



# Grain – Pro v 1.1.0

Программный комплекс по количественно-качественному учету зерна на КХП

# Основные характеристики

Программный комплекс Grain-Pro реализован на C++.

Используемая СУБД – MS SQL Server или Oracle

## Основные требования к рабочей станции:

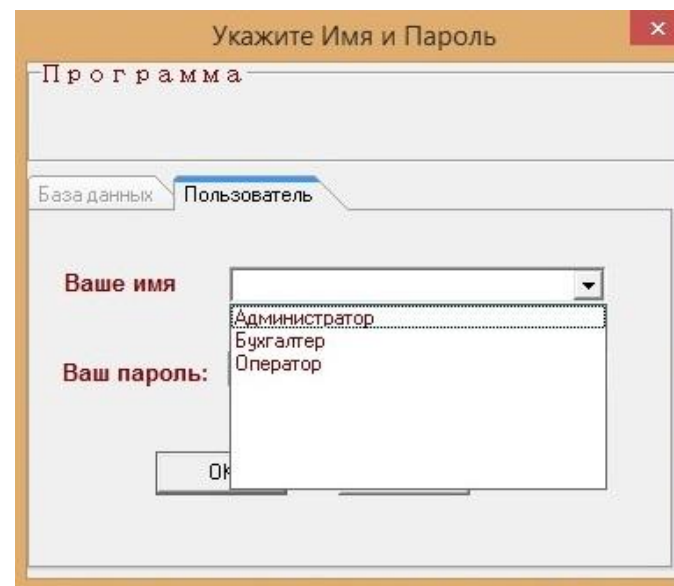
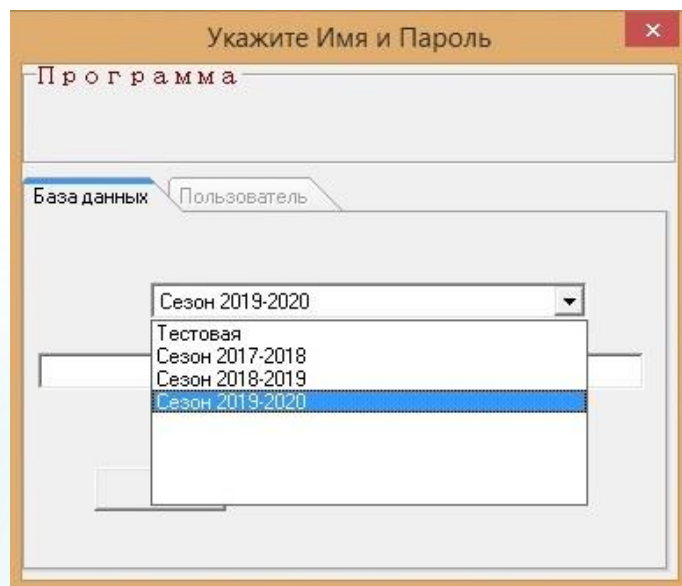
ОС Windows XP; 7; 8.1

