



**Министерство сельского хозяйства  
Ставропольского края**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Государственный центр агрохимической службы  
«Ставропольский»**

Утверждаю:

Первый заместитель министра  
сельского хозяйства  
Ставропольского края

\_\_\_\_\_ А.А. Куценко

**ПРОГРАММА**

**по минимальному агрохимическому обеспечению  
полевых работ в сельхозпредприятиях Ставропольского края  
в 2012 году**

*Директор ФГБУ ГЦАС  
«Ставропольский»*

\_\_\_\_\_

*А.И. Подколзин*

*Начальник отдела мелиорации и  
плодородия земель МСХ  
Ставропольского края*

\_\_\_\_\_

*В.И. Братишко*

**Ставрополь 2012**

**Пояснительная записка  
к расчету минимальной потребности средств химизации  
для проведения агрохимических работ в 2012 году в  
сельхозпредприятиях Ставропольского края.**

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства, применение удобрений, является одним из основных факторов повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур, повышения качества сельскохозяйственной продукции.

По расчетам агрохимической службы научно - обоснованная потребность в минеральных удобрениях по краю составляет 398,0 тыс. тонн д. в., органических 15 млн. тонн.

С 2001 года наблюдается устойчивая тенденция роста объемов применения минеральных и органических удобрений. Внесение минеральных удобрений возросло почти в 3 раза и составило под урожай 2011 года 149,1 тыс. тонн д.в. Использование органических удобрений увеличилось почти в 8 раз и в 2011 году объём внесения достиг 6,5 млн. тонн, что составляет 43% к научно-обоснованной потребности.

Минимальная потребность в минеральных удобрениях для проведения агрохимических работ в 2012 году определена в количестве 150,0 тыс. тонн д.в., в физическом весе составляет 331,3 тысяч тонн.

Для проведения агрохимических работ в первом полугодии 2012 года минимальная потребность в минеральных удобрениях составляет в количестве 87,3 тыс. тонн д. в., из них азотных – 63,7, фосфорных – 22,2, калийных – 1,4, в физическом весе общий объём составляет 217,58 тыс. тонн. По видам минеральных удобрений: аммиачная селитра – 154,3, карбамид – 17,0, аммофос – 42,6, калийная соль – 3,68 тыс. тонн физ. веса.

На II-полугодие минимальная потребность составляет – 62,7 тыс. т д. в., из них азотных – 13,0, фосфорных – 43,7, калийных – 6,0, в физическом весе 113,75 тыс. тонн. В том числе по видам минеральных удобрений: аммиачной селитры – 14,64, аммофоса – 83,97, калийной соли – 15,14 тыс. тонн физ. веса.

Наибольшее количество минеральных удобрений планируется внести в Ипатовском районе — 13,12 тыс. тонн д.в., Александровском— 11,76, Кочубеевском — 9,70, Советском — 9,18, Георгиевском — 9,16, Петровском - 8,81, Новоалександровском— 8,73, Изобильненском — 8,58, Красногвардейском — 8,0 и Труновском районе — 7,98 тыс. тонн д.в.

Определение доз внесения минеральных удобрений рассчитывается на основе данных почвенно-агрохимического обследования полей и диагностики минерального питания растений (почвенной и растительной).

Проведение ранневесенней азотной подкормки прогнозируется на площади 1081,2 тыс. га, некорневой подкормки для улучшения качества зерна на площади 277,6 тыс. га.

Припосевное внесение фосфорных удобрений под яровые культуры планируется проводить на площади 274,7 тыс. га, в том числе под яровые зерновые культуры 221,1 тыс. га. Это самый эффективный способ использования фосфорсодержащих минеральных удобрений. Высокая эффективность этого приёма объясняется локальным размещением удобрений в пределах корнеобитаемого слоя почвы, т.е. удобрения приближены к сфере деятельности корневой системы растений.

Технические культуры отзывчивы на минеральные удобрения, поэтому в 2012 году внесение планируется на площади 281,8 тыс. га, под кормовые культуры на 49,8 тыс. га, под пары 54,7 тыс. га. Картофель, овощи, бахчи требуют ежегодно обязательного внесения минеральных удобрений на всей площади.

Припосевное внесение фосфорных удобрений во втором полугодии 2012 года под озимые культуры планируется проводить на площади 1190,6 тыс. га, в том числе под озимые зерновые — 1085,6 тыс. га. Всего требуется внести минеральных удобрений 41,67 тыс. т д.в. В настоящее время это наиболее окупаемый способ применения удобрений под озимые культуры. Внесение малых доз фосфорных удобрений, одновременно с севом сельскохозяйственных культур, хотя и не решает вопросы повышения плодородия почв, но дает весьма устойчивые прибавки урожая во всех зонах края.

