

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| ОАО «БЗМП» | | | |
| Спецификация на исходные материалы | | АЛ Контрольный 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
POTATO STARCH
Контроль качества по НД 30-41-2021

| Составил | Согласовали | Утвердил |
|--|---|--|
| Должность: химик II категории АЛ | Должность: начальник ОКК | Должность: зам. генерального ди- ректора по качеству |
| ИОФ: М.В. Кухоренко | ИОФ: О.В. Зенько | ИОФ: Т.В. Батуро |
| Подпись:  | Подпись:  | Подпись:  |
| Дата: <u>06.05.2021</u> | Дата: <u>12.05.2021</u> | Дата: <u>12.05.2021</u> |
| Должность: микробиолог II катего- рии | 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> | |

| | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ОАО «БЗМП» | | Контрольный |
| Спецификация на исходные материалы | | СПС-КО-14-0094-12 |
| | экземпляр | Стр. 2 из 4 |

| № 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):</p> <p>А. Микроскопия</p> <p>В. Качественная реакция</p> <p>С. Качественная реакция</p> <p>2.3 pH</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 «pH» 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 наслоения, 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 ММV-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 |



| | | |
|------------------------------------|--|-------------------|
| ОАО «БЗМП» | | КОНТРОЛЬНЫЙ |
| Спецификация на исходные материалы | | СПС-КО-14-0094-12 |
| | | Экземпляр |
| | | Стр. 4 из 4 |

| № 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.