

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Региональное землеустройство»

Противоэрозионная организация территории в границах
КФХ «Восток» Белогорского района Амурской области.

Выполнил студент 3 курса

ФСИП

Направление ЗиК

Группа 3115

Бохонько Д.Г.

Благовещенск 2018

- Объектом курсовой работы послужила необходимость противоэрозионной организации территории в границах КФХ «Восток» Белогорского района Амурской области;
- Целью курсовой работы является анализ эрозионных процессов, протекающих на территории КФХ «Восток» Белогорского района Амурской области. А также определение системы мероприятий по их предотвращению или ослаблению и по ликвидации последствий эрозии в условиях повышенной опасности ее распространения.

Эрозия (от лат. *erosio* — разъедание) — разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.



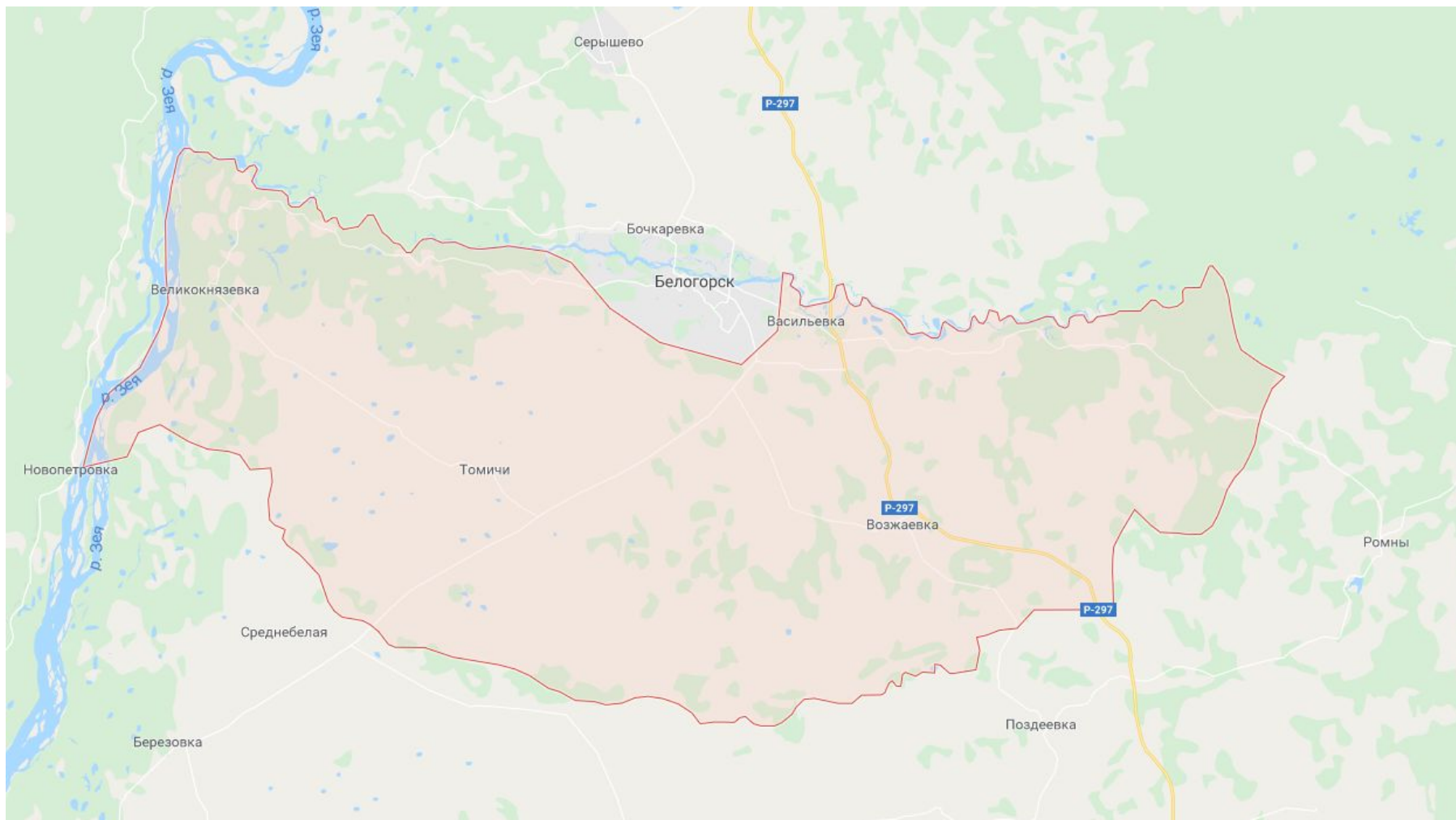
Ветровая эрозия



Водная эрозия



Карта Белогорского района