Процессор не менее 1.0 ГГц

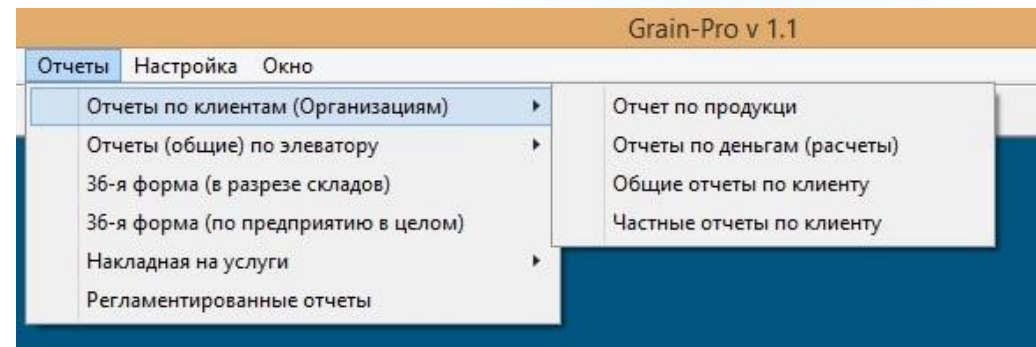
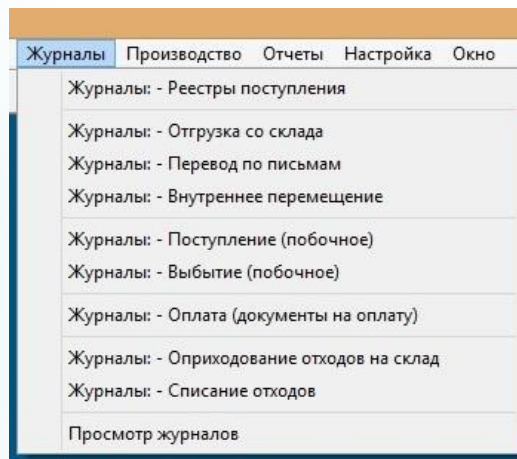
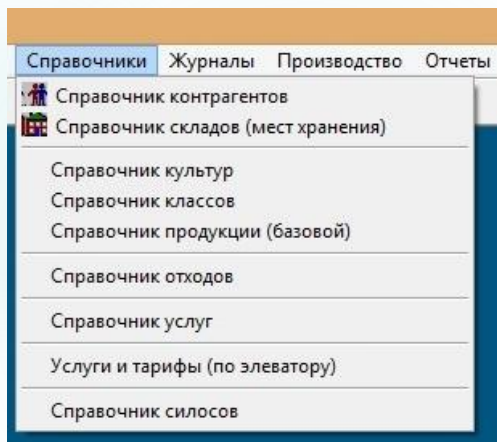
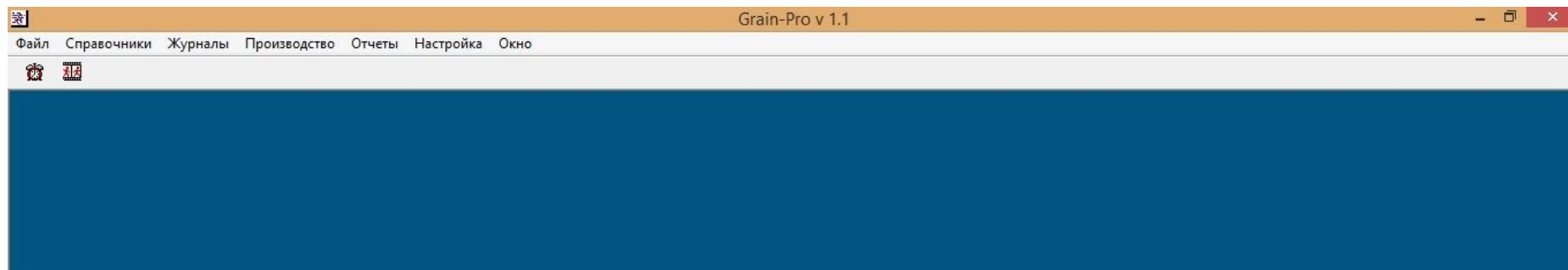
Оперативная память не менее 1 Гб

Комплекс Grain-Pro является программой для количественно-качественного учета зерновых культур на хлебо-приемных предприятиях, которая учитывает весь технологический процесс: начиная от поступления зерна в физическом весе, расчет скидок по сорности, влажности (по формуле Дюваля). В итоге пользователь программы получают широкий спектр отчетности, отражающих физический и зачетный вес, поступление продукции, ее выбытие, а также движение внутри предприятия.

Программа имеет возможность четкого разграничения пользовательских прав доступа, а также настройки отдельного учета по сезонам заготовки.



Главное меню программы и выпадающие меню простые и понятные.



Программа учитывает весь технологический процесс на элеваторе, расчет брутто – тара – нетто. Самостоятельно рассчитывает весовые скидки по сорности и по влажности продукции (расчет зачетного веса).

