

ОАО «БЗМП»		
Спецификация на исходные материалы		Код: СПС-КО-14-0055-18
Дата введения с: <u>01.11.2025</u>		Стр.1 из 4
Вводится взамен: СПС-КО-14-0055-17 от 11.08.2025	Действует до: <u>бессрочно</u>	Причина: актуализация

ИБУПРОФЕН
Ibuprofenum
IBUPROFEN

Контроль качества по НД РБ 1949С-2018, изм. № 1,
Разделам 3.2.S.4.1, 3.2.S.4.2 регистрационного досье
лекарственного препарата

Спазматон Нео®, таблетки, покрытые пленочной
оболочкой, 400 мг + 5 мг + 0,1 мг в РБ, РФ
Разделам 3.2.S.4.1, 3.2.S.4.2 регистрационного досье
лекарственного препарата

Ибупрофен МАХ, таблетки, покрытые пленочной
оболочкой, 400 мг в РБ

Составили	Согласовали	Утвердил
Должность: химик I категории АЛ	Должность: начальник ОКК	Должность: заместитель генерального директора по качеству
ИОФ: М.В.Бабжанцева	ИОФ: О.В.Зенько	ИОФ: Т.В.Батуро
Подпись:	Подпись:	Подпись:
Дата: <u>29.10.2025</u>	Дата: <u>31.10.2025</u>	Дата: <u>31.10.2025</u>
Должность: микробиолог II кате- гории	Должность: заместитель началь- ника АЛ	
ИОФ: В.О.Ратникова	ИОФ: Н.А.Малыгина	
Подпись:	Подпись:	
Дата: <u>29.10.2025</u>	Дата: <u>31.10.2025</u>	
	Должность: начальник МБЛ	
	ИОФ: С.В.Голоткина	
	Подпись:	
	Дата: <u>30.10.2025</u>	
	Должность: начальник ОСиР	
	ИОФ: О.А.Бремзо	
	Подпись:	
	Дата: <u>30.10.2025</u>	
	Должность: начальник ОЗ	
	ИОФ: И.А.Новак	
	Подпись:	
	Дата: <u>30.10.2025</u>	

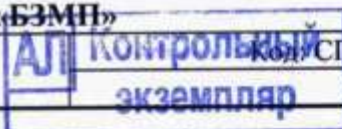
АЛ Контрольный
экземпляр

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
1	Применение	—	—	Ибупрофен, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 200 мг для Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, РБ, РФ, Туркменистана, Узбекистана Ибупрофен МАХ, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 400 мг для Азербайджана, Грузии, Молдовы, РБ Спазматен® Нео, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 400 мг + 5 мг + 0,1 мг для РФ Спазматон Нео®, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 400 мг + 5 мг + 0,1 мг для РБ
2	<p>Наименование показателей качества:</p> <p>2.1 Описание (свойства)</p> <p>2.2 *Подлинность (идентификация):</p> <p>А. Температура плавления</p> <p>В. УФ-спектрофотометрия</p> <p>С. Абсорбционная спектрофотометрия в инфракрасной области</p> <p>Д. Тонкослойная хроматография</p>	<p>Визуальный ГФ РБ II, 5.11</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.14</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.25</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.24</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.27</p>	<p>СОП-КО-14-102 Раздел «Описание (свойства)» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) А» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) В» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) С» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) D» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1,</p>	<p>Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы. Практически нерастворим в воде, легко растворим в ацетоне, в метаноле и в метиленхлориде. Растворяется в разведенных растворах гидроксидов и карбонатов щелочных металлов.</p> <p>А. От 75 °С до 78 °С</p> <p>В. Исследуемый раствор в области от 240 нм до 300 нм имеет максимумы поглощения при 264 нм и 272 нм, плечо при 258 нм. A₂₆₄/A₂₅₈ – от 1,20 до 1,30 A₂₇₂/A₂₅₈ – от 1,00 до 1,10</p> <p>С. Инфракрасный спектр пропускания испытуемого образца должен соответствовать инфракрасному спектру пропускания СО ибупрофена (EP CRS) или спектру, представленному на рисунке 1</p> <p>Д. На хроматограмме испытуемого раствора обнаруживается основное пятно, соответствующее по расположению, цвету и размеру основному</p>

