

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА



AGROMASTER



AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА

Производство зерновых требует проведения следующих работ:

- Основная обработка почвы.
- Предпосевная подготовка и посев.
- Обработка посевов.
- Уборка, транспортировка, послеуборочная обработка зерна.

Различные варианты технологий производства зерновых различаются лишь способами основной обработки, предпосевной подготовки почвы и посева.

Уборочные работы, послеуборочная зерна, обработка посевов при любой технологии не меняются.

Для определения сравнительной эффективности различных технологий надо анализировать лишь те технологические операции, которые различаются. А именно: комплекс работ, включающий в себя основную обработку почвы, предпосевную обработку и посев.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКСА РАБОТ:

Основная обработка почвы + Предпосевная обработка + Посев

- **Вариант №1** Отвальная вспашка + Предпосевная культивация + Посев дисковыми сеялками.
- **Вариант №2** Отвальная вспашка + Посев посевными комплексами.
- **Вариант №3** Безотвальная вспашка + Посев посевным комплексами.
- **Вариант №4** Минимальная обработка на 15 см + Посев посевными комплексами.
- **Вариант №5** Прямой посев по стерне посевными комплексами «AGROMASTER».
- **Вариант №6** Прямой посев по стерне автомобильными посевными комплексами «AGRATOR АВТО».

Вариант №1

Отвальная вспашка + Предпосевная культивация + Посев дисковыми сеялками

Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат			Итого затраты:	
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)		
Лушение стерни	Трактор МТЗ 1221 Луцильщик	1 1	1 400 000 1 000 000	1	37 500	270 000	243 000	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
Отвальная вспашка	Трактор К-744 Плуг ПРУН-8-45	4 4	22 000 000 2 000 000	4	175 000	1 440 000	1 296 000		
Осенняя культивация	Трактор К-744 Культиватор	2	2 920 000	2	37 500	157 500	141750		
Закрытие влаги (боронование тяжелыми боронами)	Трактор МТЗ 1221 Борона зубовая	- 1	1 100 000	1	20 000	157 500	141750		
Культивация	Трактор К-744 Культиватор	- -	- 1 460 000	2	37 500	315 000	283 500		
Сев с внесением удобрений	Трактор МТЗ 1221 Сеялка	1 1	3 000 000	4	100 000	225 000	202 500		
Прикатывание	Трактор МТЗ 1221	- 1	500 000	1	15 000	67 500	607 500		
Довсходное боронование	Трактор МТЗ 1221 Борона	- -	- -	1	25 000	25 000	141		
ИТОГО:		16	35 380 000	16	1 118 750	2 790 000	2 511 000	3 538 000	9 960 000

Вариант №2

Отвальная вспашка + Посев посевными комплексами

Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат			Итого затраты:	
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)		
Дискование	Трактор К -744 Дискатор «DISCOMASTER 9*4»	1 1	5 500 000 1 160 000	1	37 500	270 000	243 000	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
Отвальная вспашка	Трактор К -744 Плуг отвалный ПРУН 8-45	3 4	16 500 000 2 000 000	3	175 000	1 440 000	1 296 000		
Боронование	Трактор МТЗ 1221 Борона тяжелая	1 1	1 400 000 1 000 000	1 1	20 000	157 000	11 300		
Комбинированный посев	Трактор К-744 Посевной комплекс «AGRATOR 12000»	- 1	2 920 000	1	100 000	292 500	263 250		
ИТОГО		13	30 480 000	6	831 250	2 160 000	1 944 000	3 048 000	8 000 000

Вариант №3

Безотвальная вспашка + Посев посевным комплексами

Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат			Итого затраты:	
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)		
Дискование	Трактор К -744 Дискатор «DISCOMASTER 9*4»	1	5 500 000	1	37 500	270 000	243 000	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
		1	1 160 000						
Безотвальная чизельная вспашка	Трактор К-744 Чизельный плуг «CHIZELMASTER 6000»	1 2	5 500 000 1 100 000	2	98 000	700 000	630 000		
Боронование	Трактор МТЗ 1221 Борона тяжелая	1 1	1 400 000 1 000 000	1 1	20 000	157 000	11 300		
Комбинированный посев	Трактор К-744 Посевной комплекс «AGRATOR 12000»	- 1	2 920 000	1	100 000	292 500	263 250		
ИТОГО		8	18 580 000	5	638 750	1 420 000	1 278 000	1 486 400	4 850 000