Особенно нужно отметить простоту и удобство программы Grain-Pro для пользователей. При вводе нового документа, открывшаяся форма ввода данных, сама установит курсор на нужном поле ввода. А после ввода данных достаточно нажать клавишу Enter, и программа переведет курсор на следующее поле ввода.

После заполнения всей формы, при нажатии клавиши Enter, программа сохранит документ.

# Окно ввода реестров прихода продукции

Grain-Pro v 1.1 - [Реестры]

Файл Справочники Журналы Производство Отчеты Настройка Окно

№ реестра: 100    Склад: Склад центральный - Сыч Н.М.    Тарифы получателя

№ акта-расчета: 100    Сдатчик: 000 "Три колоска"    Приемка: 27,00  Удержать

Дата: 01.10.2019    Получатель: 000 "Весна"    Подработка: 27,00  Удержать

Тип реестра: Стандартный    Культура: Пшеница    Сушка: 40,00  Удержать

№ фактуры	Брутто	Тара	Нетто
526	18500	5600	12900
527	21450	5800	15650

Записать анализ?

№ анализа: 100    Влажность №1: 18,00    Приемка с физического веса по: 0,00 р.

Продукция: Пшеница - прод    Сорность №1: 6,00    Подработке: 0 0,00 р.

Цена продукции: 1,00    Влажность №2: 14,00    Сушке: 0 0,00 р.

Сумма услуг: 0,00    Сорность №2: 1

К удержанию: 0    Приемка: 0,00    Подработка: 0,00    Сушка: 0,00    Рушка: 0,00 р.

Программа обладает большим набором отчетов.

Форма 36:

Остаток по культуре Рапс, склад Склад центральный - Сыч Н.М.  
на дату 14.07.2011

Форма № 36

Дата	№ анализа	№ доку-мента	Откуда поступило, кому отпущено	Кол оп: рац
1	2	3	4	5
14.07.2011	28	Reestr N28	КХ Никофор Заволжский	
		<b>Всего:</b>	Приход	
		<b>Всего:</b>	Расход	
		<b>в т.ч. зерно</b>	Расход	
		<b>в т.ч. отходы</b>	Отходы	

С начала заготовки:

		<b>Всего:</b>	Приход	
		<b>Всего:</b>	Расход	
		<b>в т.ч. зерно</b>	Расход	
		<b>в т.ч. отходы</b>	Отходы	

дата печати 13.10.2019 23:05:22

Дата	№ анализа	№ доку-мента	Откуда поступило, кому отпущено	Код операции	Влаж-ность, %	Сор-ность, %	Приход			Расход			Остаток	
							масса	центнеро-проценты по		масса	центнеро-проценты по			масса
								влаж-ности	сор-ности		влаж-ности	сор-ности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
14.07.2011	28	Reestr N28	КХ Никофор Заволжский		13,3	20,4	1500	200	306	0	0	0		
		<b>Всего:</b>	Приход		<b>13.33</b>	<b>20.4</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>306</b>					
		<b>Всего:</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
		<b>в т.ч. зерно</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
		<b>в т.ч. отходы</b>	Отходы		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

С начала заготовки:

		<b>Всего:</b>	Приход		<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>617720</b>	<b>11,0077</b>	<b>4,5269</b>				
		<b>Всего:</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>617720</b>
		<b>в т.ч. зерно</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		<b>в т.ч. отходы</b>	Отходы		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

С начала заготовки:

		<b>Всего:</b>	Приход		<b>0,0017819</b>	<b>0,0007328</b>	<b>617720</b>	<b>11,0077</b>	<b>4,5269</b>				
		<b>Всего:</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>617720</b>
		<b>в т.ч. зерно</b>	Расход		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		<b>в т.ч. отходы</b>	Отходы		<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

дата печати 13.10.2019 23:07:05



## Отчетность по предприятию в целом

### Оборотная ведомость

продукции по предприятию, в разрезе сдатчиков, за период: с 01.06.2011 по 31.12.2011