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	2.3 Прозрачность раствора	ГФ РБ II, 2.2.1	Раздел 3.2.S.4.2 Раздел «Прозрачность раствора» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	пятну на хроматограмме раствора сравнения Раствор S должен быть прозрачным
	2.4 Цветность раствора	ГФ РБ II, 2.2.2, метод II	Раздел «Цветность раствора» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Раствор S должен быть бесцветным
	2.5 Угол оптического вращения	ГФ РБ II, 2.2.7	Раздел «Угол оптического вращения» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	От -0,05° до +0,05°
	2.6 Сопутствующие примеси: - примеси А, J, N - неспецифицированные примеси - сумма примесей	ГФ РБ II, 2.2.29	Раздел «Сопутствующие примеси» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Не более 0,15 % Не более 0,05 %
	2.7 Тяжелые металлы	ГФ РБ II, 2.4.8, метод В	Раздел «Тяжелые металлы» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Не более 0,2 % Не более 0,001 % (10 ppm)
	2.8 Потеря в массе при высушивании	ГФ РБ II, 2.2.32	Раздел «Потеря в массе при высушивании» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Не более 0,5 %
	2.9 Сульфатная зола	ГФ РБ II, 2.4.14	Раздел «Сульфатная зола» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Не более 0,1 %
	2.10 Остаточные количества органических растворителей: - этанол - дихлорметан - метилциклогексан	ГФ РБ II, 2.4.24, 2.2.28	Раздел «Остаточные количества органических растворителей» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	ГФ РБ II, 5.4 Не более 5000 ppm Не более 600 ppm Не более 1180 ppm
	2.11 Количественное определение	ГФ РБ II, 2.2.90	Раздел «Количественное определение» НД РБ 1949С-2018, изм. № 1, Раздел 3.2.S.4.2	Не менее 98,5 % и не более 101,0 % в пересчете на сухое вещество

24

ОАО «БЗМН»	
Спецификация на исходные материалы	Код СПС-КО-14-0055-18
Стр.4 из 4	



№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	2.12 Микробиологическая чистота: - общее количество аэробов (ОКА) - общее количество грибов (ОКГ) - <i>Escherichia coli</i>	ГФ РБ II, 2.6.12, 2.6.13	Методика испытаний АМ-12-0055 СОП-КО-12-197	ГФ РБ II, 5.1.4 10 ³ КОЕ/г 10 ² КОЕ/г Отсутствие в 1 г
3	Отбор проб	—	В соответствии со стандартной операционной процедурой: СОП-КО-14-057, СОП-КО-12-024	—
4	Объем контрольной пробы	—	—	АЛ: 35,0 г МБЛ: 20,0 г
5	Условия хранения	—	—	В плотно закрытом контейнере
6	Срок годности	—	—	4 года
7	Упаковка	—	—	Двухслойные полиэтиленовые пакеты, вложенные в картонные барабаны
8	Изготовитель	—	—	Shandong Xinhua Pharmaceutical Co., Ltd., Китай
9	Код	—	—	120115

*Испытания подлинности из каждой упаковочной единицы перед выдачей в производство проводить согласно СОП-КО-14-056 методом ГФ РБ II, 2.2.40 Спектрофотометрия ближнего инфракрасного диапазона либо ГФ РБ II, 2.2.48 Рамановская спектрометрия. Критерии приемлемости: «Спектр испытуемого образца должен соответствовать спектру ибупрофена, внесенного в библиотеку спектров БИК-анализатора либо спектрометра колебательного (рамановского) рассеяния».