

**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

Протокол испытаний №43 от 08.02.2018 г.

При исследовании образца: пшеница продовольственная 3 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, с. Успенка, склад №2 .
отбор проб произвел: агроном- семеновод Отыншинов Р. С.
в присутствии: -
масса партии: 1700,0 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 2016 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
Показатели качества						
1	Типовой состав / тип	-	I тип, 3 подтип		I, III, IV типы, все подтипы и V тип	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 первая и вторая степени обесцвеченности	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	%	10,7	± 0,5	не более 14,0	ГОСТ 13586.5-2015
6	Натура	г/л	797	не более 5	не менее 730	ГОСТР54895-2012
7	Число падения, сек	с	335	10% от среднеарифметической величины	не менее 150	ГОСТ 27676 -88

8	Массовая доля сырой клейковины	%	23,0	± 1,32	не менее 23,0	ГОСТР54478-2011	
9	Качество сырой клейковины	ед. ИДК	70 (I группа)	± 3,87	не ниже II группы (20,0 - 100,0)	ГОСТР54478 -2011	
10	Стекловидность	%	43	не более 5	не менее 40	ГОСТ10987-76	
11	Сорная примесь в т. ч.	% rowspan="11">	0,8	0,6	не более 2,0	ГОСТ 30483 -97	
	минеральная в числе минеральной примеси:		0,06				не более 0,3
	галька		0,00				не более 0,1
	испорченные зерна		0,00				не более 1,0
	вредная примесь: в числе вредной примеси: спорынья,		0,00				не более 0,2
	семена вяза		0,00				не более 0,05
	разноцветного,		0,00				не более 0,1
	семена горчака ползучего,		0,00				не более 0,1
	софоры лисохвостной, термописа ланцетного (по совокупности)						
	семена гелиотропа опушенноплодного		0,00				не более 0,1
	семена триходесмы седой		не обнаружены				не допускаются
трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха)	0,00	не более 1,0					
куколь	0,00	не более 0,5					
семена сорных растений	0,34	-					
органическая примесь	0,30	-					
проход сита Ø1,0 мм	0,10	-					
зерна и семена других культурных растений	0,00	-					
Фузариозные зерна	0,00	не более 1,0	ГОСТ 31646 - 2012				
	Головневые (маранные, синегузочные) зерна	%	0,00	-	не более 10,0	ГОСТ 30483 -97	
12	Зерновая примесь, в т.ч.:	% rowspan="4">	1,7	± 1,2	не более 5,0	ГОСТ 30483 -97	
			битые				0,79
			щуплые				0,24
			зерна ячменя				0,68
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 6,2 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
Токсичные элементы:					
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
Микотоксины:					
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	0,04	-	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 0,00022	-	0,001	БСТ-МВИ-03-03
Пестициды:					
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
Радионуклиды:					
Стронций 90	Бк/кг	7.68		Не нормируется	МВИ 40090.3Н700

Цезий 137	Бк/кг	менее 5.77	-	60 Бк/кг	МВИ 40090.3Н700
Генетически модифицированные организмы (ГМО)					
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 воспроизведен частично без разрешения ТФ ФГБУ «Новосибирская МВЛ».

Руководитель ИЦ

Ответственный за оформление протокола



Ю. А. Сарыгин.

Т. Ф. Казанцева.