

**ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»
Агрономический факультет
Кафедра «Землеустройство и кадастры»**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ СЕВООБОРОТОВ ООО «СУВОРОВСКОЕ» КРАСНОАРМЕЙСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Студент: Кударов Салават Сербулатович

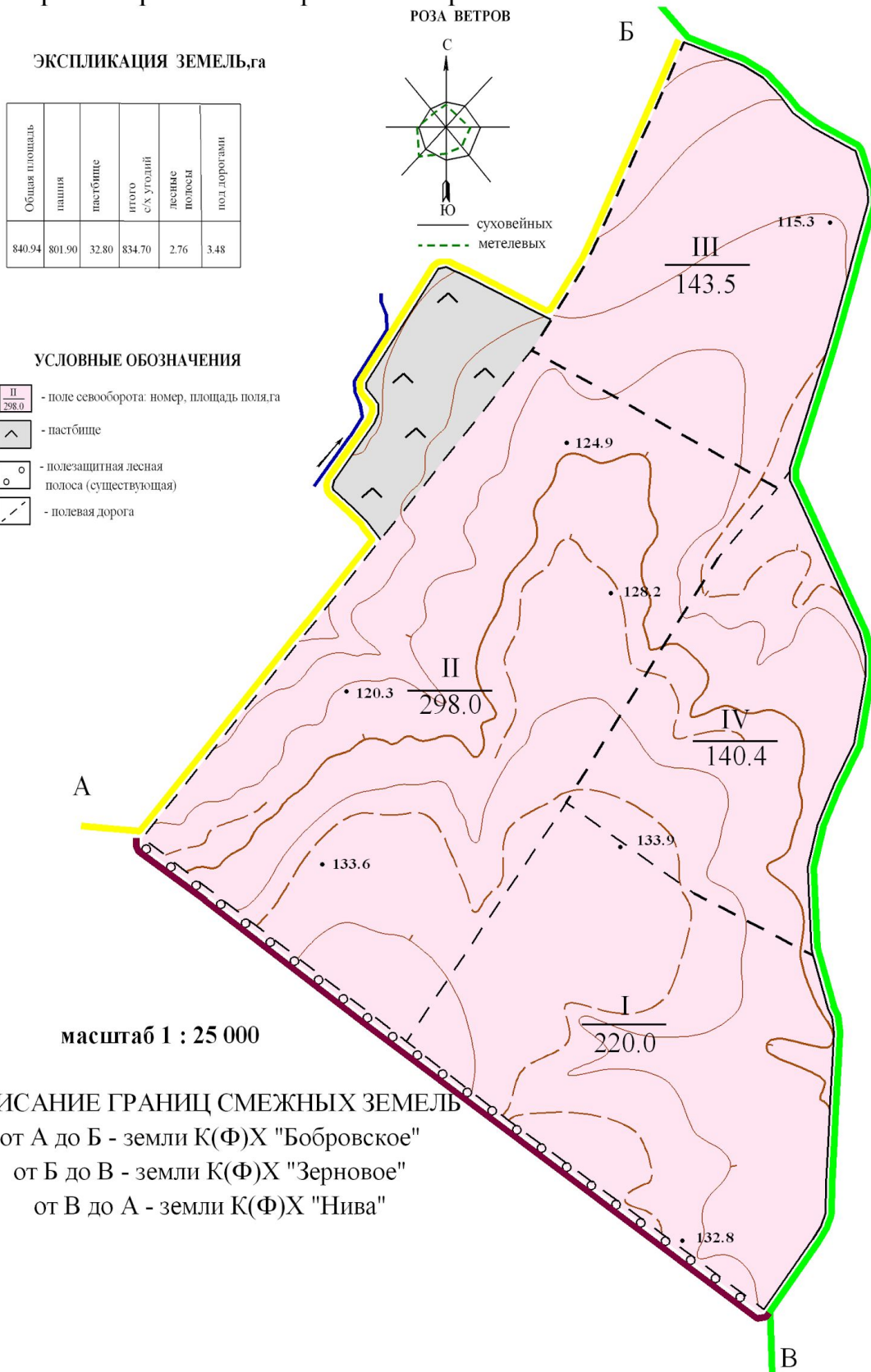
**Руководитель: канд. с.-х. наук,
доцент Ламекин И.В.**

САРАТОВ 2015 г.

Целью выпускной квалификационной работы является рациональное устройство территории севооборотов территории ООО «Суворовское» Красноармейского района Саратовской области позволяющее достичь высокой эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

Основной задачей является определение характера и режима использования каждого земельного участка в соответствии с присущими ему свойствами и разработка природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую устойчивость сельскохозяйственного производства.