Распределение земель по категориям (за 2017 год)

Категории	Площадь, тыс.га	Соотношение, %
Земли сельскохозяйственного назначения	205510	79,3
Земли населенных пунктов	4397	1,7
Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.	6434	2,5
Земли особо охраняемых территорий и объектов	20	0,01
Земли лесного фонда	2085	0,8
Земли водного фонда	564	0,2
Земли запаса	40078	15,49
Всего	259088	100

Распределение сельскохозяйственных и несельскохозяйственных земель по видам угодий (за 2017 год)

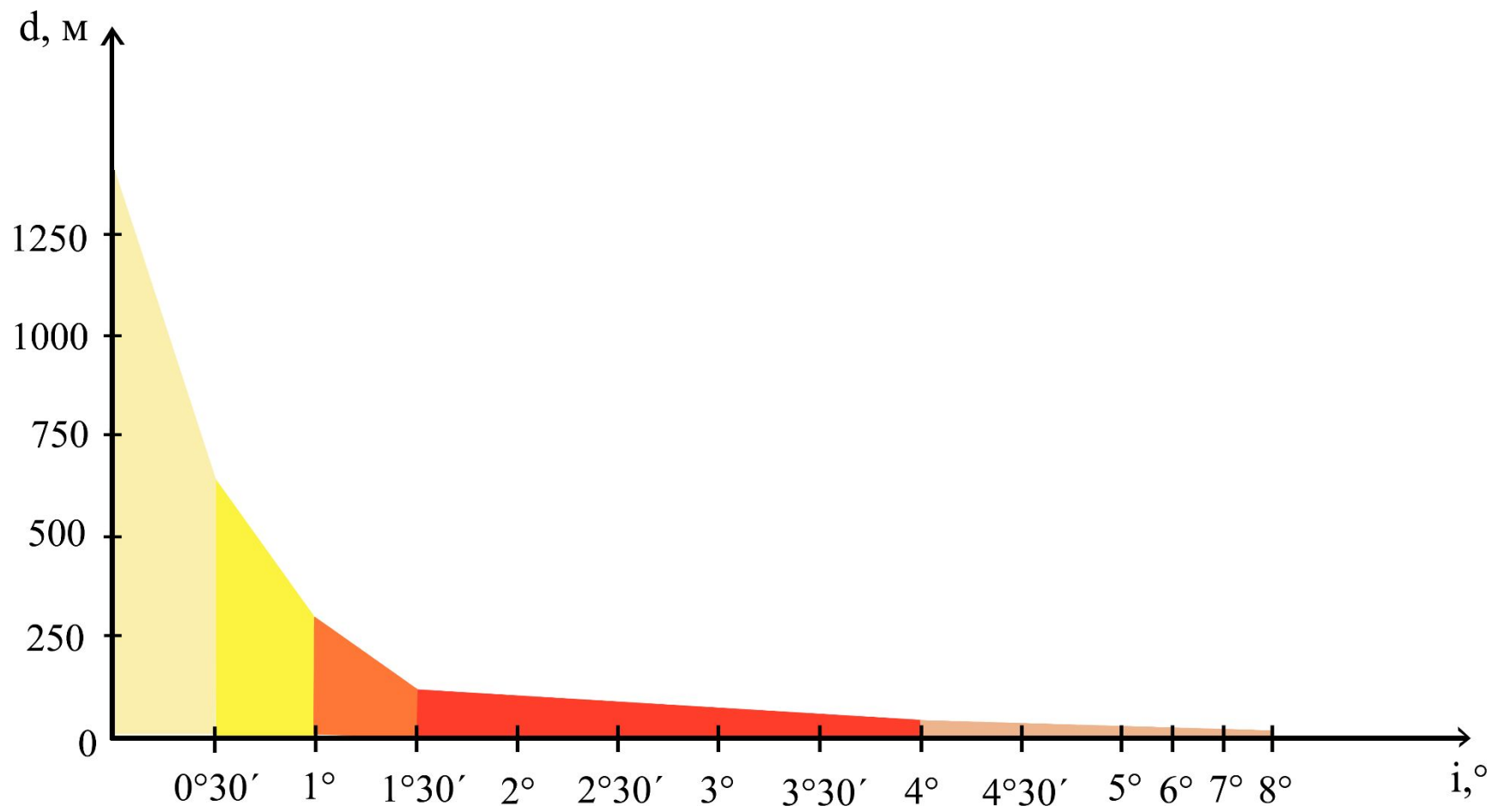
Вид угодий	Площадь, тыс.га	Соотношение, %
Сельскохозяйственные угодья	199467	76,87
Пашня	140954	54,3
Залежь	2533	0,97
Многолетние насаждения	678	0,3
Сенокосы	27857	10,7
Пастбища	27445	10,6
Несельскохозяйственные угодья	60251	23,13
Лесные площади	7217	2,8
Лесные насаждения не входящие в лесной фонд	7920	3
Под водой	2672	1
Земли застройки	541	0,2
Под дорогами	6831	2,6
Болота	31965	12,3
Нарушенные земли	100	0,03
Прочие земли	3005	1,2
Всего	259718	100