Внесение минеральных удобрений под зябрь в 2012 году планируется на площади 107,8 тыс. га. Всего требуется внести 16,64 тыс. т д.в., в том числе азотных — 5,13, фосфорных - 7,01, калийных — 4,50.

Под пары планируется внесение минеральных удобрений на площади 66,9 тыс. га. Всего требуется внести 4,43 тыс. т д.в., в том числе фосфорных — 2,88 калийных — 1,55.

Программа по минимальному агрохимическому обеспечению полевых работ сельхозпроизводителей края минеральными удобрениями на 2012 год способствует получению высоких урожаев и сохранению почвенного плодородия.

Для выполнения этой программы необходимы меры по государственной поддержке сельхозтоваропроизводителей края в виде льготных кредитов, субсидий для возмещения части затрат на приобретение минеральных и внесение органических удобрений, обеспечения устойчивого сбыта сельскохозяйственной продукции.

Начальник отдела применения удобрений и  
опытов ФГБУ ГЦАС «Ставропольский»

\_\_\_\_\_ *Н.А. Зеленский*

МИНИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ  
НА 2012 ГОД, ТЫС. ТОНН Д.В.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТРЕБУЕТСЯ МИН. УДОБРЕНИЙ				В Т.Ч.							
	ВСЕГО	В Т.Ч.			I ПОЛУГОДИЕ				II ПОЛУГОДИЕ			
		N	P	K	ВСЕГО	В Т.Ч.			ВСЕГО	В Т.Ч.		
						N	P	K		N	P	K
Всего по краю	150.02	76.68	65.84	7.50	87.28	63.68	22.15	1.45	62.74	13.00	43.69	6.05
Апанасенковский	2.18	1.38	0.80	0.00	1.20	1.20	0.00	0.00	0.98	0.18	0.80	0.00
Арзгирский	1.12	0.62	0.40	0.10	0.57	0.57	0.00	0.00	0.55	0.05	0.40	0.10
Левокумский	1.48	0.74	0.54	0.20	0.74	0.70	0.02	0.02	0.74	0.04	0.52	0.18
Нефтекумский	0.99	0.46	0.43	0.10	0.44	0.41	0.03	0.00	0.55	0.05	0.40	0.10
Туркменский	2.09	1.09	1.00	0.00	0.92	0.87	0.05	0.00	1.17	0.22	0.95	0.00
Александровский	11.76	6.31	5.00	0.45	7.47	5.41	2.01	0.05	4.29	0.90	2.99	0.40
Благодарненский	5.27	2.65	2.07	0.55	2.29	2.02	0.17	0.10	2.98	0.63	1.90	0.45
Будённовский	5.48	2.50	2.42	0.56	2.73	1.95	0.62	0.16	2.75	0.55	1.80	0.40
Ипатовский	13.12	6.38	5.90	0.84	8.60	5.65	2.64	0.31	4.52	0.73	3.26	0.53
Курский	2.19	1.21	0.88	0.10	1.54	1.09	0.35	0.10	0.65	0.12	0.53	0.00
Новоселицкий	6.34	3.13	2.75	0.46	3.61	2.51	1.02	0.08	2.73	0.62	1.73	0.38
Петровский	8.81	4.60	4.21	0.00	4.86	3.86	1.00	0.00	3.95	0.74	3.21	0.00
Советский	9.18	4.76	3.82	0.60	5.10	3.82	1.16	0.12	4.08	0.94	2.66	0.48
Степновский	3.15	1.39	1.50	0.26	1.48	1.10	0.28	0.10	1.67	0.29	1.22	0.16
Андроповский	1.70	0.97	0.73	0.00	1.13	0.86	0.27	0.00	0.57	0.11	0.46	0.00
Грачёвский	5.76	3.12	2.64	0.00	3.47	2.69	0.78	0.00	2.29	0.43	1.86	0.00
Изобильненский	8.58	3.78	4.48	0.32	5.03	3.14	1.79	0.10	3.55	0.64	2.69	0.22
Кочубеевский	9.70	5.06	3.45	1.19	4.96	3.41	1.54	0.01	4.73	1.64	1.91	1.18
Красногвардейский	8.00	3.90	3.86	0.24	5.48	3.48	1.95	0.05	2.52	0.42	1.91	0.19
Новоалександровский	8.73	4.24	4.02	0.47	4.89	3.32	1.56	0.01	3.85	0.93	2.46	0.46
Труновский	7.98	3.73	3.83	0.42	4.01	3.01	0.94	0.06	3.97	0.72	2.89	0.36
Шпаковский	4.93	2.76	1.96	0.21	3.62	2.43	1.18	0.01	1.31	0.33	0.78	0.20
Георгиевский	9.16	5.54	3.56	0.06	5.96	4.94	0.96	0.06	3.20	0.60	2.60	0.00
Минераловодский	4.35	2.29	1.96	0.10	2.68	1.93	0.75	0.00	1.67	0.36	1.21	0.10
Кировский	5.34	2.87	2.29	0.18	3.22	2.43	0.77	0.02	2.12	0.44	1.52	0.16
Предгорный	2.65	1.22	1.34	0.09	1.29	0.89	0.31	0.09	1.36	0.33	1.03	0.00