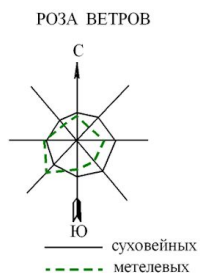
Рисунок 2. План организации территории ООО "Суворовское" Красноармейского района Саратовской области



Характеристика земельного фонда хозяйства

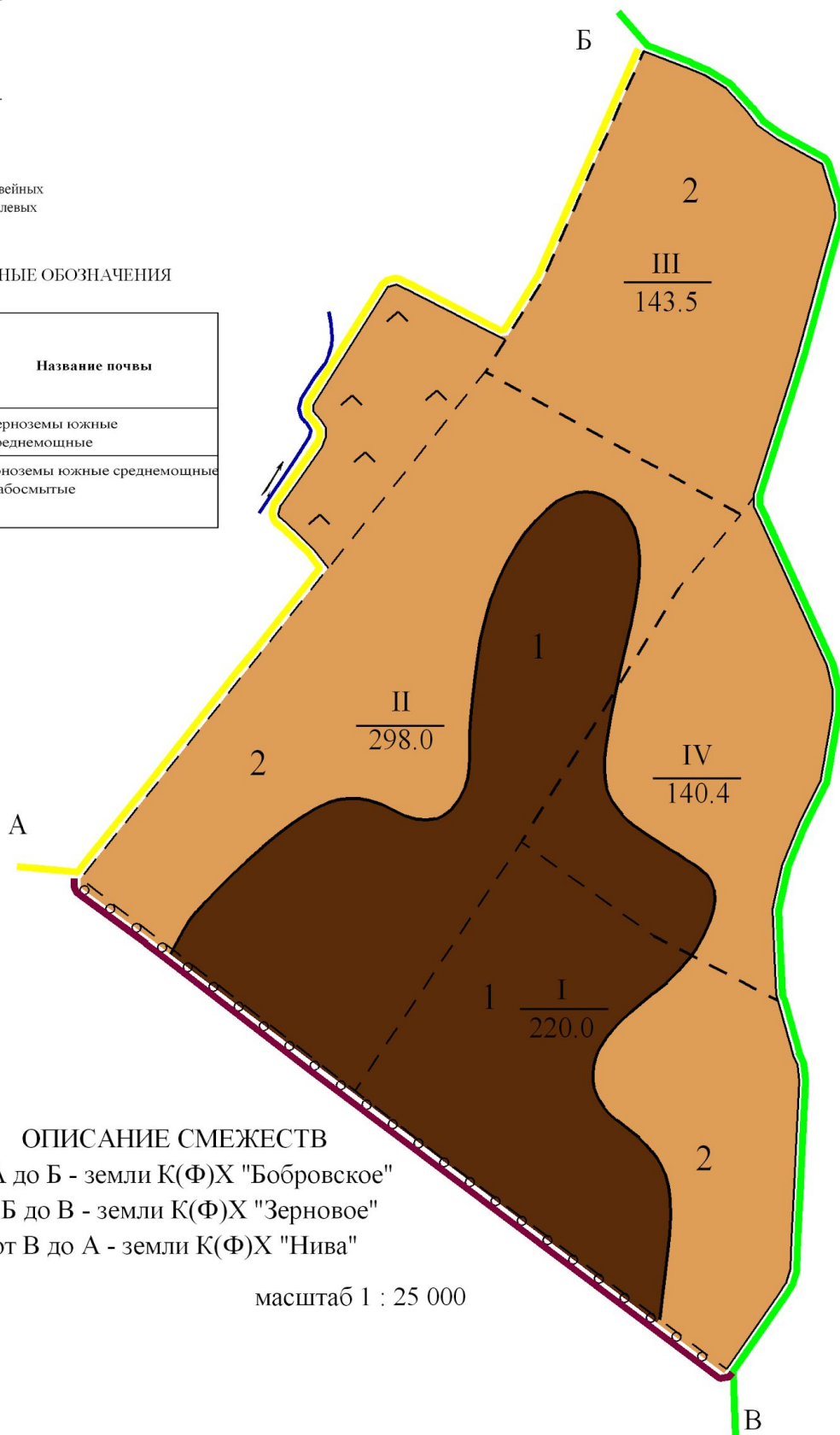
Вид угодий, категория земель	Площадь	
	га	%
Общая площадь землепользования	840,94	100,0
из них: пашня	801,9	95,4
пастбища	32,8	3,9
Итого сельскохозяйственных угодий	834,7	99,3
Лесные полосы	2,76	0,3
Под дорогами и прогонами	3,48	0,4