#### Продукция - Рапс ---

Клиент	Входящий остаток	Приход			Письма	Натур оплата	Расход		Письма	Натур оплата	Остаток конечный
		по реестрам		Прочий приход			Отгрузка	Прочий расход			
		физ вес	зач вес								
АО Хлебная база №XXX	0	1500	1500	0	0	0	0	0	0	1500	
ООО "Ростовский колос"	0	30960	29053	0	0	0	0	29053	0	0	
ООО "Нива"	0	405930	383650	0	133033	0	0	0	0	516683	
КХ Петрович и Ко	0	132460	118064	0	0	0	56920	0	61144	0	
КХ Никофор Заволжский	0	46870	42836	0	0	0	0	0	42836	0	
<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>617720</b>	<b>575103</b>	<b>0</b>	<b>133033</b>	<b>0</b>	<b>56920</b>	<b>0</b>	<b>133033</b>	<b>0</b>	<b>518183</b>

#### Продукция - Ячмень ---

Клиент	Входящий остаток	Приход			Письма	Натур оплата	Расход		Письма	Натур оплата	Остаток конечный
		по реестрам		Прочий приход			Отгрузка	Прочий расход			
		физ вес	зач вес								
ООО "Нива"	0	5000	4350	0	0	0	0	0	0	4350	
КХ Бендер О.И.	0	23080	22665	0	0	0	22665	0	0	0	
<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>28080</b>	<b>27015</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4350</b>



## Количественно-качественная сводка по реестрам

, в разрезе сдатчиков, за период: с 01.06.2011 по 31.12.2011

### Продукция - Пшеница - прод

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влжн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
Кооператив Самогонщики	49340	48926	414	0	414	11,8	1,65	2416,5	1332,18	1084,32	0
КХ Петрович и Ко	440640	435848	4792	0	4792	11,3	2,075	23794,56	11897,28	11897,28	0
КХ Тугарин и Ко	164540	160846	1987	1707	3694	14,25	2,1833	13255,58	4442,58	2124,63	6688,37
ООО "Земледелец"	150190	148753	1437	0	1437	10,8333	1,9333	8110,26	4055,13	4055,13	0
ООО "Раздолье"	73180	70755	2425	0	2425	12,625	3,925	4193,72	1975,86	2217,86	0
ООО "Три колоска"	23370	23140	230	0	230	13,5	2	1261,98	630,99	630,99	0
ООО "Флора и Фауна"	173430	169887	3543	0	3543	11,35	2,55	9365,22	4682,61	4682,61	0
<b>Итого:</b>	<b>1074690</b>	<b>1058155</b>	<b>14828</b>	<b>1707</b>	<b>16535</b>	<b>12,2369</b>	<b>2,3309</b>	<b>62397,82</b>	<b>29016,63</b>	<b>26692,82</b>	<b>6688,37</b>

### Продукция - Пшеница - фураж

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влжн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
Колхоз "Желтый лист"	20490	20368	122	0	122	12	1,6	1106,46	553,23	553,23	0
Коператив "Три дубка"	45500	45177	323	0	323	11,1	1,75	2457	1228,5	1228,5	0
КХ Бендер О.И.	100260	98137	2123	0	2123	11,2	3,0333	5414,04	2707,02	2707,02	0
КХ Семен Семенович	11140	11063	77	0	77	11	1,7	601,56	300,78	300,78	0

## Отчетность по складам

### Оборотный баланс продукции по складу

№ склада	Наименование склада	Материально-ответственное лицо									
1	Склад центральный - Сыч Н.М.	Сыч Надежда Михайловна									
за период: с 01.06.2011 по 31.12.2011.											
Продукция	Остаток	Поступление				Выбытие					Остаток
	Всего	Реестры	Приход	Перем	Итого	Отгрузка	Расход	Перем	Отходы	Итого	Всего
Рапс	0	575103	0	0	575103	56920	0	0	0	56920	518183
Ячмень	0	27015	0	0	27015	22665	0	0	0	22665	4350
Пшеница	0	3851252	0	0	3851252	487625	0	0	0	487625	3363627

В Grain-Pro отчетность реализована с максимальным удобством для пользователей

Реестр документов: -реестры  
по культуре: -Пшеница, по складу: -Склад центральный - Сыч Н.М.

