

ОАО «БЗМП»		АЛ	Контрольный
Спецификация на исходные материалы		экземпляр	СПС-КО-14-0094-12 Стр. 1 из 4
Дата введения с: <u>13.05.2021</u>	Вводится взамен: СПС-КО-14-0094-11 от 20.03.2019	Действует до: <u>бессрочно</u>	Причина: актуализация

КАРТОФЕЛЬНЫЙ КРАХМАЛ
Solani amyllum
ROTATO STARCH
Контроль качества по НД 30-41-2021

Составил	Согласовали	Утвердил
Должность: химик II категории АЛ	Должность: начальник ОКК	Должность: зам. генерального директора по качеству
ИОФ: М.В. Кухоренко	ИОФ: О.В. Зенько	ИОФ: Т.В. Батура
Подпись:	Подпись:	Подпись:
Дата: <u>06.05.2021</u>	Дата: <u>12.05.2021</u>	Дата: <u>12.05.2021</u>
Должность: микробиолог II категории	Должность: зам. начальника АЛ	
ИОФ: В.О. Ратникова	ИОФ: Н.А. Малыгина	
Подпись:	Подпись:	
Дата: <u>06.05.2021</u>	Дата: <u>12.05.2021</u>	
	Должность: начальник МБЛ	
	ИОФ: С.В. Головкова	
	Подпись:	
	Дата: <u>10.05.2021</u>	
	Должность: начальник ОСиР	
	ИОФ: О.А. Бремза	
	Подпись:	
	Дата: <u>07.05.2021</u>	
	Должность: начальник ОЗ	
	ИОФ: В.В. Латогурский	
	Подпись:	
	Дата: <u>11.05.2021</u>	

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
1	Применение			В качестве вспомогательного вещества при производстве таблеток
2	<p>Наименование показателей качества:</p> <p>2.1 Описание (свойства)</p> <p>2.2 Подлинность (идентификация): А. Микроскопия</p> <p>В. Качественная реакция</p> <p>С. Качественная реакция</p> <p>2.3 рН</p> <p>2.4 Посторонние вещества</p> <p>2.5 Окисляющие вещества</p> <p>2.6 Серы диоксид</p> <p>2.7 Железо</p> <p>2.8 Потеря в массе при высушивании</p>	<p>Визуальный; ГФ РБ II, 5.11</p> <p>ГФ РБ II, 2.8.23</p> <p>В соответствии с НД</p> <p>В соответствии с НД</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.3</p> <p>ГФ РБ II, 2.8.23</p> <p>ГФ РБ II, 2.5.30</p> <p>В соответствии с НД</p> <p>ГФ РБ II, 2.4.9</p> <p>ГФ РБ II, 2.2.32</p>	<p>СОП-КО-14-102</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) А» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) В» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Подлинность (идентификация) С» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «рН» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Посторонние вещества» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Окисляющие вещества» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Серы диоксид» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Железо» НД 30-41-2021</p> <p>Раздел «Потеря в массе при высушивании» НД 30-41-2021</p>	<p>Очень мелкий, белый с кристаллическим блеском порошок, при сжатии между пальцами скрипит. Практически нерастворим в холодной воде и в 96 % спирте. Картофельный крахмал не должен содержать зерен крахмала другого происхождения, может содержать в минимальном количестве фрагменты тканей клубня.</p> <p>А. Испытуемый образец представляет собой зерна неправильной, овальной или грушевидной формы. Овальные и грушевидные зерна имеют эксцентрический центр наложения, округлые зерна - нецентрированный или слегка эксцентрический. У всех зерен наблюдается четкая концентрическая слоистость.</p> <p>В. Образуется густой опалесцирующий клейстер</p> <p>С. Появляется окрашивание от оранжево-красного до темно-синего, исчезающее при нагревании</p> <p>От 5,0 до 8,0</p> <p>Не допускаются</p> <p>Не более 0,0020 % (20 ppm), в пересчете на H₂O₂</p> <p>Не более 0,0050 % (50 ppm)</p> <p>Не более 0,0010 % (10 ppm)</p> <p>От 17 % до 20 %</p>

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	2.9 Сульфатная зола	ГФ РБ II, 2.4.14	Раздел «Сульфатная зола» НД 30-41-2021	Не более 0,6 %
	2.10 Общая зола	ГФ РБ II, 2.4.16	Раздел «Общая зола» НД 30-41-2021	Не более 0,30 % в пересчете на сухое вещество
	2.11 Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте	ГФ РБ II, 2.8.1	Раздел «Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте» НД 30-41-2021	Не более 0,03 % в пересчете на сухое вещество
	2.12 Кислотность	В соответствии с НД	Раздел «Кислотность» НД 30-41-2021	Не более 6,0 мл
	2.13 Количество крапин на 1 дм ² поверхности крахмала	В соответствии с НД	Раздел «Количество крапин на 1 дм ² поверхности крахмала» НД 30-41-2021	Не более 40 шт.
	2.14 Металломагнитные примеси	В соответствии с НД	Раздел «Металломагнитные примеси» НД 30-41-2021	Не допускаются
	2.15 ** Токсичные элементы: - свинец - мышьяк - кадмий - ртуть		ГОСТ 26932 ГОСТ 26930 ГОСТ 26933 ГОСТ 26927	СанНиП, ГН, утв. Пост. МЗ РБ от 21.06.2013 № 52, п. 9.9 Не более 0,5 мг/кг Не более 0,5 мг/кг Не более 0,1 мг/кг Не более 0,02 мг/кг
	2.16 ** Пестициды: - ГХЦГ (α, β, γ – изомеры) - ДДТ и его метаболиты		МВИ, утвержденные в установленном порядке	СанНиП, ГН, утв. Пост. МЗ РБ от 21.06.2013 № 52, п. 9.9 Не более 0,1 мг/кг Не более 0,1 мг/кг
	2.17 Микробиологическая чистота: - общее количество аэробов (ОКА) - общее количество грибов (ОКГ) - * грамотрицательных бактерий, толерантных к желчи, либо бактерий семейства <i>Enterobacteriaceae</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella</i>	ГФ РБ II, 2.6.12, 2.6.13	Методика пригодности АМ-12-0094 Протокол валидации ММВ-МИ-12-1504	ГФ РБ II, 5.1.4 10 ³ КОЕ/г 10 ² КОЕ/г Отсутствие в 1 г Отсутствие в 1 г Отсутствие в 10 г

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
3	Отбор проб	–	В соответствии с контрольной операционной процедурой: СОП-КО-14-057, СОП-КО-12-024	–
4	Объем контрольной пробы	–	–	АЛ: 1000,0 г МБЛ: 40,0 г
5	Хранение	–	–	В хорошо проветриваемых складах без постороннего запаха, не зараженных вредителями, при относительной влажности воздуха не более 75 %
6	Срок годности	–	–	В соответствии со сроком годности, указанным производителем в сертификате качества
7	Упаковка	–	–	Двойные мешки массой не более 50,0 кг: внутренний мешок – многослойный бумажный (не менее 4 слоёв) или мешок-вкладыш пленочный; внешний мешок – тканевый, а также другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность сырья в течение срока годности
8	Изготовитель	–	–	ОАО «Рогозницкий крахмальный завод», РБ
9	Код	–	–	80098

* - дополнительное требование ОАО «БЗМП»

** Результаты испытаний включены на основании данных изготовителя.