



Исследование мероприятий по повышению эффективности использования орошаемых земель

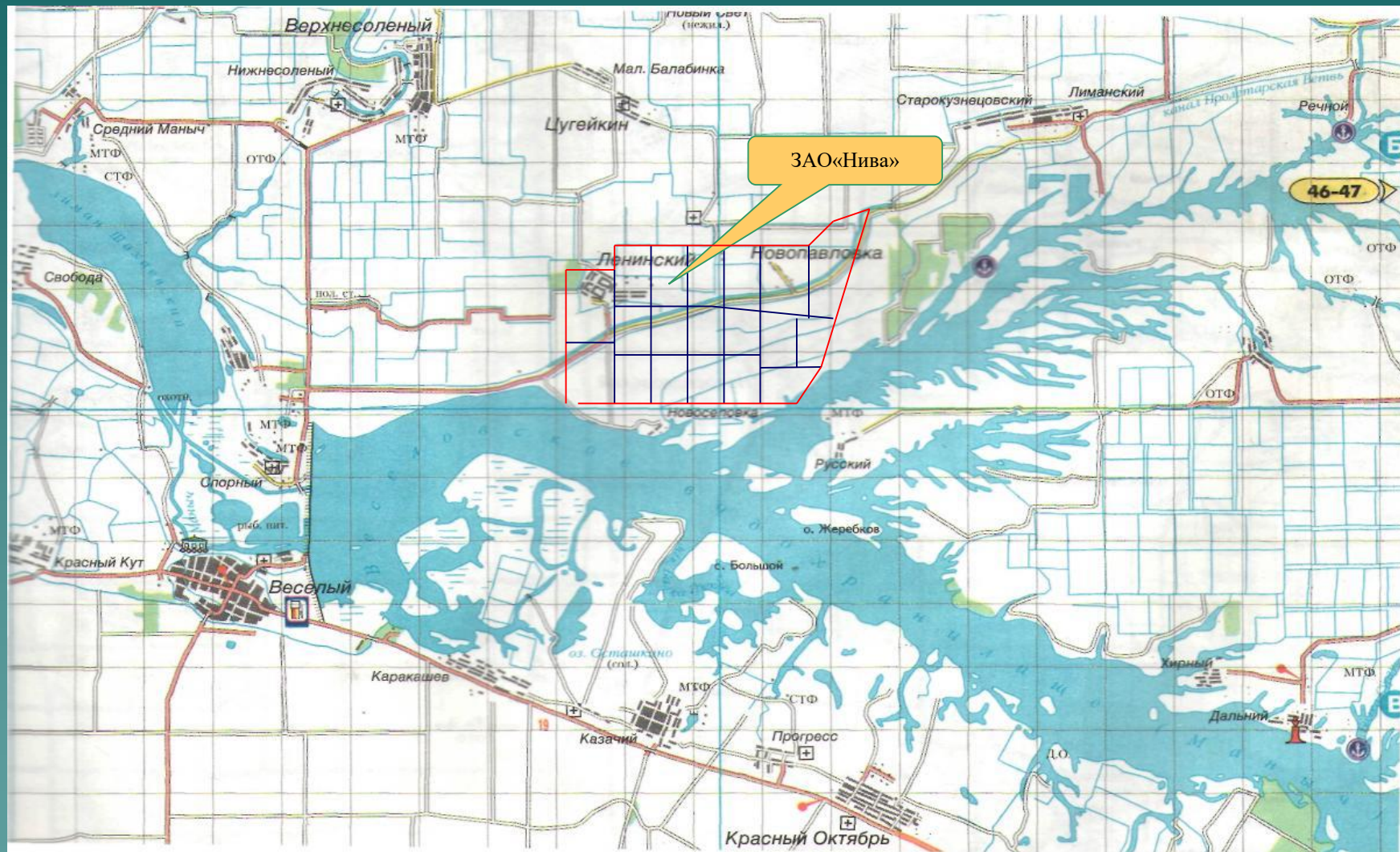
Разработчик

Долина Е.В.

Руководитель

Кувалкин А.В.

Местоположение рассмотренного предприятия ЗАО «НИВА»



РАЗМЕРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Показатели	2006 г.		2007 г.		2008 г.		2008 г. к 2006 г., %
	га	%	га	%	га	%	
Общая земельная площадь	2350	100	2350	100	2503	100	+6,5
Сельскохозяйственные угодья, всего	2132	90,7	2132	90,7	2285	91,3	+7,2
Из них:							
пашня	1800	76,6	1800	76,6	1800	72,0	0
в т.ч. орошаемые земли	472	26,2	472	26,2	472	26,2	0
сенокосы	150	6,4	150	6,4	150	6,0	0
пастбища	182	7,7	182	7,7	335	13,4	+84
лесополосы	88	3,74	88	3,74	88	3,5	0
Прочие земельные площади	130	5,5	130	5,5	130	5,2	0

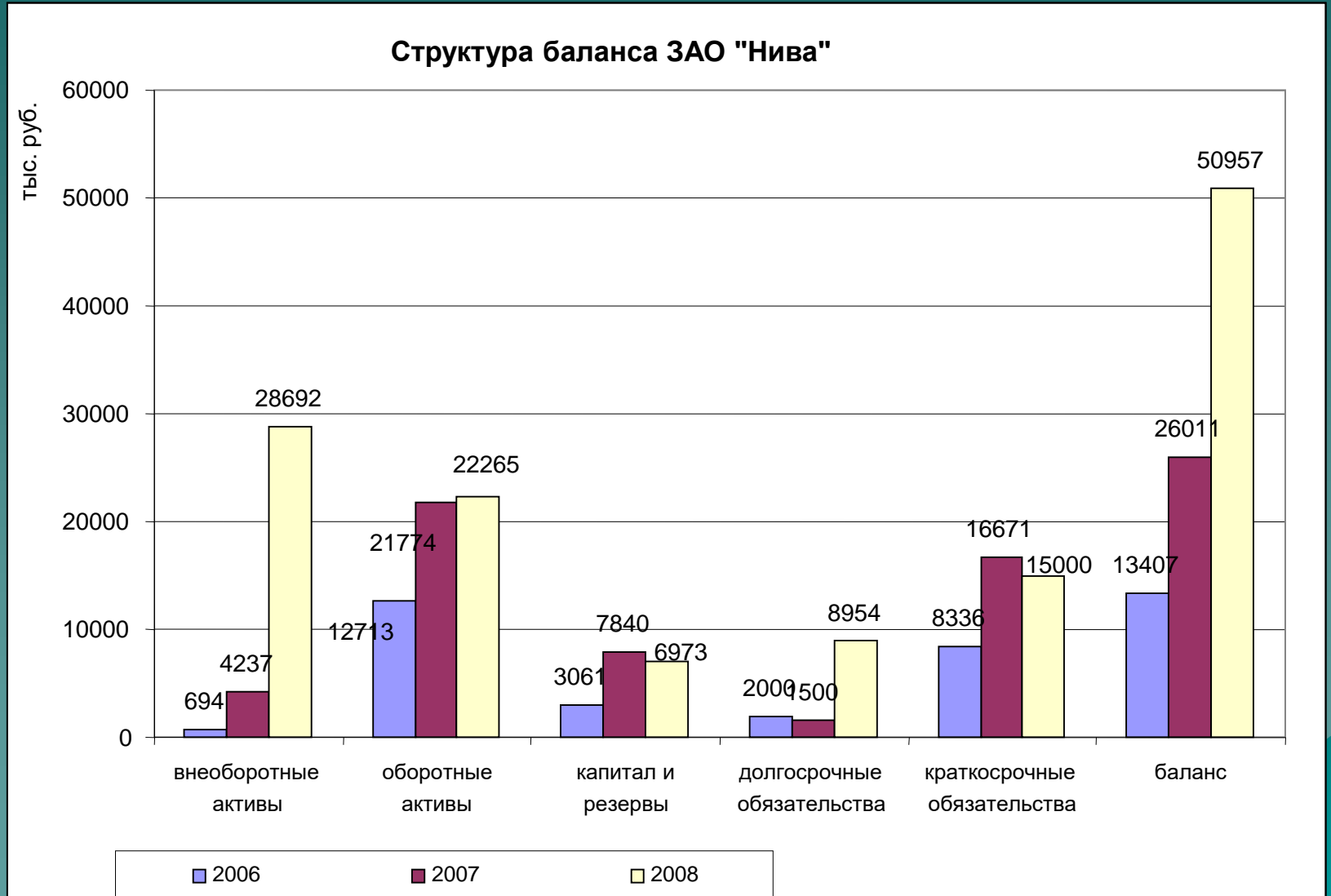
СТРУКТУРА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ЗАО" НИВА", тыс. руб.

