Беларусь —
директор государственного
предприятия «БГЦА»



Т.А.Николаева