Вариант №4

Минимальная обработка на 15 см + Посев посевными комплексами

Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат				Итого затраты:
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
Боронование или культивация (выбор агрегата зависит от типа почв)	Трактор К-744 Дискатор «DISCOMASTER 9*4»	1,5 1,5	8 250 000 1 740 000	1	37 500	585 000	526 000		
	Трактор К-744 Дискокультиватор «COMBIMASTER 9,0»	1,5 1,5	8 250 000 1 657 500	1	37 500	495 000	445 500		
	Трактор К-744 Культиватор «LANDMASTER 9800»	1 1	5 500 000 1 350 000	1	37 500	405 000	364 500		
Боронование	Трактор МТЗ 1221 Борона тяжелая «КАМА-18»	1 1	1 400 000 1 000 000	1 1	20 000	157 000	11 300		
Комбинированный посев	Трактор К-744 Посевной комплекс «AGRATOR 12000»	- 1	2 920 000	1	100 000	292 500	263 250		
ИТОГО		6,5	15 152 500	4	393 750	945 000	850 500	1 212 200	
								3 400 000	

Вариант №5

Прямой посев по стерне посевными комплексами «AGROMASTER»

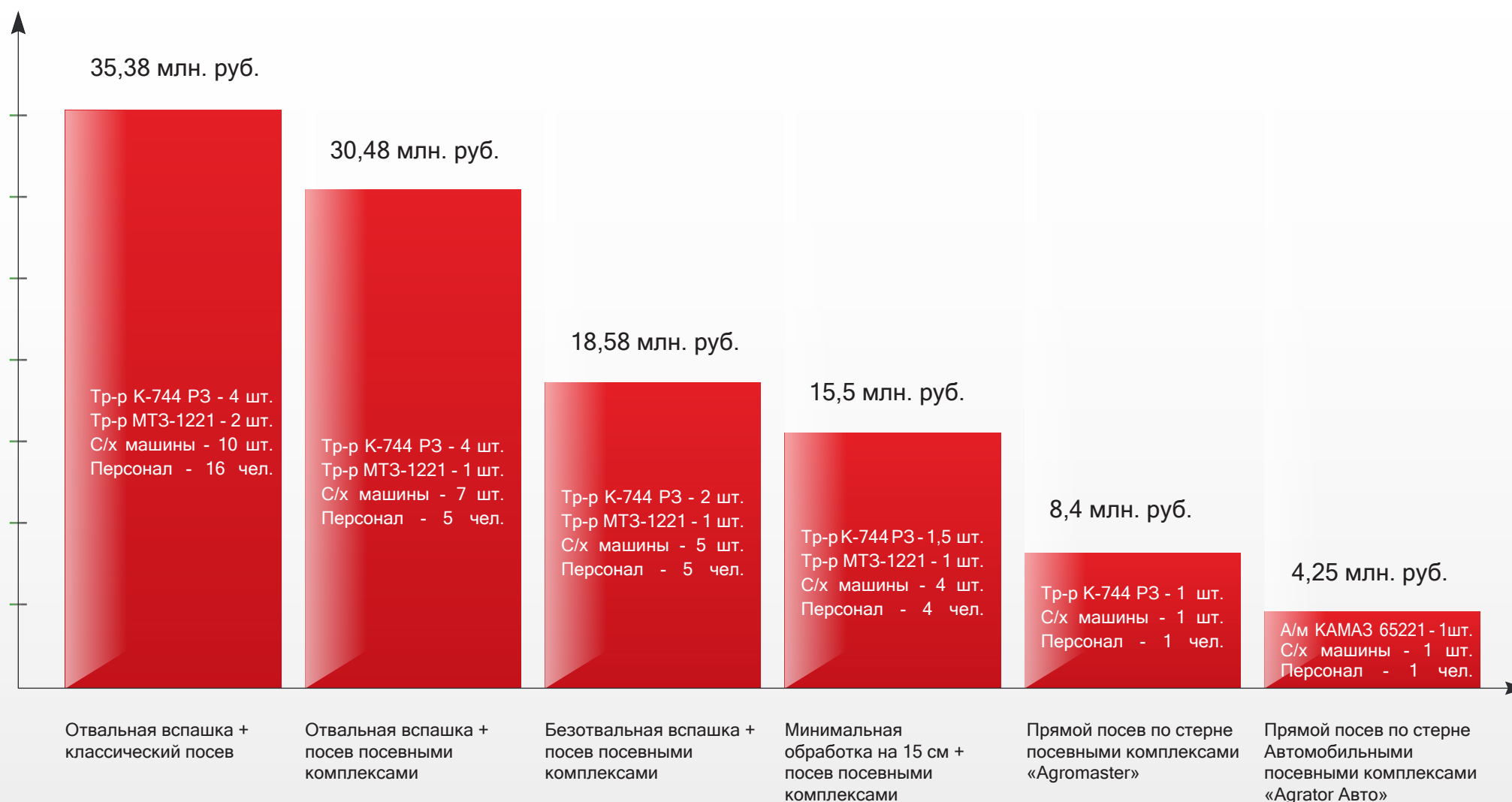
Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат				Итого затраты:
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
Комбинированный посев	Трактор К-744 Посевной комплекс «AGRATOR 12000»	1 1	5 500 000 2 920 000	1 1	100 000	292 500	263 250	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
ИТОГО		2	8 420 000	2	250 000	292 500	263 250	637 600	1 500 000