Отрасли	Реализация с.-х. продукции					
	2006		2007		2008	
	га	%	га	%	га	%
Зерновое хозяйство	6787	35,67	12226	46,53	14359	46,5
Технические	4559	23,96	3635	13,83	2363	7,6
Кормопроизводство	1236	6,50	2089	7,95	3061	9,9
Овощеводство	59	0,31	264	1,00	306	1,0
Картофель	4466	23,47	5814	22,13	9090	29,4
Пр. продукция растениеводства	1922	10,10	1300	4,95	150	0,5
Итого по растениеводству:	19029	100,0	25328	96,4	29329	94,9
КРС в живой массе	-	-	941	3,58	142	0,5
Свиньи в живой массе	-	-	6	0,06	91	0,3
Пр. продукция животноводства	-	-	-	-	1337	4,3
Итого по животноводству:	-	-	947	3,60	1570	5,1
ВСЕГО	19029	100	26275	100	30899	100

Индекс специализации хозяйства

$$K_c = \frac{100}{\sum Y_m * (2i - 1)} \cdot 100\% = 33,4\%$$

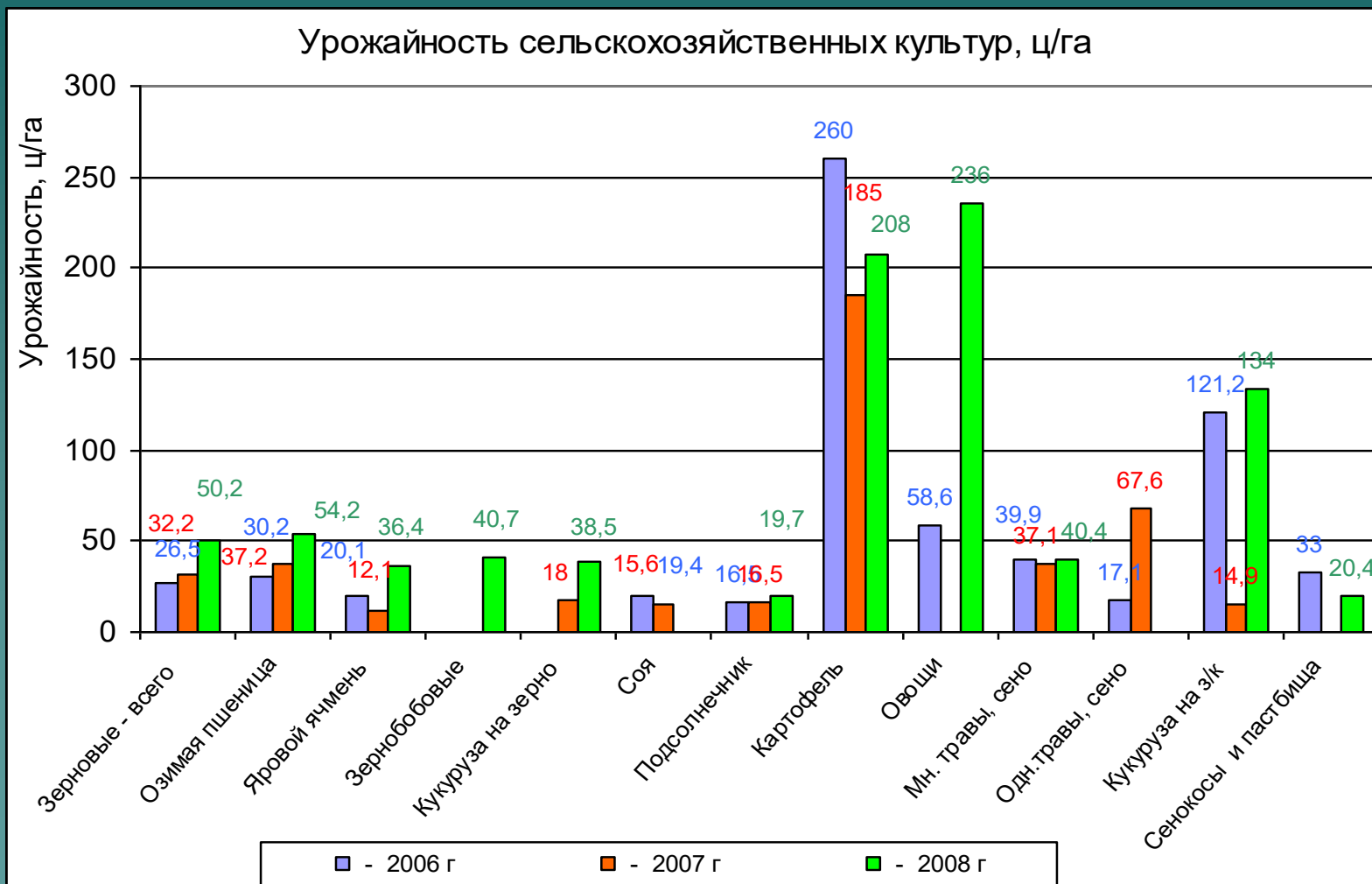
Структура баланса ЗАО «Нива»



СОСТАВ И СТРУКТУРА ПОСЕВОВ, га



УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, ц/га



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Показатели	Базисный период 2006 г.	Отчетный период 2008 г.	Изменения, %
Доля основных средств в активах, %	52,0	56,2	+ 4,2
Доля дебиторской задолженности в активах, %	32,0	7,5	- 24,5
Коэффициент износа основных средств, %	65,0	31	- 34
Доля собственных средств в активах, %	22,9	53,0	+ 30,1
Чистая прибыль, тыс. руб.	2434	16776	590

