	ООО «ПензаМолИнвест»	Лист 1 из 2
	ОСП «Комбикормовый завод» Горох	Издание второе


### 1.3 Горох

Закупаемый и размещаемый горох должен соответствовать требованиям:

ГОСТ Р 54630-2011 Горох кормовой. Технические условия,

ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» г. со следующими изменениями и дополнениями:

Наименование показателя	Характеристики и ограничительные нормы для поставляемого гороха, предназначенного для выработки комбикормов и на кормовые цели, для расчёта зачётного веса.	
<b>Органолептические показатели:</b>		
Отличительные признаки	Зерно шаровидной, округло-угловатой, гладкой или морщинистой формы, имеет белый, желтый, розовый, зеленый цвет семенной рубчик – овальный, светлый или черный, размеры: толщина от 4,5 до 8,0; ширина от 4,5 до 9,0; длина от 5,0 до 9,8 мм.	
Внешний вид		
Состояние	В здоровом, не греющемся состоянии	
Цвет	Желтый, зеленый разных оттенков с просвечивающейся оболочкой; с непросвечивающейся оболочкой светлых и темных оттенков с однотонной окраской (буро-зеленой, бурой, коричневой, фиолетовой, черной), с пятнистостью, с мраморным и точечным рисунками.	
Запах	Нормальный, свойственный здоровому зерну гороха без постороннего запаха (без затхлого, солодового, плесневелого, гнилостного запахов)	
<b>Наличие признаков заплесневения, слежавшихся, плотных комков</b>		Не допускается
<b>Физико-химические показатели:</b>		
Влажность, %, не более	15,0	
Сорная примесь*, %, не более	2,0	
В т.ч. испорченные зерна гороха		
Минеральная примесь (галька)	1,0	
Вредная примесь, %, не более:	1,0	
Спорынья и головня (в совокупности)	0,5	
Триходесма седая, гелиотроп опушенноплодный	Не допускается	
Зерновая примесь, %, не более	15,0	
В том числе:		
Зерна других культур (рожь), %, не более	3,0	
Проросшие зерна, %, не более	5,0	

	ООО «ПензаМолИнвест»	Лист 2 из 2
	ОСП «Комбикормовый завод» Горох	Издание второе

Семена гороха, поврежденные гороховой зерновкой и/или листовёрткой	1,0
<b>Зараженность вредителями и наличие следов заражения</b>	Не допускается
<b>Массовая доля металломагнитной примеси, %, не более:</b>	
Частиц размером до 2 мм включительно	0,01
Частиц размером более 2 мм	Не допускается
Частицы с острыми режущими краями	Не допускаются
<b>Показатели безопасности:</b>	
<b>Токсичность</b>	Не допускается
<b>Содержание микотоксинов, мг/кг, не более:</b>	
Т-2 токсин	0,10
Афлатоксин В <sub>1</sub>	0,02
Охратоксин А	0,05
Зеараленон	1,0
Дезоксиниваленол	1,0
<b>Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:</b>	
Ртуть	0,1
Кадмий	0,5
Свинец	5,0
Мышьяк	2,0
<b>Содержание хлорорганических пестицидов, мг/кг, не более:</b>	
ГХЦГ (сумма изомеров)	0,23
ДДТ (сумма метаболитов)	0,05
2,4-Д кислота и ее соли, эфиры	0,6
<b>Диоксины*, дибензфураны, нг/кг</b>	0,4
<b>Диоксиноподобные полихлорированные бифенилы, нг/кг</b>	0,2
<b>Содержание нитритов, мг/кг, не более</b>	10
<b>Содержание нитратов, мг/кг, не более</b>	450
<b>С обязательной градацией цены по протеину (на влагу, зерновую и сорную примесь зачётного веса), %</b>	Да

\*Контроль за содержанием диоксинов и диоксиноподобных полихлорированных бифенилов проводится изготовителем (поставщиком, импортером) и/или уполномоченным органом государственного надзора (контроля) только в случаях ухудшения экологической ситуации, связанной с авариями, техногенными и природными катастрофами, приводящими к образованию и попаданию диоксинов в окружающую среду, и обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье