

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ"
(ФГБУ ЦНМВЛ)

УТВЕРЖДАЮ

Юридический адрес: 111622, Россия, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23
тел./факс +7 (495) 700-01-37

E-mail: cnmvl@svsps.gov.ru, сайт: <http://цнмвл.рф>

Фактический адрес: 630007, РОССИЯ, Новосибирская область,
Новосибирск, ул. Серебренниковская, д. 5

630087, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г.

Немировича-Данченко ул, д. 167, этаж 1, этаж 5, этаж 6, этаж 7
тел./факс +7 (383) 217-74-36, 258-56-57

E-mail: nskvetlab@mail.ru

Заместитель руководителя
Новосибирской испытательной
лаборатории



Е.С. Исаенко

17.12.2021

НОВОСИБИРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
(НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц RA.RU.21ПП82



Протокол испытаний № 1НВ-21.15315 от 17.12.2021

Наименование образца испытаний: Пшеница на пищевые цели, 3 класс
нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ 9353-2016 Пшеница. Технические условия
принадлежащего: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27
заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27
основание для проведения лабораторных исследований: декларирование
дата документа основания: 08.12.2021
место отбора проб: Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, 633262, р.п. Ордынское, ул. Степная, 27, ООО "Ордынская зерновая компания"
дата и время отбора проб: 07.12.2021 08:00
отбор проб произвел: зав. лабораторией Роут И.Э.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб (с Поправкой)
масса партии: 4000 тонн
производство: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27
дата изготовления: урожай 2021 г.
срок годности: не ограничен
сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 08.12.2021г.
вид упаковки доставленного образца: п/эт. пакет
состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт
масса пробы: 3 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 08.12.2021
даты проведения испытаний: 08.12.2021 - 17.12.2021
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел биохимии и радиологии, Отдел диагностический, Отдел карантина растений, качества зерна, продуктов его переработки и семян (зерно), Химико-токсикологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности: 630007, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Серебренниковская, д. 5 / 630087, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Немировича-Данченко ул, д. 167
примечание: нормативы приведены из ТР ТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности зерна", ГОСТ 9353-2016 Пшеница. Технические условия.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,016)	-	не более 0,1	СТБ EN 14083-2012 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определения свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении.
2	Свинец	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,16)	-	не более 0,5	СТБ EN 14083-2012 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определения свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении.
В3д. Микотоксины						
3	Афлатоксин В1	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,003)	-	не более 0,005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1, п.4
В3ф. Полициклические ароматические углеводороды						
4	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0001)	-	не более 0,001	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена, п.5
В3г. Радионуклиды						
5	Стронций 90	Бк/кг	менее 6,36	-	не более 11	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,14	-	не более 60	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

7	Генетически модифицированные организмы (ГМО)	-	В анализируемой пробе материал, являющийся производным ГМО (регуляторные последовательности p35S, T-NOS, pFMV, гены pat, bar, cp4 EPSPS, SsuAra и E9, nptII) не обнаружен	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфических для ГМ растений генов pat, bar и cp4 EPSPS методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Pat/EPSPS/Bar скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфического для ГМ растений гена nptII методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/nptII скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей SsuAra, E9 в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/SsuAra/E9 скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы и рапса в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Соя/кукуруза/рапс» (Синтол); ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения. Инструкция по применению набора реагентов "ПЦР-ГМО-СКРИН-ФАКТОР" для выявления ДНК маркеров генетически модифицированных растений в кормах, пищевой продукции, растительном сырье и посевном материале методом полимеразной цепной (ПЦР) реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. ООО "ВЕТ ФАКТОР"
---	--	---	---	---	---	--

Показатели безопасности

8	Вредная примесь	%	Спорынья 0,00; горчак ползучий, софора лисохвостая, термописис ланцетный (по совокупности) не обнаружено; Вязель разноцветный 0,0; Гелиотроп опушенноплодный 0,0; Триходесма седая не обнаружена; Головные (мараные, синегузочные) зерна 0,0	-	Спорынья не более 0,05; горчак ползучий, софора лисохвостая, термописис ланцетный (по совокупности) не допускается; Вязель разноцветный не более 0,1; Гелиотроп опушенноплодный не более 0,1; Триходесма седая не допускается; Головные (мараные, синегузочные) зерна не более 10,0	ГОСТ 30483-97 - Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси
9	Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не более 15	ГОСТ 34165-2017 - Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями, п.6
10	Зараженность вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не допускается	ГОСТ 13586.6-93 - Зерно. Методы определения зараженности вредителями

Показатели качества

11	Фузариозные зерна	%	0,0	-	не более 1,0	ГОСТ 31646-2012 - Зерновые культуры. Метод определения содержания фузариозных зерен
----	-------------------	---	-----	---	--------------	---

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы аналитические «Ohaus DV 214C» 112360571	22.03.2021
2	Весы лабораторные MWP-3000 15MWP3000N0290	22.03.2021
3	Весы электронные лабораторные UW 620H D447350006	08.10.2021
4	Весы электронные "Sartorius" PT 3100 61105810	08.06.2021

5	Весы электронные SKL-150 033111T3316	08.06.2021
6	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline 100-1000мкл 13560447	12.04.2021
7	Дозатор механический одноканальный Biohit mLINE 1000-10000 мкл 13629931	24.09.2021
8	Ламинарный шкаф биологической безопасности NU-437-400E109482092206	05.02.2021
9	Пипеточный дозатор Леннипет 0,5-10 мкл ВК61599	06.07.2021
10	Пипеточный дозатор Леннипет 100-1000 мкл ВК61782	21.05.2021
11	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q 5plex, R1220228	10.03.2021
12	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q 5plex, R1220261	10.03.2021
13	Ротационный испаритель HEIDOLPH Тип: Basis Hei-VAP ML. Водяная баня: Тип: Heizbad Hei-VAP, 111107330	24.05.2021
14	Система микроволнового разложения проб ETHOS EASY 19074293	Не требуется
15	Сито лабораторное с круглыми отверстиями СЛПИ-300 1,5 зав.№15	16.12.2020
16	Сито лабораторное с круглыми отверстиями СЛПИ-300 2,5 зав.№25	16.12.2020
17	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA модель 240Z AA1002M066	19.03.2021
18	Термошейкер TS - 100 430609016	12.01.2021
19	Хроматограф жидкостный Prominence (детекторы: FLD; DAD) L20155576557 US, L20505774064 US	18.12.2020
20	Центрифуга Mini Spin plus 0036529	18.12.2020

Примечание: для показателей в графе «Ед.изм.» указаны единицы измерения в соответствии с методикой испытаний, в графе «Норматив» указаны единицы измерения в соответствии с НД на продукцию.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе проб и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Новосибирская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшему(им) испытания.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 3: 2 экз. – для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

17.12.2021

Ответственный за оформление протокола: Соболева Е.Ю.