

АГРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ПАСПОРТ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Республика

Узбекистан

Область

Андижанская

Район

Кувинский

Хозяйство

«Алимжон Хакимов»



Фермер

Тангиров Х.

2010 год

Площадная характеристика поля

Год	Площадь брутто, га	Неудобь я, га	Оросительна я сеть, дороги, га	Постройки , бригадный стан, га	Орошаема я площадь, га	Многолетни е посадки, га
2008	24	-	0,6	0,1	23,3	-
2009	24	-	0,6	0,1	23,3	-

Структура посева на поле

Год	Основная культура, га			Повторная культура, га			Всего, га
	Хлопок	Пшеница	Прочие	Овоци	Кукуруза	Прочие	
2008	10,0	13,3	-	4,1	-	-	23,3
2009	10,0	13,3	-	-	-	-	23,3
2010							
2011							
2012							
2013							
2014							

Уровни продуктивности поля

Сельскохозяйственные культуры и сроки их вегетации	Год	Уровни продуктивности (ц/га)			
		ПУ	ДВУ	ОП	Ух
Пшеница (ноябрь – июнь)	2009	76,5	48,6	13,5	35,1
Хлопчатник (апрель-октябрь)	2009	56,4	35,2	7,7	27,5

ПУ - потенциальный урожай

ДВУ - действительно-возможный уровень урожая

ОП - организационно-технологические потери

Ух - фактически полученный урожай в поле

Основные характеристики почвы (горизонт 0-70 см)

Год	Электропроводимость ЕС 1:1x3.5, dS/m	Объемный вес, г/см ³	Содержание гумуса, %	Содержание K ₂ O, мг/кг	Содержание P ₂ O ₅ , мг/кг	Содержание N-NH ₄ , мг/кг	Содержание физической глины, %
2009	0.8 – 1.0	1.36	1.09	159	12.1	25.9	42 - 44

25

Основные характеристики поля

Тип почвы – светлый серозем

Мехсостав почвы – средний суглинок

Уклон поля – 0.003

Уровень грунтовых вод – 2.8 м (зима), 2.3 м (лето)

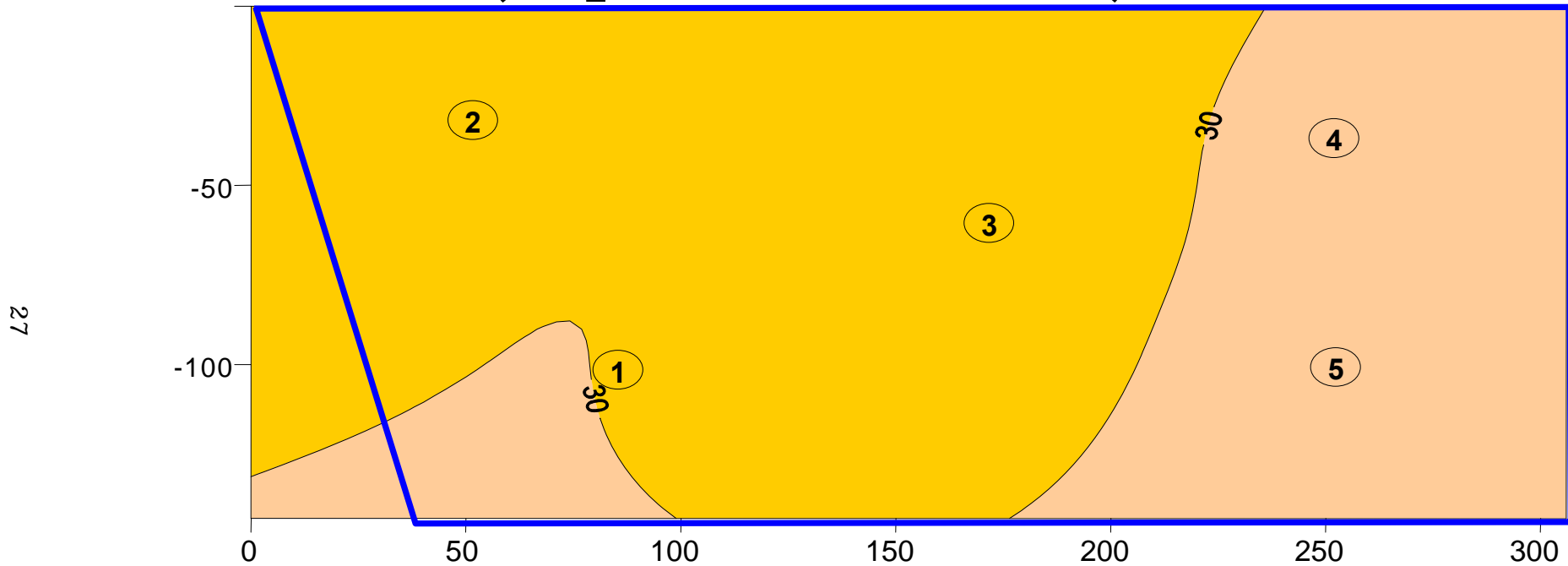
Давность орошения – с 1967 года

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(Среднегодовое метеорологические данные)

