

Формирование предложения:

Шаг 1.

Определение структуры севооборота, исходя из запроса:

Общая площадь посевов – 20 000 гектаров.	
Предполагаемый севооборот – зерновой.	
Структура севооборота – 5-польный	
1.	Озимая пшеница (4000 га)
2.	Озимая пшеница (4000 га)
3.	Яровая вика/овес (4000 га)
4.	Яровой ячмень (4000 га)
5.	Черный пар (4000 га)
Планируемая урожайность зерна (рабочий сбор в бункерном песе):	
Из расчета минимальной продуктивности в пределах одной ротации севооборота:	
2013 год:	42 000 тн
2014 год:	45 000 тн
2015 год:	46 800 тн
2016 год:	50 400 тн
2017 год:	53 100 тн
Закладываемый тренд роста продуктивности:	

Шаг 2.

Определение стандартного набора технологических операций возделывания культур в рекомендуемом севообороте.

Шаг 3.

Формирование «типичного» календаря полевых работ с учетом климатических характеристик региона по циклу севооборота, и определение состава парка МТА для всего цикла полевых работ:

Месяц	Типовая операция																															Месяц	нарастающим						
авг 12																																							
сеп 12																																							
окт 12																																							
ноя 12																																							
дек 12																																							
январь 13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
Кожухов с измельчителем																																							
МТА	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
32,00	Наработка за кормосмену	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4960	4960				
Дисковое по вспашке																																							
МТА	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5		
57,00	Наработка за кормосмену	0	0	0	0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	4204,8	4204,8		
Отвальная вспашка																																							
МТА	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22,40	Наработка за кормосмену	0	0	0	0	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	4368	4368
	Трактор АТМ 5280	5	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	Трактор МТЗ 1221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
январь 13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
Кожухов с измельчителем																																							
МТА	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
32,00	Наработка за кормосмену	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4960	5760
Дисковое																																							
МТА	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57,00	Наработка за кормосмену	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Отвальная вспашка																																							
МТА	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22,40	Наработка за кормосмену	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	
Обработка гербицидами с двигателями																																							
МТА	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
201,60	Наработка за кормосмену	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
Подвоз воды в пестициды в поле																																							
МТА	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
0,00	Наработка за кормосмену	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Шаг 4.

Составление стандартной технологической карты возделывания культур в севообороте, с полными экономическими выкладками:

Страница 1		Страница 2	
------------	--	------------	--

Шаг 5.

Подбор необходимой техники для составления МТА из имеющейся в компании ООО «Структура-Техно» линейки самоходных машин и прицепных агрегатов к существующему парку техники в хозяйстве, с учетом минимизации расходов на инвестирование в технологическое перевооружение парка МТА, и графика приобретения необходимой техники.

Наименование техники	Стоимость покупки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
АТМ 5280	6 500 000,00	15,00	97 500 000,00	10 000,00	5 510 000,00	97 650 000,00							
МТЗ 1221	1 450 000,00	15,00	23 200 000,00	5 000,00	1 455 000,00	23 280 000,00			10,00			6,00	
ИТОГО:						87 930 000,00							
КАМАЗ	2 251 200,00	10,00	0,00	2 500,00	2 253 700,00	0,00						10,00	
ЗУЖ													
Беларусь 950+ЖКН-6Ш	4 000 000,00	35,00	140 000 000,00	120 000,00	4 120 000,00	144 200 000,00							
Навеса													
МИС 400	540 000,00	5,00	2 700 000,00	5 000,00	545 000,00	2 725 000,00			5,00				
ДМ-6 ПН	650 000,00	15,00	12 750 000,00	25 000,00	675 000,00	13 125 000,00			5,00			10,00	
ППО 9 СЛ	2 940 000,00	15,00	57 750 000,00	25 000,00	2 965 000,00	58 125 000,00			5,00			2,00	
СП 300024	1 250 000,00	7,00	8 750 000,00	5 000,00	1 255 000,00	8 785 000,00			5,00				
ОПО 4,25+сцепка	1 475 737,50	15,00	22 136 062,50	25 000,00	1 500 737,50	22 911 062,50						15,00	
АБ 24	580 000,00	15,00	8 400 000,00	12 500,00	572 500,00	8 587 500,00						15,00	
2 СЗМ 400 + СП-11К	1 150 000,00	10,00	11 500 000,00	10 000,00	1 160 000,00	11 600 000,00						9,00	
РМУ 1500 + Лесаж	435 000,00	8,00	3 480 000,00	5 000,00	440 000,00	3 520 000,00						8,00	
НТС-5А	300 000,00	0,00	2 400 000,00	25 000,00	325 000,00	2 600 000,00						0,00	
ЗС-30	75 000,00	10,00	750 000,00	2 000,00	77 000,00	770 000,00						10,00	
ЗМПС	280 000,00	2,00	560 000,00	2 000,00	282 000,00	564 000,00						2,00	
ПБМ-1200	170 000,00	0,00	1 360 000,00	2 000,00	172 000,00	1 376 000,00						0,00	
4-ПД-6	580 000,00	7,00	3 920 000,00	10 000,00	570 000,00	3 990 000,00			5,00			8,00	
						838 278 562,50							