Вариант №6

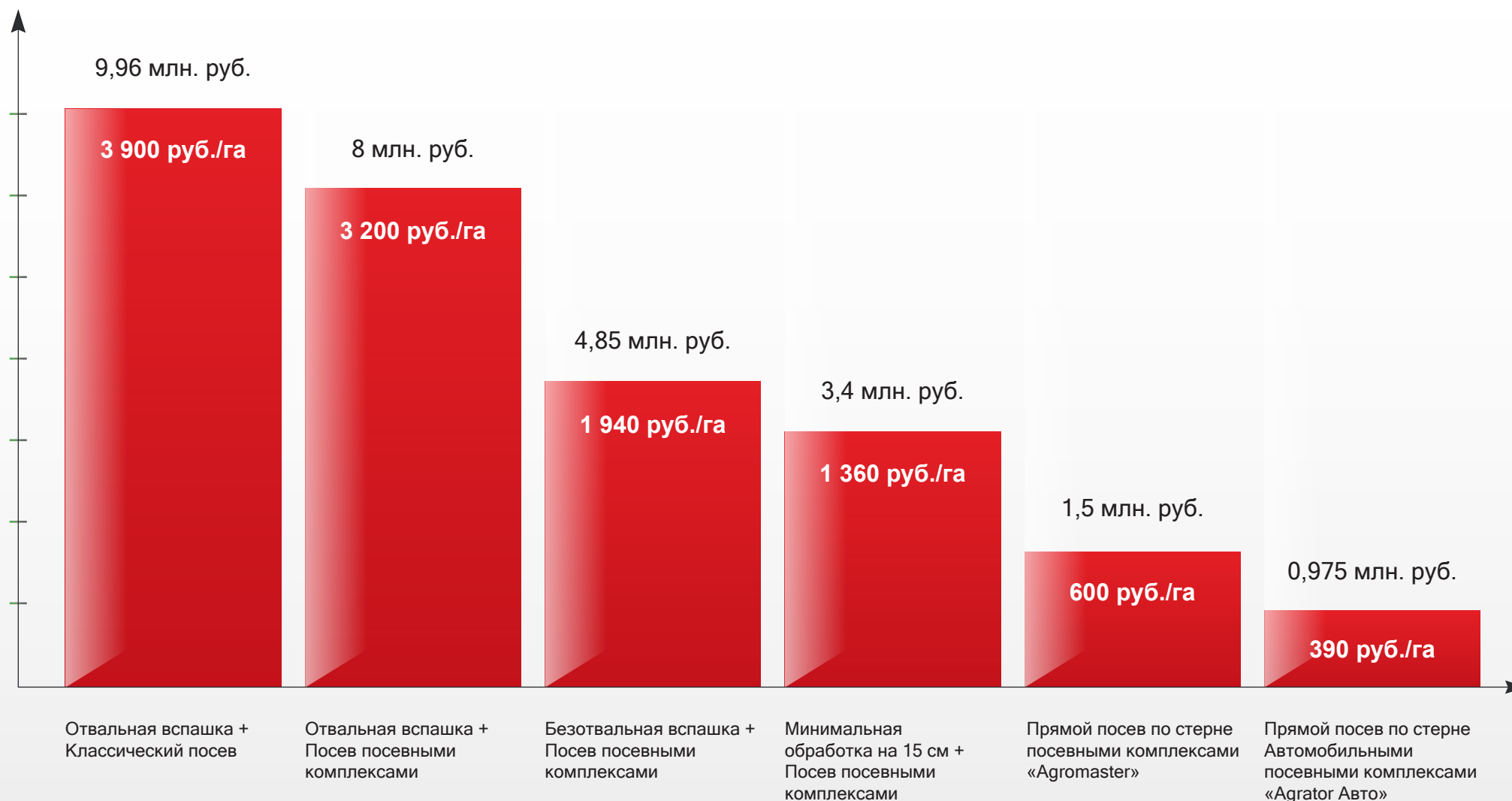
Прямой посев по стерне автомобильными посевными комплексами «AGRATOR АВТО»