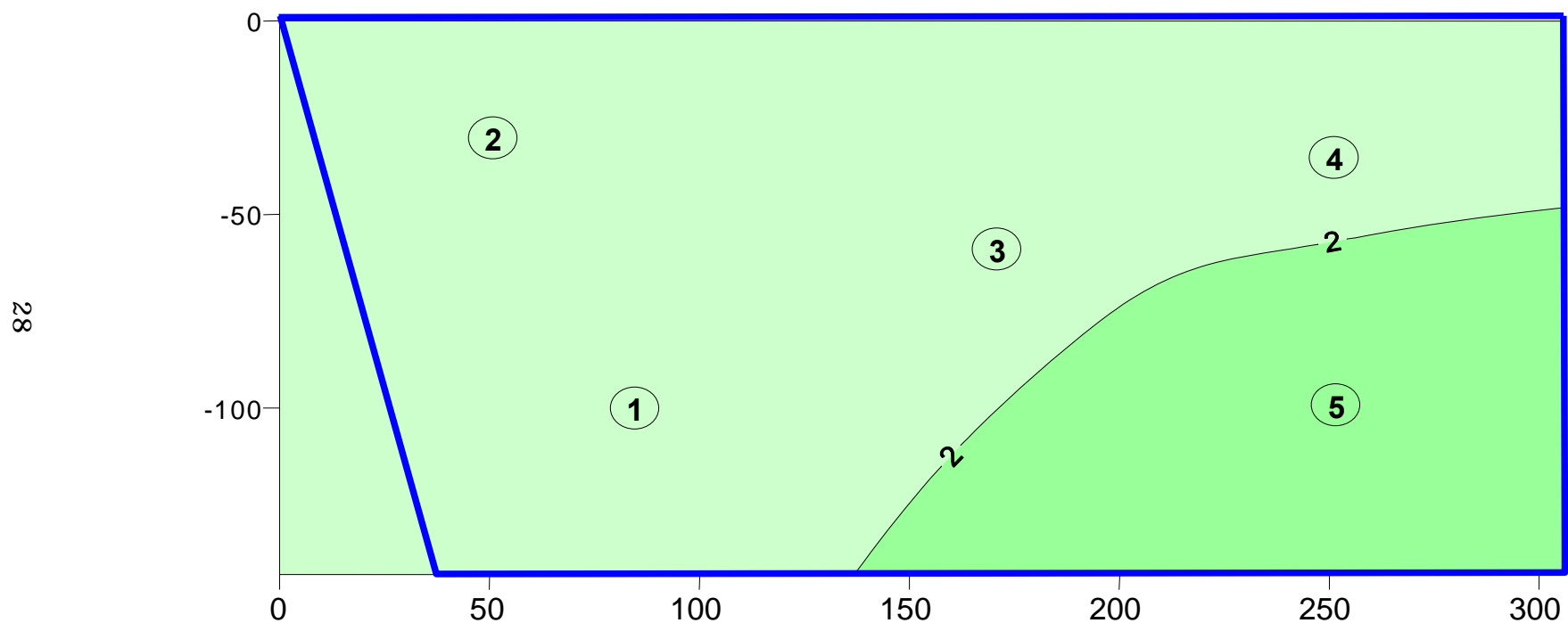
Месяц	Янв	Фев.	Март	Апр.	Май	Июн ь	Июль	Авг.	Сен т	Окт.	Нояб	Дек
Температура, °С	-2,6	0,5	7,4	15,1	20,8	25,3	26,5	23,8	18,5	12,3	5,1	0,4
Максимальная температура, °С	3,2	6,3	14,1	22,3	29	33,9	35,5	33,6	29,1	21,8	12	5,2
Минимальная температура, °С	-6,3	-3,8	2,2	8,4	12,9	16,1	17	14,3	9,1	4,4	-0,4	-3,7
Осадки, мм/мес.	40	34	54	47	27	6	3	1	1	23	32	43
Влажность, %	81	79	74	65	62	44	49	55	56	62	74	82
Скорость ветра, м/с	1,8	1,9	1,9	2	2,1	1,8	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
Солнечное сияние, час.в день	5,9	7	7,2	8,3	10,8	12,7	12,4	12,9	10,6	8,2	6,4	5,2
Испаряемость, мм/мес.	13,4	23,8	53,9	96	146	182	180	151	96,3	53,6	21,9	12,1

Механический состав почвы (горизонт 0-70 см)



