

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Новосибирская межобластная ветеринарная лаборатория» Тюменский филиал  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПС37 от 11.02.2016  
625041 г. Тюмень, ул. Институтская, д.2;  
Телефон/факс: (8-3452) 25-86 - 06  
E-mail: [vetlab4@yandex.ru](mailto:vetlab4@yandex.ru)

**Протокол испытаний № 46 от 08.02.2018 г.**

При исследовании образца: пшеница продовольственная 4 класса с. Злата.  
нормативный документ, по которому произведён продукт: ГОСТ Р 52554 - 2006  
заказчик: АО «Успенское». Тюменская обл., Тюменский р-н., с. Успенка, ул. Московский тракт, 114.  
основание отбора: обращение заказчика  
акт отбора проб: б/н от 22.01.2018 г.  
место отбора проб: Тюменская обл., Тюменский р-н, д. Зырянка, склад № 1 железный.  
отбор проб произвел: агроном- семеновод Отыншинов Р. С.  
в присутствии: -  
масса партии: 2000,0 тонн  
масса пробы: 2,0 кг  
дата поступления: 22.01.2018 г  
ветеринарный сертификат/свидетельство: -  
сопроводительные документы: заявка, акт отбора от 22.01.2018 г.  
производство: АО «Успенское». Тюменская обл., Тюменский р-н.  
дата выработки: урожай 2017 г  
принадлежащего: АО «Успенское». Тюменская обл., Тюменский р-н., с. Успенка, ул. Московский тракт, 114.  
НД, регламентирующая правила отбора: ГОСТ 13586.3 - 2015  
фактическое место проведения испытаний: г. Тюмень, ул. Институтская, д. 2.,  
г. Новосибирск, ул. Немировича Данченко, 167.  
дата начала испытаний: 23.01.2018 г.  
вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет  
на соответствие требованиям: ГОСТ Р 52554 -2006 Пшеница. Технические условия. ТР ТС 015/2011  
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна».  
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Показатели качества</b>						
1	Типовой состав / тип	-	I тип, 3 подтип		I, III, IV типы, все подтипы: V тип и смеси типов	ГОСТ 10940 - 64
2	Состояние	-	в здоровом, негреющемся состоянии	-	в здоровом, негреющемся состоянии	
3	Цвет	-	свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа		свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа, допускается любая степень обесцвеченности и потемневшая	ГОСТ 10967 -90
4	Запах	-	свойственный здоровому зерну пшеницы, без плесневого, солодового, затхлого и др., посторонних запахов	-	свойственный здоровому зерну пшеницы, без плесневого, солодового, затхлого и др., посторонних запахов	ГОСТ 10967 -90
5	Массовая доля влаги	%	10,5	± 0,5	не более 14,0	ГОСТ 13586.5-2015
6	Натура	г/л	813	не более 5	не менее 710	ГОСТ Р 54895-2012
7	Число падения, сек	с	302	10% от среднеарифметической величины	не менее 80	ГОСТ 27676 -88

8	Массовая доля сырой клейковины	%	22,0	± 1,32	не менее 18,0	ГОСТР54478-2011
9	Качество сырой клейковины	ед. ИДК	65 (I группа)	± 3,87	не ниже II группы (20,0 - 100,0)	ГОСТР54478 -2011
10	Стекловидность	%	42	не более 5	не ограничивается	ГОСТ10987-76
11	Сорная примесь в т. ч. минеральная в числе минеральной примеси: галька испорченные зерна вредная примесь: в числе вредной примеси: спорынья, семена вяза разноцветного семена горчака ползучего, софоры лисохвостной, термопсиса ланцетного (по совокупности) семена гелиотропа опушенноплодного семена триходесмы седой трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха) куколь семена сорных растений органическая примесь проход сита Ø1,0 мм зерна и семена других культурных растений Фузариозные зерна	%	0,7 0,08 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,24 0,30 0,06 0,00 0,00 не обнаружены 0,00 0,00	0,6	не более 2,0 не более 0,3 не более 0,1 не более 1,0 не более 0,2 не более 0,05 не более 0,1 не более 0,1 не более 0,1 не допускаются не более 1,0 не более 0,5 - - - не более 1,0	ГОСТ 30483 -97                    ГОСТ 31646 - 2012
	Головные (маранне, синегузочные) зерна	%	0,00	-	не более 10,0	ГОСТ 30483 -97
12	Зерновая примесь, в т.ч.: битые щуплые	%	1,5 1,20 0,32	± 1,2	не более 5,0 - - -	ГОСТ 30483 -97
13	Зараженность вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не допускается, кроме зараженности клещем не выше 20 экз/кг	ГОСТ 13586.4 -93
14	Загрязненность мертвыми насекомыми – вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не более 15	ГОСТ 13586.4 -93
15	Идентификация	-	Зерно овальной формы, цвет желто - красный, хорошо различима бородка, в зерне присутствует замкнутая линия за счет глубокой бороздки, эндосперм мучнистый, имеется хохолок, размеры: толщина от 1,5 до 3,0; ширина от 1,4 до 3,8, длина от 4,6 до 6,5 мм		Зерно овальной формы, короткое, округлое, цвет от красно – коричневого до светло – желтого, хорошо различима бородка, в зерне присутствует замкнутая линия за счет глубокой бороздки, эндосперм различный (мучнистый или стекловидный), имеется хохолок, размеры: толщина от 1,4 до 3,1; ширина от 1,4 до 3,8, длина от 4,6 до 7,0 мм	ТР ТС 015/2011