№ реестра	Дата	Сдатчик	Получатель	Вес физ	Вес зач
1	04.07.2011	ООО "Ростовский колос"	ООО "Ростовский колос"	20610	19281
2	05.07.2011	ООО "Ростовский колос"	ООО "Ростовский колос"	10350	9772
3	05.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	10550	9904
4	06.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	31780	29267
5	07.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	41240	39055
6	08.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	21070	19697
7	08.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	10660	9973
8	09.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	21510	20215
9	09.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	18930	17648
10	09.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	41900	39664
11	10.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	19710	19001
12	10.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	20750	18047
13	10.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	38560	38213
14	10.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	11340	10755
15	10.07.2011	КХ Петрович и Ко	КХ Петрович и Ко	67780	59117
16	11.07.2011	КХ Никофор Заволжский	КХ Никофор Заволжский	18340	17224
17	11.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	32520	32520
18	11.07.2011	КХ Петрович и Ко	КХ Петрович и Ко	64680	58947
19	11.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	20510	20100
20	11.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	17720	16549
21	11.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	23430	21624
22	11.07.2011	АО Хлебная база №XXX	АО Хлебная база №XXX	1500	1500
24	12.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	900	852
25	12.07.2011	ООО "Нива"	ООО "Нива"	22850	20566
26	12.07.2011	КХ Никофор Заволжский	КХ Никофор Заволжский	27030	24488
28	14.07.2011	КХ Никофор Заволжский	КХ Никофор Заволжский	1500	1124
<b>ИТОГО:</b>				<b>617720</b>	<b>575103</b>





## Количественно-качественная сводка по реестрам

ООО "Нива", в разрезе сдатчиков, за период: с 01.06.2011 по 31.12.2011

### Продукция - Пшеница - фураж

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	175460	168312	6108	1040	7148	13,7	4,45	14509,38	4737,42	5632,42	4139,53
<b>Итого:</b>	175460	168312	6108	1040	7148	13,7	4,45	14509,38	4737,42	5632,42	4139,53

### Продукция - Рапс ---

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	405930	383650	8096	14184	22280	10,6389	3,7444	75264,5	10960,11	9087,84	55216,55
<b>Итого:</b>	405930	383650	8096	14184	22280	10,6389	3,7444	75264,5	10960,11	9087,84	55216,55

### Продукция - Ячмень ---

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	5000	4350	650	0	650	13,8	15	320	135	185	0

## Количественно-качественная сводка по реестрам

ООО "Нива" , в разрезе сдатчиков, за период: с 01.06.2011 по 31.12.2011

### Продукция - Пшеница - фураж

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	175460	168312	6108	1040	7148	13,7	4,45	14509,38	4737,42	5632,42	4139,53
<b>Итого:</b>	175460	168312	6108	1040	7148	13,7	4,45	14509,38	4737,42	5632,42	4139,53

### Продукция - Рапс ---

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	405930	383650	8096	14184	22280	10,6389	3,7444	75264,5	10960,11	9087,84	55216,55
<b>Итого:</b>	405930	383650	8096	14184	22280	10,6389	3,7444	75264,5	10960,11	9087,84	55216,55

### Продукция - Ячмень ---

Клиент	Физ. вес	зач вес	Скидки по сорн	Скидки по влажн	Итого скидки	Средн Влага	Средн Сорн	Всего услуг	Приемка	Подраб	Сушка
ООО "Нива"	5000	4350	650	0	650	13,8	15	320	135	185	0
<b>Итого:</b>	5000	4350	650	0	650	13,8	15	320	135	185	0



Программный комплекс Grain-Pro позволяет вести учет в производстве:

- мукомольное производство;
- хлебопекарное;

Также с оптимальным набором отчетности.