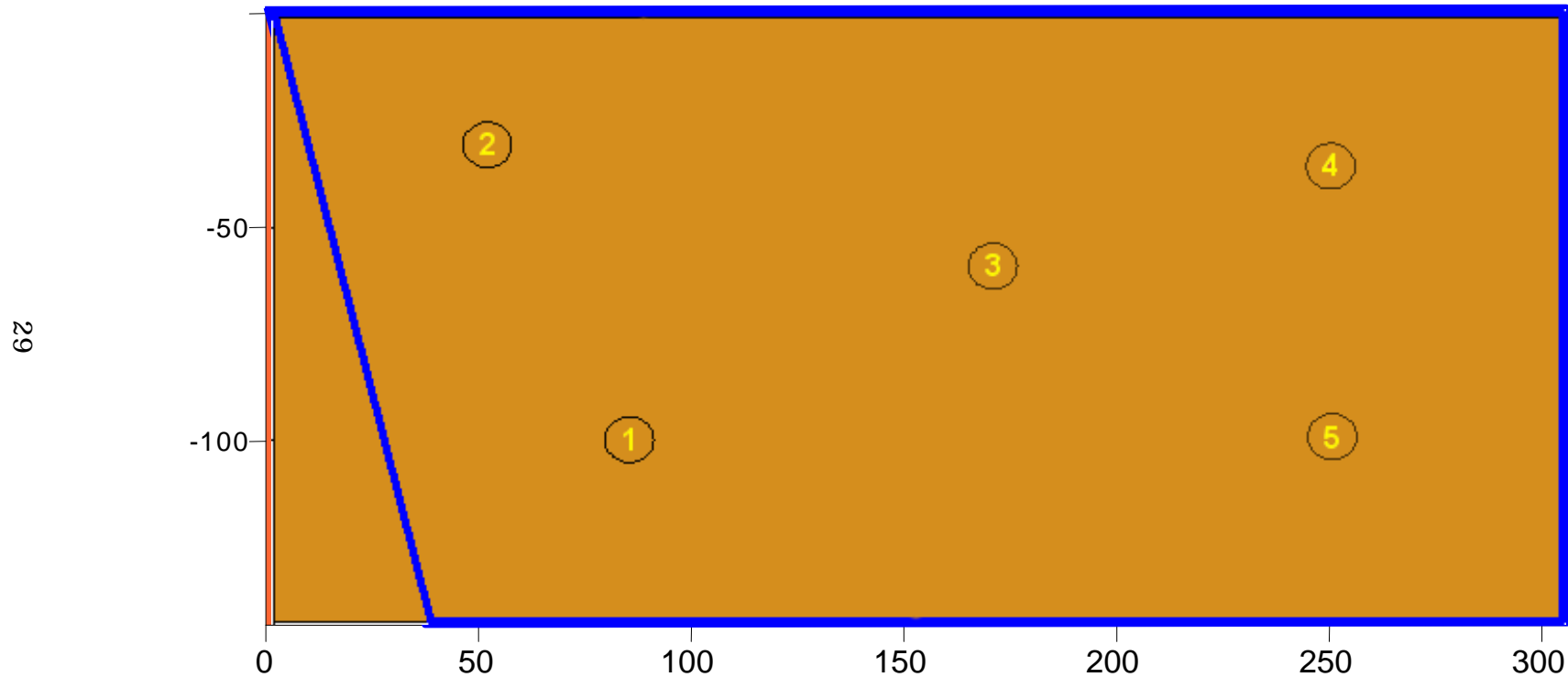
Цвет	Мехсостав	Содержание физ.глины %
	Песок рыхлый	0 - 5
	Песок связный	5 - 10
	Супесь	10 - 20
	Суглинок легкий	20 - 30
	Суглинок средний	30 - 45
	Суглинок тяжелый	45 - 60
	Глина легкая	60 - 75
	Глина средняя	75 - 85
	Глина тяжелая	> 85

Засолённость почвы (горизонт 0 – 70 см)



