

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования		MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE RUSSIAN FEDERATION State Budget Institution of Higher Education
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова» (СПбГЛТУ) 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5		«SAINT-PETERSBURG STATE FORESTRY UNIVERSITY named after S. M. Kirov» (SPbSFTU) 5, Institutskiy per., St. Petersburg, 194021, Russia
www.spbftu.ru		
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР		
Тел.: 904 69 86, e-mail: expert@spbftu.ru		

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 09/04-э

1.Дата составления: 09 апреля 2018 года.

2.Место составления: г. Санкт-Петербург.

3.Основание проведения экспертизы: Договор № 13/03-э о производстве экспертизы от 13 марта 2018 года, техническое задание, являющееся приложением к вышеуказанному договору.

4.Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью **Предприятие «Гомеовенче»** ИНН 7813004371 ОГРН 1027806857726.

5.Исполнитель: Экспертный центр Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова".

6.Эксперты: Доцент кафедры защиты леса, древесиноведения и охотоведения Института леса и природопользования СПбГЛТУ - кандидат сельскохозяйственных наук Л.Н. Щербакова.


 Л.Н. Щербакова

Эксперту известно об ответственности за дачу заведомо ложного экспертного заключения по статье 307 УК РФ.

7. Право на проведение экспертной деятельности определено:

Федеральным законом «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»; - Федеральным законом "Об оценочной деятельности в Российской Федерации"; Уставом Санкт-Петербургского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 года №237, зарегистрированным 1 июня 2016 года МИФНС №15 по Санкт-Петербургу.


 Л.Н. Щербакова

8. Место проведения экспертизы:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова".

9. Предмет экспертизы: Пищевой продукт фруктоза гранулированная, торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной».

Продукт представляет собой химически чистую фруктозу в виде гранул, на которые методом бесконтактной структуризации перенесена информация сочетания растений и/или минералов. Продукт применяется в органическом сельском хозяйстве в диапазоне доз, идентичных гомеопатическим. Улучшает адаптационные ресурсы обрабатываемых растений к неблагоприятным влияниям окружающей среды, не загрязняя последнюю.

10. Вопросы, поставленные перед экспертом:

Экспертизы выпускаемой продукции: фруктоза гранулированная, торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» для защиты (самозащиты) растений с целью ответа на вопрос - является ли исследуемая продукция агрохимикатом или пестицидом.

11. На исследование представлены:

1. Протоколы лабораторных испытаний: № 593083 от 24.01.2018 Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Санкт-Петербурге и Ленинградской области», аттестат аккредитации № РОСС RU.000121ПН87 на соответствие требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025) и протокола испытаний №23-01/189 от 30.01.2018 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория «ЭКСИМТЕСТ», аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21 ПЩ54.

2. Сертификат соответствия № 0161296 от 22.02.2018 на фруктозу гранулированную, торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» согласно которому данный продукт соответствует ТУ 10.62.13-005-2081527602018 (код ТНВЭД 170250 0000). Изготовитель ООО Предприятие «Гомеовенче» ОГРН 1027806857726.



Л.Н. Щербакова

Сертификат соответствия № 03.18.001 производства продукции требованиям ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации», выданного органом по сертификации органического производства обществом с органической ответственностью «Органик эксперт» аттестат аккредитации RA.RU/10HB01.

Экспертное заключение № 9-СПБ-01.12.2017 по результатам очной инспекции производства о том, что выпускаемая ООО Предприятием «Гомеовенче» продукция Фруктоза гранулированная, торговые наименования: «Здоровый сад», «Экоберин» на основании п.5.1.9.(приложение Б) и п.6.13.2 ГОСТ 33980-2016 может быть использована в органическом растениеводстве и в органическом животноводстве в диапазоне доз, эквивалентных гомеопатическим.

3. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.АД64.И.00140 на Фруктозу органическую гранулированную, торговые названия «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» (дата регистрации 07.02.2018) требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), Технического регламента Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ТР ТС 022/2011), Техническому регламенту Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и вспомогательных технологических средств (ТР ТС 029/2012).

4. Инструкции по применению фруктозы гранулированной, торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной», согласно которому данный продукт соответствует ТУ 10.62.13-005-2081527602018 патентное изобретение РФ № 2298399. Изготовитель ООО Предприятие «Гомеовенче» ОГРН 1027806857726.

5. Патенты (патентное изобретение РФ № 2298399).

6. Файлы научных публикаций.