Наименование техники	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
АТМ 5280					97 650 000,00							
МТЗ 1221						14 550 000,00			8 730 000,00			
ИТОГО:									8 730 000,00			
КАМАЗ									22 537 000,00			
ЗУЖ												
Беларусь 950+ЖКН-6Ш												
Навеса												
МИС 400					2 725 000,00							
ДМ-6 ПН					4 375 000,00				8 750 000,00			
ППО 9 СЛ					23 720 000,00				5 930 000,00			
СП 300024						6 275 000,00						
ОПО 4,25+сцепка									22 511 062,50			
АБ 24									8 587 500,00			
2 СЗМ 400 + СП-11К									9 280 000,00			
РМУ 1500 + Лесаж												
НТС-5А									2 600 000,00			
ЗС-30									770 000,00			
ЗМПС									564 000,00			
ПБМ-1200									1 376 000,00			
4-ПД-6						2 950 000,00						
	0,00	0,00	0,00	0,00	128 470 000,00	23 675 000,00	0,00	0,00	91 635 562,50	0,00	0,00	0,00

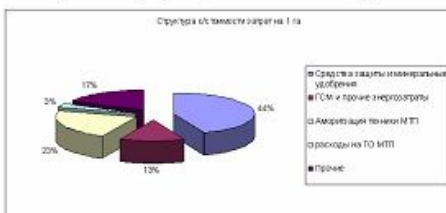
Шаг 6. Расчет с/стоимости конечной продукции по году. Структура с/стоимости затрат и определение рентабельности и сроков окупаемости инвестиций.

Расчет по себестоимости конечной продукции

Урожай 2012 года

	Площадь	Затраты	Ис. рентабельность на 1 га
Общая стоимость сельскохозяйственной продукции	20 000,00	35 489 880,00	427,68%
Топливо и прочие энергоресурсы	20 000,00	6 800,40	6 416,69%
Амортизация техники МТЗ	20 000,00	48 003 043,74	2 404,18%
Расходы по МТЗ	20 000,00	6 149 032,28	305,74%
Прочие	20 000,00	37 418 881,67	8 119,85%
Итого:		107 770,00	

Валовой сбор – 42 000 тн (бульварный вес), стоимость 1 тонны – 5120,70 руб



Шаг 7.

Формирование коммерческого предложения по условиям поставки всей необходимой техники, с максимально интересными предложениями по цене и видам оплаты за технику.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СТРУКТУРА-ТЕХНО»

ПРОМЫШЛЕННО-ФИНАНСОВАЯ ГРУППА «СТРУКТУРА»

17 августа 2011 г.

№ 08-11 / 45

Коммерческое предложение (техника «Агритекс»)

Наименование	Комплектация	Необходимая мощность трактора	Предлагаемая цена закупки, с НДС	Стоимость, с НДС (прямой лист)	Примечание
Агритекс СЗМ 400	Сейлка зерновая механическая прицепная, ширина захвата 4 м, дисковый сошник. Бункер для внесения минеральных удобрений, заволакивающая цепь	60...80 л.с.	355 000	440 579	в наличии
Агритекс ПНО 4 (Б)	Оборотный плуг, корпусов - 4 / 91,5 см, защита - "срезной болт", углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 160x120, высота стойки 80 см, опорное резиновое колесо, отвал W 45	110...120 л.с.	385 000	443 092	В наличии
Агритекс ПНО 4 (Г)	Оборотный плуг, корпусов - 4 / 91,5 см, защита - гидравлика, углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 160x120, высота стойки 80 см, опорное резиновое колесо, отвал W 45	110...120 л.с.	525 000	607 270	14 кд.
Агритекс ПНО 5 (Б)	Оборотный плуг, корпусов - 5 / 91,5 см, защита - срезной болт, углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 160x140, высота стойки 80 см, опорное резиновое колесо, отвал W 45	120...150 л.с.	540 000	635 270	14 кд.
Агритекс ПНО 5 (Г)	Оборотный плуг, корпусов - 5 / 91,5 см, защита - гидравлика, углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 160x140, высота стойки 80 см, опорное резиновое колесо, отвал W 45	120...150 л.с.	600 000	740 321	14 кд.
Агритекс ПНО 6 (Б)	Оборотный плуг, корпусов - 6 / 91,5 см, защита - "срезной болт", углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 160x140, высота стойки 80 см, опорное резиновое колесо, отвал W 45	150...180 л.с.	600 000	725 579	14 кд.
Агритекс СТВ АВ	Сейлка пневматическая точного высева для пропашных культур, 8 рядная (8x70), навесная, с бункером для внесения минеральных удобрений, анкерный сошник для высева семян, анкерный сошник для внесения удобрений, 3 комплекта высевальных дисков (сууруса, подсол)	80...110 л.с.	575 000	648 067	В наличии
Агритекс РМУ 1200	Разбрасыватель минеральных удобрений. Объем бункера - 1200 л. Рабочая ширина разбрасывания - 10.24 м.	80...100 л.с.	135 000	155 000	В наличии
Агритекс ППО 7	Оборотный полунавесной плуг, исполнение on land корпусов - 7 / 91,5 см, защита - "срезной болт", углосним, дисковый нож, шкворнага 35.40.45 (мех), рама 200x200, высота	180...210 л.с.	1 500 000	1 770 000	21 кд.