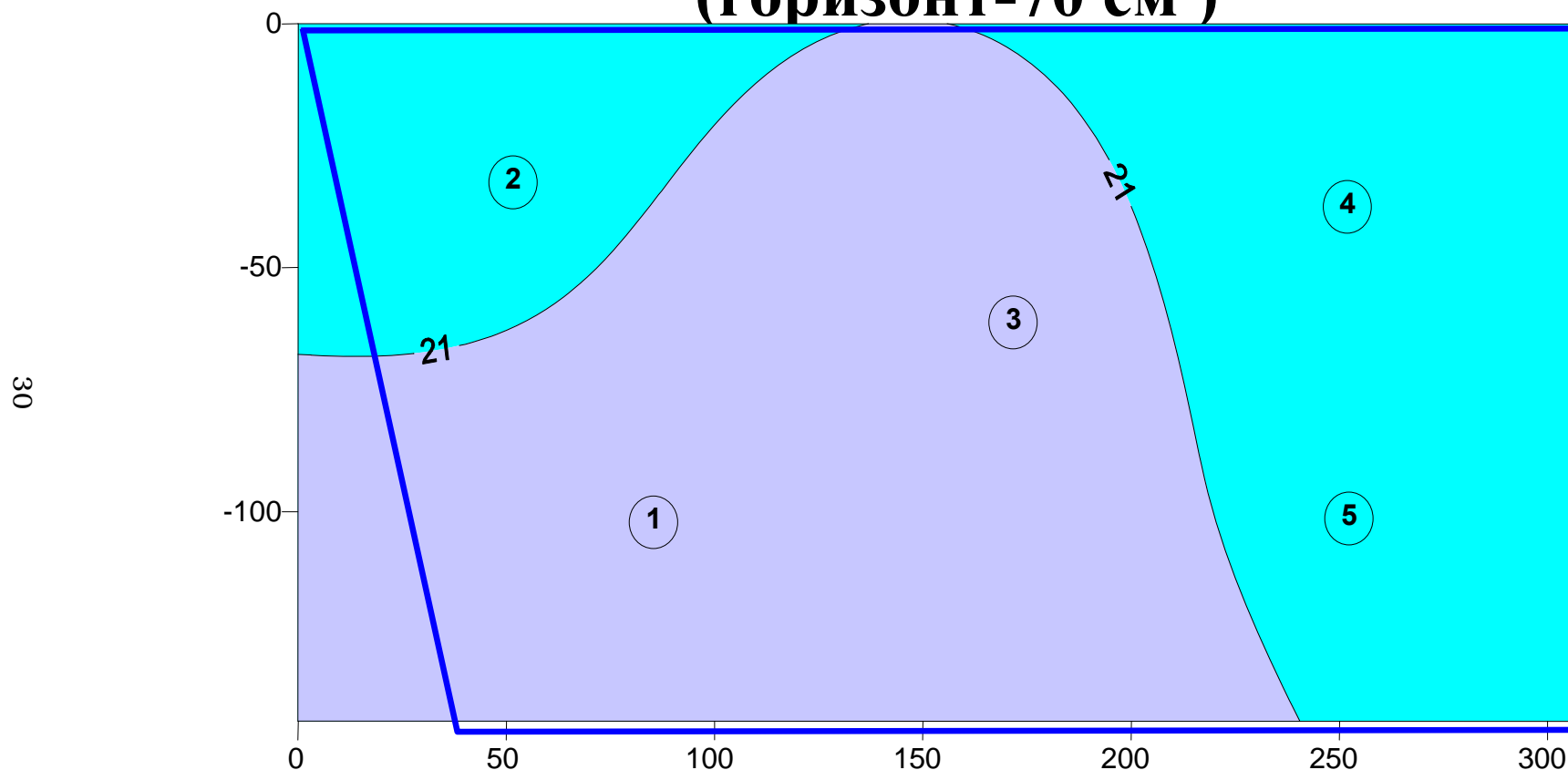
Цвет	Степень засоления	Электропроводимость, ЕС, dS/m
	Не засоленные	0 - 2
	Слабозасоленные	2 - 4
	Средне засоленные	4 - 8
	Сильно засоленные	8 - 15
	Очень сильно засоленные	> 15

Содержание гумуса в почве (горизонт 0-70см)



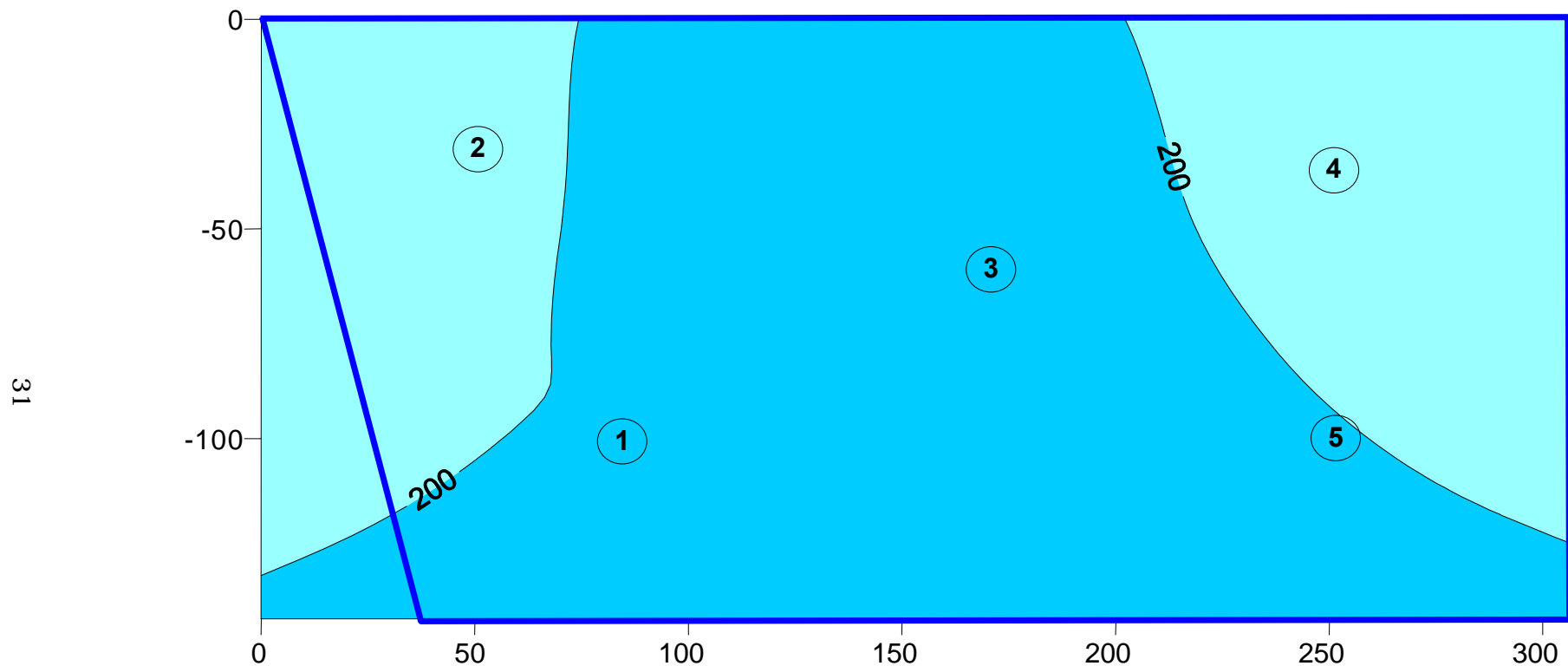
Цвет	Обеспеченность	Гумус, %	Норма внесения навоза
	Очень низкая	0 - 0,45	25 т/га
	Низкая	0,45 - 0,9	20 т/га
	Средняя	0,91 - 1,35	15 т/га
	Высокая	1,36 - 1,8	5 т/га
	Очень высокая	> 1,8	Не вносить