Показатели безопасности:					
Наименование показателей	Ед. из	Результат испытаний	Погрешность	Норматив, не более	НД на метод испытаний
<b>Токсичные элементы:</b>					
Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	0,1	ГОСТ EN 14083-2013
Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	0,5	ГОСТ EN 14083-2013
Мышьяк	мг/кг	менее 0,02	-	0,2	ГОСТ 31707-2012
Ртуть	мг/кг	менее 0,006	-	0,03	ГОСТ Р 53183 -2008
<b>Микотоксины:</b>					
Афлатоксин В1	мг/кг	менее 0,001	-	Не более 0,005мг/кг, ТР ТС 015/2011 (приложение №2)	ГОСТ 30711 -2001
Т-2 токсин	мг/кг	менее 0,02	-	Не более 0,1 мг/кг, ТР ТС 015/2011 (приложение №2)	Методика №06.2013-06
Охратоксин А	мг/кг	менее 0,002	-	Не более 0,005 мг/кг, ТР ТС 015/2011 (приложение №2)	Методика №08.2011-01
Дезоксиниваленол	мг/кг	менее 0,25	-	Не более 0,7 мг/кг, ТР ТС 015/2011 (приложение №2)	Методика №11.2012-02
Зеараленон	мг/кг	менее 0,05	-	Не более 1,0мг/кг, ТР ТС 015/2011 (приложение №2)	МУК №5-1-14/1001
Бенз(а)пирен	мг/кг	менее 0,0002	-	0,001	БСТ-МВИ-03-03
<b>Пестициды:</b>					
ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)	мг/кг	менее 0,01	-	0,5	ФР.1.31.2010.07610
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,01	-	0,02	ФР.1.31.2010.07610
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	мг/кг	менее 0,01 (предел количественного определения)	-	Не допускаются	МУК 4.1.1132-02
Ртутьорганические пестициды	мг/кг	менее 0,006 (предел количественного определения)	-	Не допускаются	«Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» под ред. Клисенко М.А.
Гексахлорбензол	мг/кг	менее 0,01	-	0,01	ФР.1.31.2010.07610
<b>Радионуклиды:</b>					
Стронций 90	Бк/кг	9,07	-	Не нормируется	МВИ 40090.3Н700

Цезий 137	Бк/кг	менее 4.43	-	60 Бк/кг	МВИ 40090.3Н700
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>					
Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	Генетически модифицированные организмы (ГМО) по 35S промотору и NOS-терминатору не обнаружены	-	Не более 0,9%,	Инструкция по применению наборов реагентов «АмплиСенсПЛАНТ – СКРИН – EPh», «АмплиСенсТерминатор NOS-EPh», ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Результаты исследований относятся к образцу прошедшему испытание. Протокол не может быть воспроизведён частично без разрешения ТФ ФГБУ «Новосибирская МВЛ».

Руководитель ИЦ

Ответственный за оформление протокола



*Ю. А. Сарыгин*  
*Т. Ф. Казанцева*

Ю. А. Сарыгин.

Т. Ф. Казанцева.