Экспликация земель землепользования

Крутизна склона	Площадь, га	Соотношение, %
0-0°30′	695	20
0°30′-1°	1811	52
1°-2°	671	19,3
2°-4°	263	7,5
4°-8°	43	1,2
Итого	3483	100

В таблице определяется площадь участков в пределах контуров с различной крутизной склона, анализируя эту таблицу можно сделать вывод о том, что наибольшую площадь занимают участки с крутизной склона 0°30′-1°, наименьшую 4°-8°, общая площадь составила 3483 гектар.

График крутизны склона



ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГРАНИЦАХ КФХ «ВОСТОК» БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Противоэрозийные мероприятия	Участки						
	1	2	3	4	5	6	7
1. Лесомелиоративные							
1.1 Создание ветрозащитных лесных полос					+	+	+
1.2 Создание полевых защитных лесных полос							
1.3 Создание водозащитных лесных насаждений вдоль водоемов							
1.4 Создание лесных насаждений общего природного охранного назначения на землях непригодных для землевладения							
2. Агротехнические мероприятия							
2.1 Контурная обработка почв			+				
2.2 Глубокая вспашка						+	
2.3 Плоскорезная обработка почв							
2.4 Организация почвенных севооборотов	+	+	+	+	+	+	+
2.5 Организация кормовых угодий	+						
3. Гидротехнические							
3.1 Устройство быстротоков	+						
3.2 Закрепление оврагов	+	+	+			+	+

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В курсовой работе была рассмотрена противоэрозионная организация территории КФХ «Восток» Белогорского района Амурской области, площадь которого составила 3458 гектар.

При проведении противоэрозионной организации территории КФХ «Восток» Белогорского района Амурской области, были выполнены следующие задачи:

- Дали аналитический анализ теоретической основы эрозионных процессов.
- Рассмотрели почвенно-климатические условия Белогорского района влияющие на эрозионные процессы.
- Составили карту крутизны склонов рассматриваемого объекта.
- Выявили эрозионно – опасные земли на территории объекта.
- Предложили мероприятия по защите от эрозионной опасности на территории объекта.

В данном КФХ были установлены такие противоэрозионные мероприятия как:

1. Лесомелиоративные: создание ветрозащитных лесных полос.
2. Агротехнические: контурная обработка почв, глубокая вспашка, организация почвенных севооборотов.
3. Гидротехнические: устройство быстротоков, закрепление оврагов.

Для данной территории хозяйства КФХ «Восток» самыми эффективными считаются противоэрозионные агротехнические мероприятия.