Содержание N-NH₄ в почве, (горизонт-70 см)



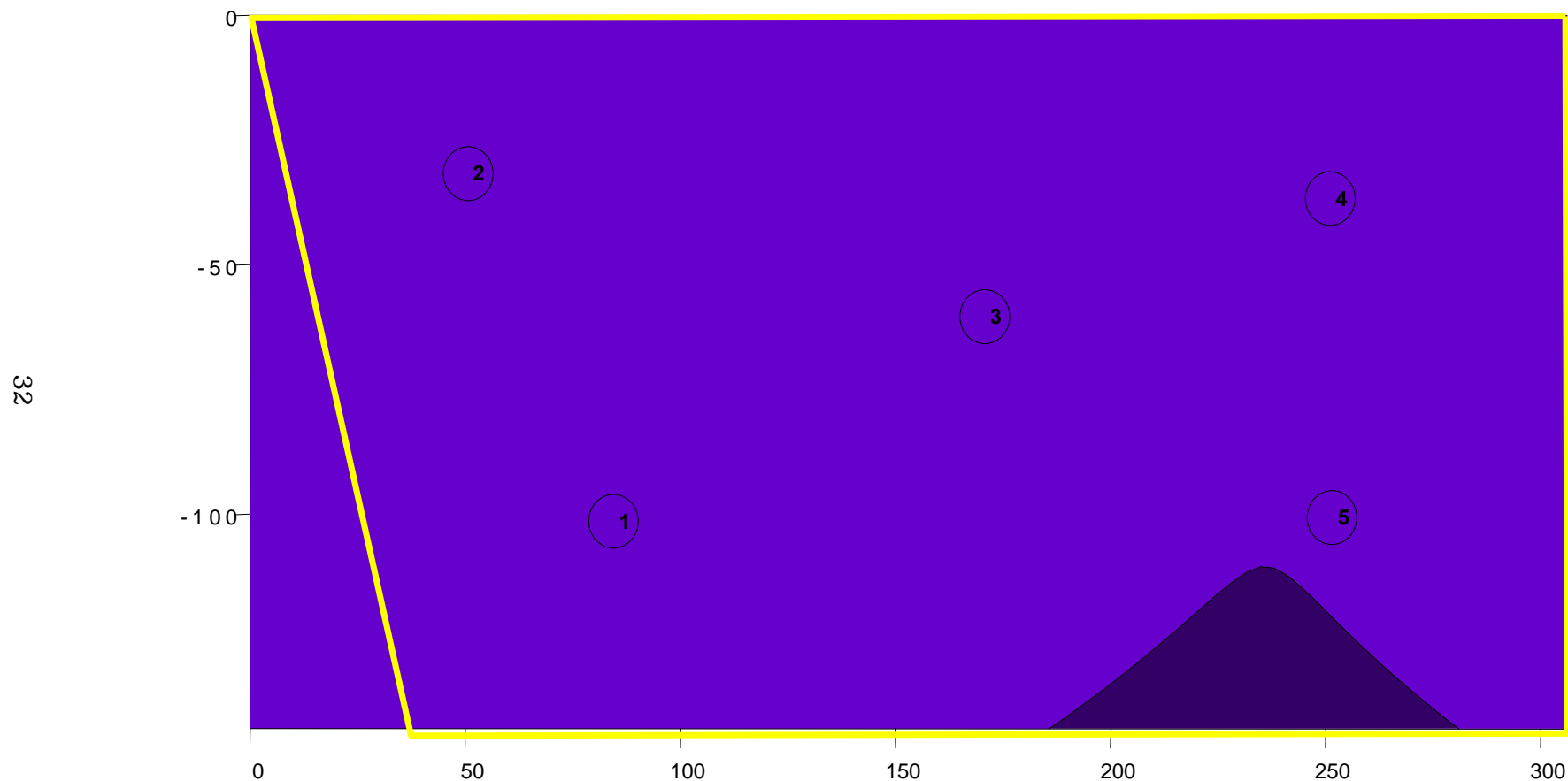
Цвет	Обеспеченность	Содержание мг/кг	Норма внесения азотных удобрений
	Очень низкая	< 20	270 кг/га (д.в.)
	Низкая	20 - 30	230 кг/га (д.в.)
	Нормальная	30 - 50	200 кг/га (д.в.)
	Повышенная	50 - 60	160 кг/га (д.в.)
	Высокая	> 60	130 кг/га (д.в.)






