

**Проводимая экспертиза пшеницы по показателям безопасности и допустимые уровни
в Национальной Справочной Лаборатории по безопасности пищевых продуктов**

№ п/п	Виды испытаний	Исследуемый продукт	Показатели	Перечень нормативно-технических документов по методике испытаний	Допустимые уровни
1	Анализ вредителя и клеща	Пшеница	Карантинный вредитель и клещ	MNS 2782-01-2014, MNS 2782-02-2014	не обнаружено
2	Диагностика болезней растений		Карантинные болезни растений	MNS 2783-2005 MNS 2784-2007	не обнаружено
3	Сорные растения		Карантинные сорные растения	MNS 2787-2015	не обнаружено
4	Бактериологический анализ пищевых продуктов		Общее количество бактерий	MNS ISO 4833 - 95	В 1 грамме не больше 1000
			Salmonella spp	MNS ISO 6579 - 99	В 25 грамме не обнаружено
			Staphylococcus aureus	MNS ISO 6888 - 11	В 1 грамме не обнаружено
			Bacillus cereus	MNS ISO 7932 - 99	В 1 грамме не обнаружено
			Listeria monocytogenes	MNS ISO 11290 - 00	В 25 грамме не обнаружено
			Количество колиформ	MNS ISO 4831 - 99	В 1 грамме не обнаружено
			Escherichia coli	MNS ISO 7251 - 95	В 1 грамме не обнаружено
			Bacillus mesentericus	MNS 6369 - 12	В 1 грамме не обнаружено
			Количество плесени , грибка	MNS 5132 - 02	1*10 ³
			плесень и грибок	MNS 6052 - 09	1*10 ⁴
E.coli 0157	ЭАНСХЛ 5.4.008	В 25 грамме не обнаружено			
Listeria monocytogenes	ЭАНСХЛ 5.4.002	В 25 грамме не обнаружено			
Salmonella	ЭАНСХЛ 5.4.013	В 25 грамме не обнаружено			
Campylobacter jejuni	ЭАНСХЛ 5.4.015	В 25 грамме не обнаружено			

5	Молекулярно-биологический анализ (ГМО)	Пшеница	MNS ISO 21569 По анализу полимеразной цепей реакции (ПЦР) широко используемый промотор 35S для получения ГМО и определить терминатора NOS	-
6	Токсикологический анализ	Афлатоксин В1	ЭАНСХЛ 5.4.19 (GC-MS)	0.005
		Сyhalothrin		0.05 мг/кг
		Сypermathrin		2.0 мг/кг
		Fenvalerate		0.2 мг/кг
		Дельтаметрин		1.0 мг/кг
		Прометрин		0.05 мг/кг
7	Анализ на тяжелые металлы	Афлатоксины В1,В2,Г1,Г2	MNS 6044:2009	4.0 мкг/кг
		Свинец	MNS 4496:1997	0.2 мг/кг
		Кадмий	MNS 4499:1997	0.1 мг/кг
		Медь	MNS 4498:1997	10 мг/кг
		Цинк	MNS 4497:1997	50 мг/кг
8	Определение радиации	Сумма гамма-активизации	Способ гамма-спектрометрии	~
		Активизация изотип К-40	MNS 5626:2006	~
		Активизация изотип С-137	MNS 5076:2001	<50
			MNS 5069:2001	~

№	Виды испытаний	Перечень исследуемых продуктов, объекта	Показатели	Перечень нормативно-технических документов по методике испытаний
1	Анализ плесени, грибка	Зерна	Количество плесени и грибка	MNS 5132-02
2	RIDA Count Yeast and mold		Плесень и грибок	MNS 6052-09
3	Бактериологический анализ		E.coli 0157	ЭАНСЛХ 5.4.008
			Listeriamonocytogenes	ЭАНСЛХ 5.4.002
			Salmonella	ЭАНСЛХ 5.4.013
			Campylobacter jejuni	ЭАНСЛХ 5.4.015
			По анализу полимеразной цепой реакции (ПЦР) широко используемый промотор 35S для получения ГМО и определить терминатора NOS	MNS ISO 21569
4	Молекулярно-биологический анализ (ГМО)		Хлорорганический пестицид (Линдан, 2,4-Д, 4,4-ДДТ, Гексахлорбезол, Дильдри, Альдрин, Альфа-ГХЦГ, Бета-ГХЦГ, Прометрин)	MNS 4833:1999
5	Токсикологический анализ		Хлорорганический пестицид Cloquintocet Cyhalothrin Cypermethrin Cyproconazole Difenoconazole Fenoxaprop-ethyl Fenvalerate Imazalil Tebuconazole Triacimefon Перметрин	ЭАХХСЛ 5.4.19 (GC-MS)

			Фосфорорганический пестицид Дельтаметрин, Прометрина, Pirimiphros	ЭАХХСЛ 5.4.19 (GC-MS)
			Фосфорорганический пестицид Трихлорфон, Карбофос, Паратион метил, Дельтаметрин, Цииперметрин, Диазинона, Прометрин,	MNS 4832:1999
			Афлатоксин В1,В2	MNS 5549:2005, MNS 5551:2005
			Сумма Афлатоксины	MNS 6044:2009
			Афлатоксин В1	MNS 6045:2009
			Дезоксиниваленол	MNS 6046:2009
			Заераленон	MNS 6047:2009, MNS 5691:2006
			Фумонизин	MNS 6048:2009
			Охратоксин	MNS 6049:2009
			Т-2 токсин	MNS 6050:2009
6	Анализ на тяжелые металлы	Зерна, Зерновые продукты	Свинец	MNS 4496:1997
			Кадмий	MNS 4499:1997
			Медь	MNS 4498:1997
			Цинк	MNS 4497:1997
7	Анализ фитосанитарного риска	Зерна	Сорные растения /шт/	MNS 2787:2015
			Болезни растений /%/	MNS 2783-2005, MNS 2784-2007
			Вредные насекомые /шт/ Вредные клещи /шт/	MNS 2782-01-14 MNS 2782-02-14
			Твердая головня /%/	MNS 3991-2005
			Степень вредоносности /%/	MNS 6481 - 2014
8	Определение радиации		Сумма гамма-активизации Активизация изотоп К-40 Активизация изотоп С-137 Активизация изотоп С- 134	Способ гамма-спектрометрии MNS 5626:2006 MNS 5076:2001 MNS 5069:2001

ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В
МОНГОЛИИ