СХЕМЫ СЕВООБОРОТОВ С РАЗЛИЧНОЙ НАСЫЩЕННОСТЬЮ КАРТОФЕЛЕМ

№ поля	Насыщенность севооборота картофелем		
	16,6 %	24,6 %	33,3 %
1	Соя	Кукуруза на зерно	Соя
2	Кукуруза на силос	Озимая пшеница + сидераты	Картофель
3	Озимая пшеница	Овощи и картофель (по 50 %)	Озимая пшеница
4	Озимая пшеница	Сложная кормосмесь	Озимая пшеница + сидераты
5	Овощи и картофель (по 50 %)	Озимая пшеница (ячмень)	Картофель
6	Озимая пшеница	Картофель	Овощи

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ СЕВООБОРОТОВ С РАЗЛИЧНОЙ НАСЫЩЕННОСТЬЮ КАРТОФЕЛЕМ

Экономические показатели	Насыщенность севооборота картофелем		
	16,6 %	24,6 %	33,3 %
Затраты на возделывание с.-х. культур, тыс. руб/га	21,04	38,46	53,18
Стоимость валовой продукции, тыс. руб/га	49,47	68,67	85,42
Доход от реализации, тыс. руб/га	28,75	30,21	40,57
В т.ч. прирост дохода, тыс. руб/га	-	1,46	10,36
%	-	5	34
Рентабельность, %	136,6	82,8	76,3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ ПРИ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ И ОБЫЧНОЙ ТЕХНОЛОГИЯХ, ЗАО «НИВА», 2006-2008 гг.

Показатели	Технология	
	Обычная	Ресурсо- сберегающая
Урожайность, т/га	33,4	38,8
Прирост урожайности, ц/га	-	4,9
Материально-денежные затраты, тыс.руб.		
на 1 га посадки	108,9	107,7
на 1 т картофеля	3,26	2,77
Экономия затрат на прибавку урожая	-	0,49
Стоимость полученного урожая:		
на 1 га, тыс. руб.	233,8	271,6
на 1 чел./час.руб.	602	744
Стоимость дополнительного урожая, тыс. руб./га	-	19,39
Рост производительности труда, %	-	23,5
Прямые затраты труда, чел. час.:		
на 1 га посева	388	365
на 1 т картофеля	11,61	9,41
Условный чистый доход, тыс. руб. на 1 га посадки:	124,9	163,9
на 1 т клубней	3,74	4,22
на 1 чел. час.	0,320	0,449

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ОРОШЕНИЯ, ЗАО «НИВА», 2006-2008 гг.

Глубина промачивания почвы, м	Урожайность, т/га	Выручка, тыс. руб./га	Прямые затраты, тыс. руб./га		Доход от реализации, тыс. руб./га		Рентабельность, %
			всего	в т.ч. орошение	всего	в т.ч. орошение	
0,6	29,1	203,7	105,6	4,94	97,3	132,3	91,4
0,5	33,6	235,2	105,7	4,73	147,0	164,0	138,4
0,4	37,2	260,4	106,2	4,29	154,7	189,6	146,3
0,3	36,1	252,7	106,4	4,16	147,1	182,0	139,3
Без орошения	9,5	66,5	101,4	0	-34,9	0	-34

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, ЗАО «НИВА», 2006-2008 гг.

Вариант, доза удобрений (азот, фосфор, калий), кг д.в./га	Урожайность, т/га	Выручка, тыс. руб./га	Прямые затраты, тыс. руб./га		Доход от реализации, тыс. руб./га		Рентабельность, %
			всего	в т.ч. на удобрения	всего	в т.ч. на удобрения	
1. N ₆₅ P ₄₈ K ₄₈	26,4	184,8	101,1	5,4	83,7	80,7	83
2. N ₁₂₀ P _{88,5} K _{88,5}	30,8	215,6	105,6	9,9	110,0	107,0	104
3. N ₁₄₀ P ₁₀₅ K ₁₀₅	35,4	247,8	107,3	11,6	140,5	137,5	131
4. N ₁₂₃ P ₁₂₃ K ₁₂₃	37,2	260,4	109,0	13,3	151,4	148,4	139
5. N ₁₈₀ P ₁₃₈ K ₁₃₈	37,9	265,3	110,7	15,0	154,6	151,6	140
6. N ₂₀₀ P ₁₅₄ K ₁₅₄	38,5	269,5	112,4	16,7	157,1	154,1	140
7. Без удобрений	14,1	98,7	95,7	0	2,97	0	3,1



◆ **Благодарю за внимание!**