Содержание K_2O в почве (горизонт 0-70 см)



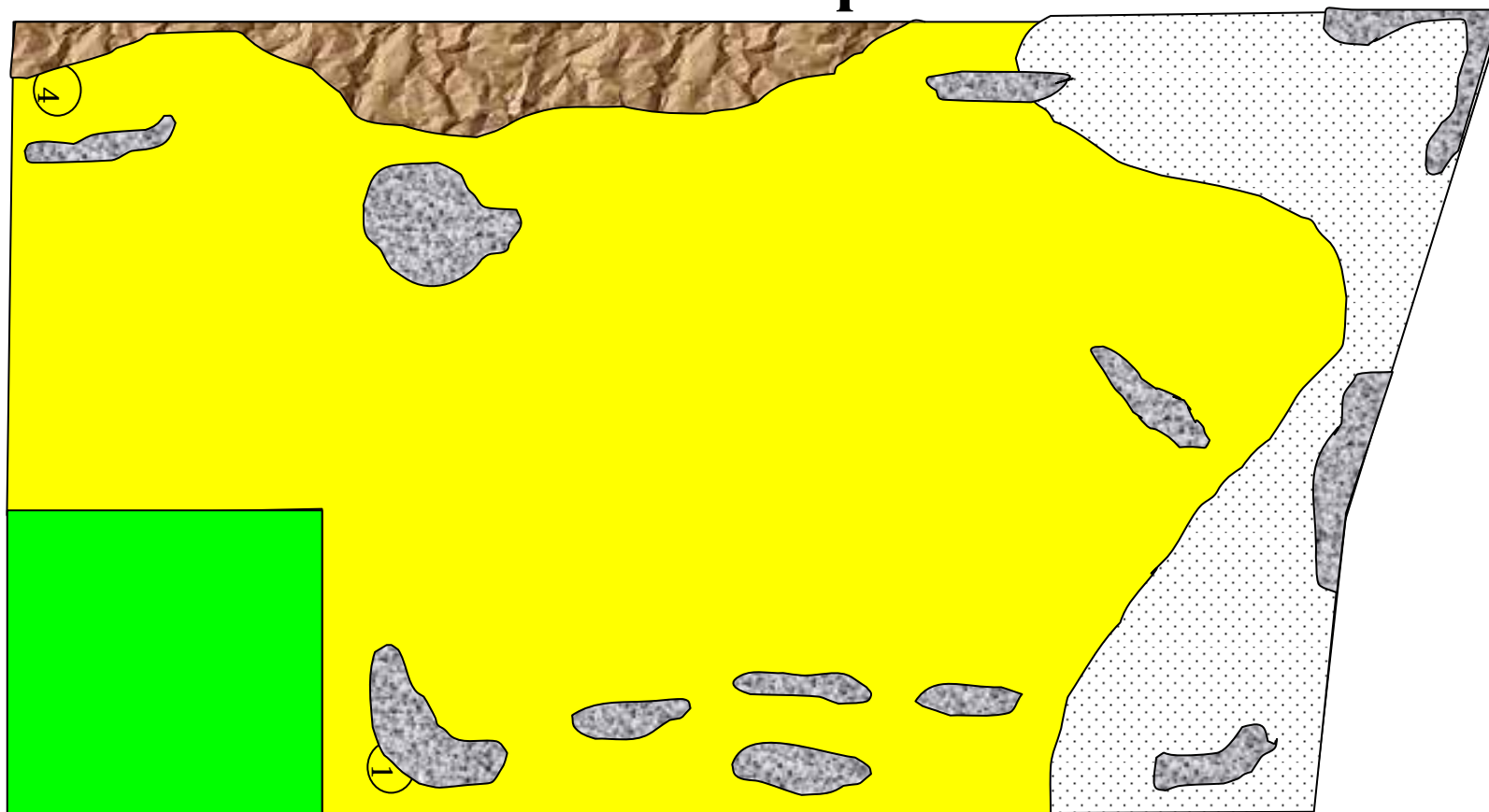
Цвет	Обеспеченность	Содержание мг/кг	Норма внесения калийных удобрений
	Очень низкая	< 100	100 кг/га (д.в.)
	Низкая	101 - 200	70 кг/га (д.в.)
	Средняя	201 - 300	50 кг/га (д.в.)
	Хорошая	301 - 400	25 кг/га (д.в.)
	Очень хорошая	> 400	15 кг/га (д.в.)