Рисунок 1. Почвенная карта территории ООО "Суворовское" Красноармейского района Саратовской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

номер почвы на карте и окраска	Название почвы
1	черноземы южные среднемощные
2	черноземы южные среднемощные слабосмытые



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ

от А до Б - земли К(Ф)Х "Бобровское"

от Б до В - земли К(Ф)Х "Зерновое"

от В до А - земли К(Ф)Х "Нива"

масштаб 1 : 25 000

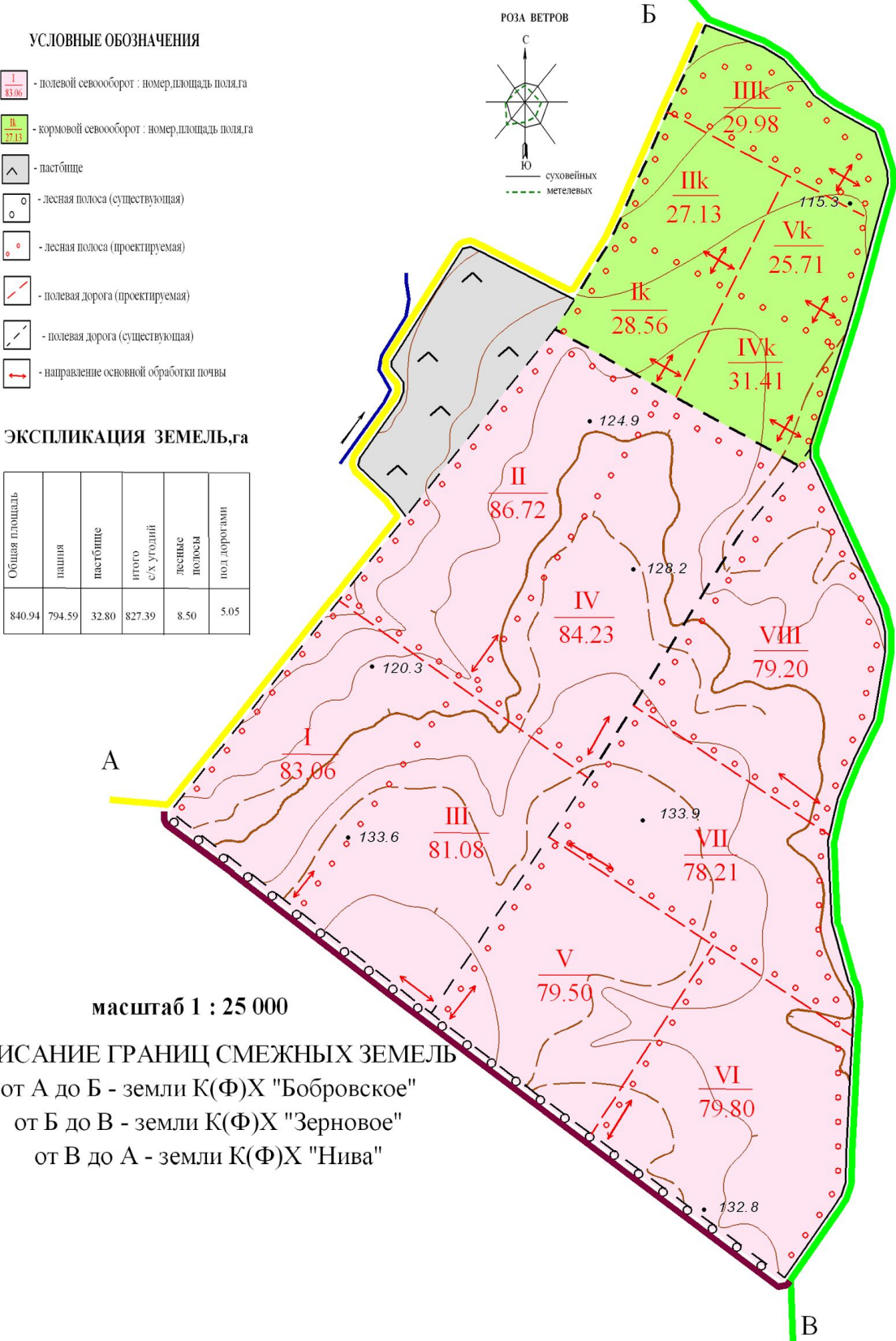
Трансформация угодий, га

Вид угодий	Всего земель в границах плана	В какой вид угодий трансформируется				
		Пашня	Пастбища	Древесно-кустарниковые насаждения	в том числе лесные полосы	Под дорогами, прогонами
Пашня	801,90	794,25	-	5,74	5,74	1,91
Пастбища	32,80	-	32,80	-	-	-
Древесно-кустарниковые насаждения, всего	2,76	-	-	2,76	-	-
в том числе лесные полосы	2,76	-	-	-	2,76	-
Под дорогами и прогонами	3,48	0,34	-	-	-	3,14
Всего земель	840,94	794,59	32,80	8,50	8,50	5,05