1. Гусев С.П., Коваленко Т.В. Коваленко В.С. Альтернативная защита растений - будущее гомеопатии //Материалы национального гомеопатического конгресса. СПб.: 23-27.04.92 г. СПб.: ЛГА, 1992.- С. 91-93

2. Гусев С.П., Коваленко Т.В. Коваленко В.С., Альтернативная защита растений - новое направление экологической гомеопатии. //Матер. 1-й Межгосуд. конф. «Безопасность жизнедеятельности в Сибири и на Крайнем Севере», Май13-14, 1992., Тюмень - СПб.: 1992.- С. 18

3. Канапш Е.В., Осипов Ю.А., Коваленко Т.В., Коваленко В.С. Изменение чувствительности растений к УФ радиации повышенных уровней с



Л.Н. Щербакова

помощью экопротектора («Экоберин»*). //Третий съезд Всероссийского общества физиологов растений. Тезисы докладов. СПб.: 24-29.06.1993 г. СПб.: РАН. Всероссийское общество физиологов растений, 1993.- С.600

4. Коваленко В.С., Коваленко Т.В., Скоромец А.А., Гусев С.П. Перспектива создания универсальной экологической защиты// Мат. Межд. симп. «Предупреждение риска (Научно-техн. эволюция)» М., 21-25.09.92 г. М., ВАСОТ, 1992.- С.67-68.

5. Наблюдения главного агронома крупного Промышленного сада центрального черноземья канд. сельскохозяйственных наук Виданова А.В.// http://www.agro-m.ru/0,2/katalog-tovarov/biokompleks,0,0,244/последний_запрос 04.05.2017 г.

12. Результаты исследования:

В процессе исследования рассмотрены и проанализированы представленные на экспертизу материалы и образцы продукции, а также существующие ГОСТы, Стандарты и законы РФ на предмет определения терминов «пестициды» и «агрохимикаты».

Установлено, что аккредитованным национальной системой сертификации РФ сертифицирующей организацией ООО «Органик эксперт» (аттестат аккредитации RA.RU/10NB01) выдан сертификат № 03.18.001 на органическое производство пищевого продукта «Фруктоза гранулированная», торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной», согласно которому данный продукт соответствует ТУ 10.62.13-005-2081527602018 (код ТНВЭД 170250 0000). Изготовитель ООО Предприятие «Гомеовенче» ОГРН 1027806857726.

Органическое производство — это очень строгая, открытая для контроля сертификационная система. Чтобы пройти сертификацию и перейти из химического мира в органический, производство ООО Предприятие «Гомеовенче» было перенесено в г. Луга (Ленинградская область) на высокотехнологичную кондитерскую фабрику «Диво-Хлеб». Только здесь находятся медные дражировочные барабаны (производства Швейцарии), на которых возможна грануляция фруктозы органическими сиропами (кленовым и мелассой).

Поскольку индустриальный рафинированный сахар не внесен в список разрешенных продуктов к применению в органическом производстве, авторы для органического производства заменили в указанных средствах сахарозу на фруктозу. *Фруктоза разрешена в органическом растениеводстве и органическом*



Л.Н. Щербакова

животноводстве на основании ГОСТ 33980-2016 п.5.1.9. (приложение Б) и п.6.13.2.

Согласно Технологической карте производства №9.01.18 Фруктоза гранулированная, в процессе производства продуктов «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» структурируется бесконтактным методом матрицей веществ, придающих продуктам уникальные полезные свойства. При этом, в процессе такого структурирования, химический состав Фруктозы гранулированной остается неизменным. Это подтверждается протоколами лабораторных испытаний: № 593083 от 24.01.2018 ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.000121ПН87 на соответствие требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025), и №23-01/189 от 30.01.2018 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория «ЭКСИМТЕСТ» (Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21 ПЦ54).

В результате исследований, выполненных производителем, новая технология производства фруктозной крупки позволила разместить и сохранить внутри каждой гранулы крупный кристалл фруктозы. Этот кристалл, в отличие от порошка сахарозы, имеет значительно больший объем для записи информации при бесконтактном методе структурирования фруктозы с помощью матрицы из веществ, придающих фруктозе полезные свойства.

ООО Предприятие «Гомеовенче» перешло в систему органической сертификации. Сертификатор – ООО «Органик эксперт» имеет Аттестат Государственной аккредитации № RA.RU.10HBO1, в том числе, в области органического растениеводства и органического животноводства (Росаккредитация).

По результатам очной инспекции производства ООО Предприятие «Гомеовенче» установлено, что оно полностью соответствует Требованиям стандарта ГОСТ 33980-2016. (представлена скан-копия Сертификата).

Продукция, выпускаемая ООО Предприятием «Гомеовенче» «Фруктоза гранулированная», торговые наименования: «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной», разрешена в органическом растениеводстве и органическом животноводстве на основании ГОСТ 33980-2016 п.5.1.9 (Приложение Б) и п.6.13.2. (представлена скан-копия выписки из Экспертного заключения).