Технологические операции	Применяемая техника	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Персонал	Статьи затрат				Итого затраты:
					Заработная плата + накладные расходы 150%	ГСМ, руб. (л./Га* 18 руб.*2500)	Затраты на сервис и ТО (90% от затрат на ГСМ)	Амортизация из расчета 10 % в год от стоимости техники	
Комбинированный посев	Автомобильный посевной комплекс «AGRATOR 10000 – Авто П»	1	2 550 000	1	100 000	202 500	182 250		
	Седелный тягач КАМАЗ – 65221	1	1 700 000						
ИТОГО		2	4 250 000	1	250 000	205 500	182 250	340 000	975 000

Количество и стоимость техники, количество персонала для производства зерновых на площади 2 500 га



Затраты на обработку почвы и посев на площади 2 500 га



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Минимальная технология.

Прямой посев посевными комплексами «Agromaster».

Урожайность 28 ц/га.

Классическая технология.

Урожайность 6 ц/га.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Классическая технология.

Отвальная вспашка.

Урожайность 4 ц/га.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Минимальная технология.

Прямой посев посевными комплексами «Agromaster».

Урожайность 35 ц/га.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Отвальная вспашка.

Урожайность 30 ц/га зеленой массы.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Безотвальная вспашка чизельным плугом «Chizelmaster».
Урожайность 400 ц/га зеленой массы.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Стерня зерновых культур, выращивание по классической технологии.
Урожайность 4 ц/га.



Отсутствие дождей и осадков 60 дней, средняя температура 30 - 36 С°

Стерня после уборки зерновых культур, выращенных по технологии прямого посева.
Урожайность 35 ц/га.



AGROMASTER



Широкозахватные посевные комплексы «**AGRATOR**»



Механические посевные комплексы «**AGRATOR M**»



Средние посевные комплексы «**AGRATOR**»



Автомобильные посевные комплексы «**AGRATOR Авто**»



Дискокультиваторные посевные комплексы «**AGRATOR DK**»



Дисковый посевной комплекс «**AGRATOR DISK**»



Дисковый агрегат «**DISKOMASTER**»



Комбинированный дискокультиватор «**COMBIMASTER**»



Чизельный плуг «**CHIZELMASTER**»



Дисковый глубокорыхлитель «**TERRAMASTER**»



Культиваторы стерневые «**LANDMASTER**»



Прицеп самосвальный «**ISON 8520.1**»



Комбайн кормоуборочный прицепной «**МАК - 300 Автоном**»



Светодиодные светильники «**GELIOMASTER**»



Светодиодные светильники на солнечной батарее

AGROMASTER

423970, РТ, Муслюмовский р-н,
пос. Муслюмово, ул. Тукая 33а.

Производственная компания «АГРОМАСТЕР»

Тел.: (85556) 2-39-08, 2-43-56, 2-43-59

E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!