Проектируемые севообороты

№ поля	Культуры и их целевое назначение	Площадь, га
По проекту		
Полевой севооборот		651,8
1	Пар	83,06
2	Озимая пшеница	86,72
3	Яровая пшеница + мн. травы	81,08
4	Мн. травы	84,23
5	Мн. травы	79,50
6	Мн. травы	79,80
7	Яровая пшеница	78,21
8	Подсолнечник	79,20
Средний размер поля		81,5
Кормовой севооборот		142,79
1	Ячмень + мн. травы	28,56
2	Мн. травы	27,13
3	Мн. травы	29,98
4	Мн. травы	31,41
5	Кукуруза на силос	25,71
Средний размер поля		28,6

Рисунок 3. Устройство территории севооборотов ООО "Суворовское" Красноармейского района Саратовской области



Расчет выхода подстилочного навоза за стойловый период

Показатель	Единица	Измерения
1. Поголовье скота КРС свиньи	Гол.	20 40
2. Продолжительно сть стойлового периода КРС свиньи	дней	225 365
3. Выход навоза на 1 голову КРС свиньи	т	4 2
4. Общий выход навоза КРС свиньи	т	160 80 80

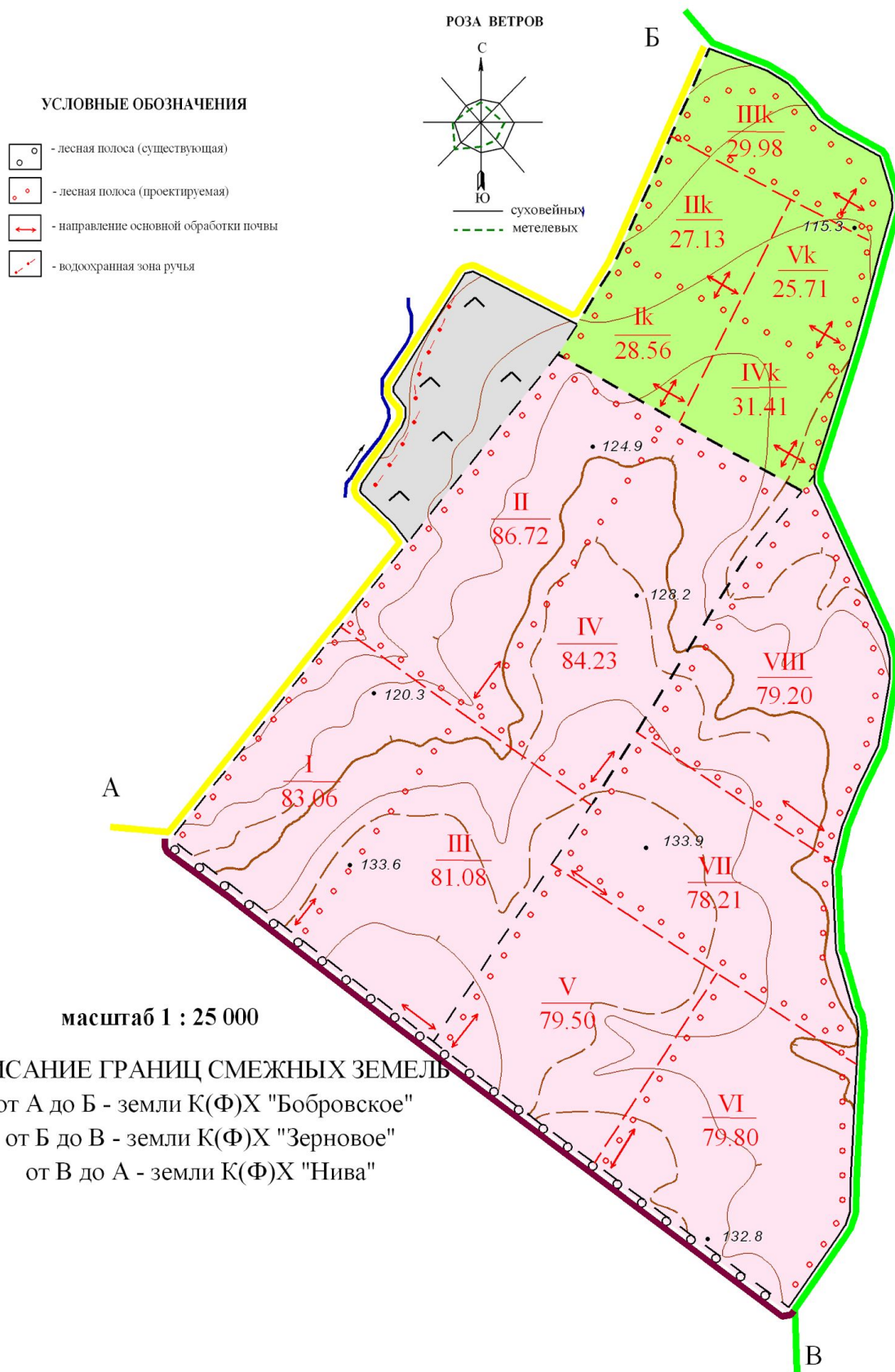
Технико-экономическое обоснование размещения лесных полос