Л.Н. Щербакова

Исследуемая продукция, как употребляемая в пищу, также имеет основные сертификационные документы: Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.АД64.И.00140 и Сертификат соответствия № 0161296 от 22.02.2018.

В результате исследования установлено:

1. Продукция не является «пестицидом» поскольку не соответствует ниже приведенным определениям и терминам.

В соответствии с Федеральным Законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» 30.12.2008г. в редакции от №309-ФЗ,

пестициды - химические или биологические препараты, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений, сорными растениями, вредителями хранящейся сельскохозяйственной продукции, бытовыми вредителями и внешними паразитами животных, а также для регулирования роста растений, предуборочного удаления листьев (дефолианты), предуборочного подсушивания растений (десиканты).

Пестициды в переводе с лат. *Pestis* «зараза» + *caedo* «убивать». Бóльшая часть пестицидов — это яды, отравляющие организмы-мишени, но к ним относят также стерилизаторы (вещества, вызывающие бесплодие) и ингибиторы роста.

Пестициды относятся к ингибиторам (подавители) ферментов (биологических катализаторов). Под действием пестицидов часть биологических реакций перестаёт протекать, и это позволяет бороться с болезнями (антибиотики), дольше хранить пищу (консерванты), уничтожать насекомых (инсектициды), уничтожать сорняки (гербициды).

2. Продукция не является агрохимикатом.

Агрохимикаты: - удобрения химического или биологического происхождения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных. Данное понятие не применяется в отношении торфа..." [Извлечение из документа: Федеральный закон "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" от 19.07.1997 N 109-ФЗ(ред. от 17.04.2017 г.)].

Понятие «агрохимикат» более полное и включает в себя и понятие пестицид

(из закона N109-ФЗ) и микроудобрения тоже.

Данный продукт «Фруктоза гранулированная», торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» не подходит под это определение, так как содержат чистую фруктозу, которая для растений используется в очень низких концентрациях в диапазоне доз,



Л.Н. Щербакова

эквивалентных гомеопатическим. В органическом растениеводстве применение столь малых доз является обычной практикой и официально разрешено во всех международных стандартах органического сельского хозяйства.

3. Продукция не является «плацебо», несмотря на то, что используется в растениеводстве в диапазоне доз, эквивалентных гомеопатическим,

Плацебо (Из закона о лекарственных средствах или основах здравоохранения в РФ) (от лат. placebo, буквально — «понравлюсь») — вещество без явных лечебных свойств, используемое в качестве лекарственного средства, лечебный эффект которого связан с верой самого пациента в действенность препарата. Иногда капсулу или таблетку с плацебо называют пустышкой. В качестве вещества для плацебо часто используют лактозу.

Растения не имеют веру в препарат, поэтому не подвержены эффекту плацебо.

13. ВЫВОДЫ

Фруктоза гранулированная, торговые наименования «Здоровый сад», «Экоберин», «Око», «Живосок», «Лик», «Грибной» производства ООО Предприятие «Гомеовенче» не являются по составу и свойствам агрохимикатами, пестицидами или микроудобрениями. Данные продукты используются в органическом растениеводстве в виде водного раствора фруктозы гранулированной в диапазоне разведений 10^{-5} – 10^{-6} .

Доцент кафедры защиты леса, древесиноведения
и охотоведения кандидат сельскохозяйственных наук

 Л.Н. Щербакова

Настоящее экспертное заключение составлено в двух экземплярах, один для Заказчика, один – для Исполнителя.

Экспертное заключение составлено на 7-ми листах с приложением на 1 листе (всего – 8 листов).

Ректор



Ю.И. Беленький



Л.Н. Щербакова

ДИПЛОМ КАНДИДАТА НАУК

МСХ № 008260

Москва 6 января 1971.

Решением
Совета Ленинградского государственного
агрономического университета им. С.М. Кирова
от 27 декабря 1970 (протокол N 42)

Щербатова Людмила Николаевна
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК



Председатель
Совета
Ученый Секретарь
Совета

Смирнов

АППЕЛЛЯЦИОННОЕ ДОЦЕНТА

МАЦ № 107131

Москва 7 июля 1971.

Решением
Высшей Апелляционной Комиссии
от 27 декабря 1970 (протокол N 42)

Щербатова Людмила Николаевна
УТВЕРЖДЕНА В УЧЕНОМ ЗВАНИИ ДОЦЕНТА
ПО КАФЕДРЕ

лесной энтомологии и лесных животных вредителей и болезней



Председатель Высшей
Апелляционной Комиссии
Ученый Секретарь Высшей
Апелляционной Комиссии

Григорьев
А.С.Смирнов