Содержание P_2O_5 в почве(горизонт 0-70 см)



Цвет	Обеспеченность	Содержание мг/кг	Нормы внесения фосфорных удобрений
	Очень низкая	< 15	210 кг/га (д.в.)
	Низкая	15 - 30	180 кг/га (д.в.)
	Средняя	31 - 45	150 кг/га (д.в.)
	Хорошая	46 - 60	120 кг/га (д.в.)
	Очень хорошая	> 60	90 кг/га (д.в.)

Ровность фона



33


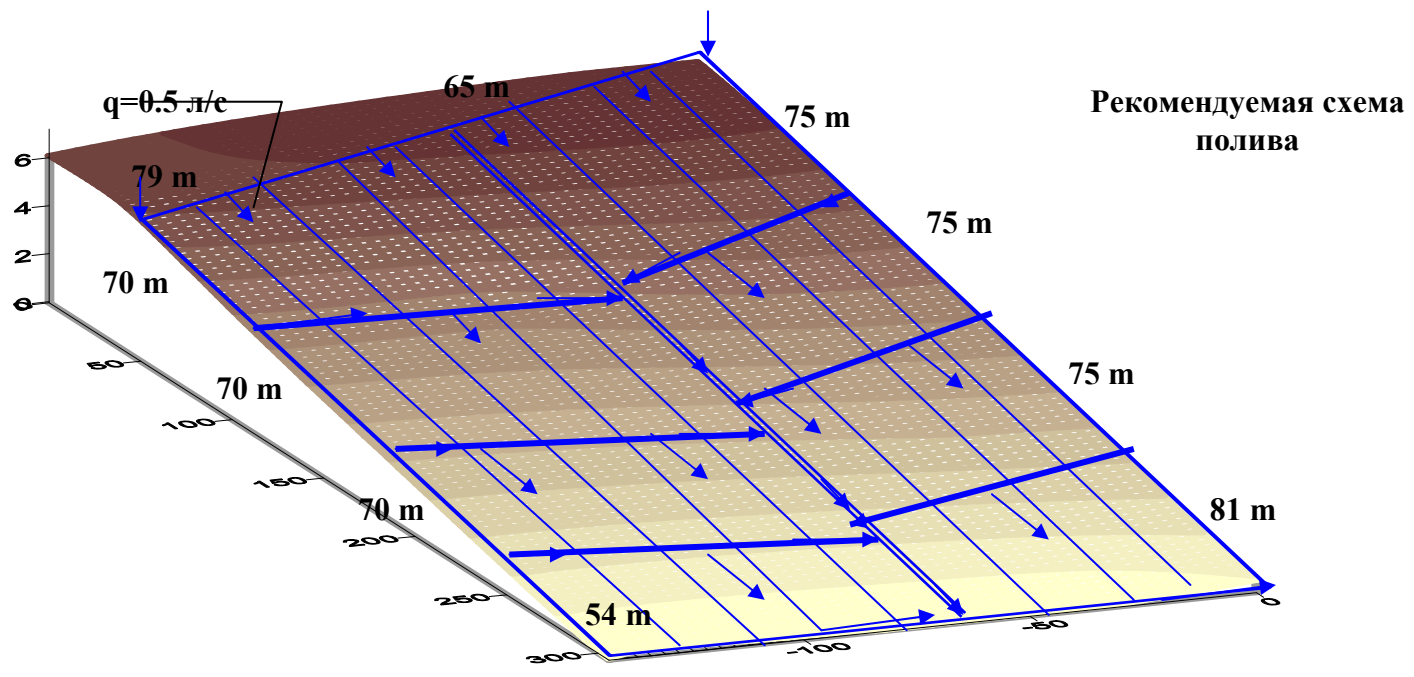
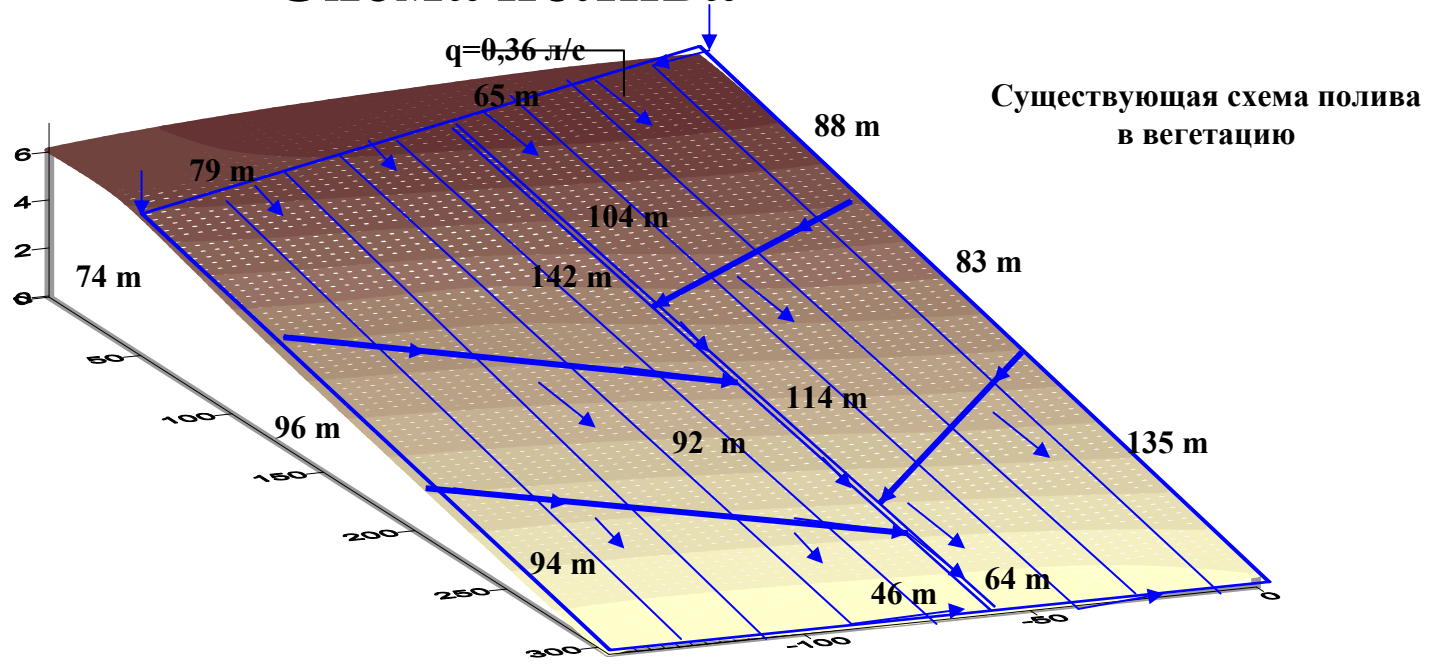
Экспликация	Причина неровности фона	Площадь, м2	Изреженность, %	Угнетенность, %
	Плохая обработка края поля	660	16	20
	Повреждение болезнями	710	12	17
	Гипсовая прослойка	20370	10	16