Показатели	Единицы измерения	На год землеустройства	По проекту
1. Протяжённость лесополос	м	3070	9450
2. Ширина лесополос	м	9	9
3. Площадь лесополос	га	2,76	8,5
4.Площадь полей, защищаемая лесополосами	га	92,1	283,5
5.Прибавка урожая на 1 га защищённой площади	ц/га	2,0	2,0
6. Дополнительная продукция с защищённой площади	ц	184,2	567,0
7. Стоимость доходов с площади, защищенной лесополосами	руб.	147360	453600
8. Сокращение доходов с площади, занятой лесополосами	руб.	39744	122400
9. Производственные затраты на сбор и обработку дополнительной продукции	руб.	36840	113400
10. Накладные расходы на дополнительную продукцию	руб.	20630	63504
11. Амортизационные исчисления от стоимости лесополос	руб.		9775
12. Чистый доход (ΔД)	руб.		257921
13. Капиталовложения на создание лесополос (К)	руб.		425000
14. Срок окупаемости (О)	лет		7,6

Анализ размещения дорожной сети

Показатели	Единиц ы измерен ия	На момент землеустройст ва	По проекту
1. Протяженность дорог	м	3090	4710
а) основных	м	5970	8371
б) вспомогательных			
2. Ширина дорог	м	4,5	4,5
а) основных	м	3,5	3,5
б) вспомогательных			
3. Площадь дорог	га		
а) основных	га	1,39	2,12
б) вспомогательных	га	2,09	2,93
в) общая площадь	%	3,48	5,05
г) % к площади севооборотов		0,43	0,63
4. Средняя урожайность по зерновым	т/га	1,8	1,8
5. Недобор продукции с площади занятой дорогами	т	6,26	9,09
6. Закупочная цена	руб/т	8000	8000
7. Стоимость недополученной продукции с площади занятой дорогами	руб	50080	72720

Рисунок 4. Карта природоохранных мероприятий
на территории севооборотов ООО "Суворовское"
Красноармейского района Саратовской области



Сводные эколого-экономические показатели эффективности проекта

Показатели	Единицы измерения	На год землеустройства	По проекту
1. Общая площадь землепользования	га	840,94	840,94
2. Распаханность территории	%	95,4	94,4
3. Облесенность территории	%	0,32	1,01
4. Дестабилизирующих угодий	га	805,38	469,34
5. Стабилизирующих угодий	га	35,56	371,6
6. Коэффициент соотношения площадей угодий с учетом их экологической ценности и всего ландшафта		0,06	0,33
7. Плотность экотонов в агроландшафте		33,0	70,4
8. Коэффициент мозаичности территории		0,71	3,1
9. Площадь пашни занятая лесополосами		2,76	8,5
10. Площадь пашни, защищаемая лесополосами	га	92,1	283,5
11. Дополнительная продукция с защищенной площади	ц	184,2	567,0
12. Стоимость валовой продукции, всего	тыс.руб.	7322,0	13760,7
13. Производственные затраты, всего	тыс.руб.	4339,7	5469,0
14. Чистый доход, всего	тыс.руб.	2982,3	8291,7
15. Уровень рентабельности по хозяйству	%	68,7	151,6