Схема полива



СВЕДЕНИЯ О ЗАСОРЕННОСТИ УЧАСТКА

Год	Культура	Наименование сорняков	Кол-во сорняков (шт/м.п.)	Потери урожая (%)	Методы борьбы
2009	Хлопчатник	Куриное просо Печак	2 3	5%	В ручную
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					

СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ ГЕРБИЦИДОВ

Год	Наименование препарата	Срок обработки	Доза внесения (кг/га)
2009	Не применялись		
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			

СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Год	Наименование болезни, вредителя	Метод борьбы	Доза внесения (кг/га)	Потери урожая (%)
2009	Тля, паутинный клещ	суспензия	12л/га	3%
2010	Тля, паутинный клещ	суспензия	12л/га	4%
2011				
2012				
2013				
2014				
2015				

Сведения об урожайности сельхозкультуры

Основные сведения	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Хлопчатник					
Средняя урожайность участков за последние 3 года (т/га)	2,63					
Плановая урожайность (т/га)	3,00					
Фактическая урожайность (т/га)	2,75					
Дата сева	12.04					
Густота стояния растений - 50 дней после появления всходов (тыс./га)	83,0					
Густота посева – 100 дней после появления всходов (тыс./га)	79,9					
Сбор урожая (ц/га) 1 Сбор	19,0					
2 Сбор	3,9					
3 Сбор	2,9					
4 Сбор	1,2					
Общий сбор (ц/га)	27,5					

Показатели экономической эффективности сельхозпроизводства

Показатели	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Хлопчатник					
Урожайность (т/га)	2,75					
Цена продукции (тыс.сум/т)	204					
Стоимость всей продукции (тыс. сум /га)	561					
Механизированный труд (тыс. сум /га)	107,6					
Ручной труд (тыс. сум /га)	135,6					
Переменные затраты (тыс. сум /га.)	344,0					
Валовая прибыль (тыс. сум /га)	217,0					
Постоянные затраты (тыс. сум /га)	35,0					
Чистый доход, (тыс. сум /га)	182,0					