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ В РАЗРЕЗЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР НА I ПОЛУГОДИЕ 2012 ГОДА, ТЫС. ТОНН Д.В.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА						ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ПРИПОСЕВНОЕ ВНЕСЕНИЕ					
	1-Я АЗОТНАЯ ПОДКОРМКА			НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА			ВСЕГО			В Т.Ч. НА ЗЕРНО		
	УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	
		ВСЕГО	В Т.Ч. N		ВСЕГО	В Т.Ч. N		ВСЕГО	В Т.Ч. P		ВСЕГО	В Т.Ч. P
Всего по краю	1081.2	43.62	43.18	277.6	7.82	7.82	274.7	10.02	8.15	221.1	7.92	6.44
Апанасенковский	30.0	1.20	1.20	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
Арзгирский	14.0	0.42	0.42	5.0	0.15	0.15	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
Левокумский	15.0	0.53	0.53	5.0	0.15	0.15	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
Нефтекумский	10.0	0.35	0.35	1.0	0.03	0.03	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
Туркменский	17.1	0.86	0.86	0.0	0.00	0.00	2.6	0.06	0.05	2.6	0.06	0.05
Александровский	62.0	3.10	3.10	35.0	1.40	1.40	25.0	1.85	1.50	25.0	1.85	1.50
Благодарненский	56.1	1.68	1.68	10.0	0.30	0.30	1.0	0.02	0.02	1.0	0.02	0.02
Будённовский	45.0	1.35	1.35	10.0	0.30	0.30	10.0	0.25	0.20	7.0	0.17	0.14
Ипатовский	96.5	2.90	2.90	55.4	1.44	1.44	20.1	0.74	0.60	17.0	0.63	0.51
Курский	21.0	0.71	0.71	10.0	0.30	0.30	3.5	0.09	0.07	3.5	0.09	0.07
Новоселицкий	45.0	1.58	1.58	10.0	0.30	0.30	20.0	0.74	0.60	10.0	0.37	0.30
Петровский	81.7	3.35	3.35	8.0	0.28	0.28	16.6	0.77	0.63	10.4	0.26	0.21
Советский	75.0	3.15	3.15	12.0	0.24	0.24	20.0	0.74	0.60	15.0	0.55	0.45
Степновский	20.0	0.60	0.60	15.0	0.45	0.45	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
Андроповский	17.1	0.63	0.63	0.0	0.00	0.00	1.8	0.06	0.05	1.8	0.06	0.05
Грачёвский	50.2	2.51	2.51	0.0	0.00	0.00	17.4	0.55	0.45	5.5	0.21	0.17
Изобильненский	47.2	2.17	1.89	16.4	0.33	0.33	14.6	0.36	0.29	14.6	0.36	0.29
Кочубеевский	38.5	1.54	1.54	10.4	0.21	0.21	10.4	0.12	0.10	10.4	0.12	0.10
Красногвардейский	67.1	2.37	2.37	0.0	0.00	0.00	33.4	0.82	0.67	33.4	0.82	0.67
Новоалександровский	48.0	1.92	1.92	5.0	0.20	0.20	15.8	0.58	0.47	15.8	0.58	0.47
Труновский	51.9	2.34	2.18	6.5	0.20	0.20	13.7	0.42	0.34	10.8	0.27	0.22
Шпаковский	27.0	1.35	1.35	1.5	0.05	0.05	10.0	0.25	0.20	5.0	0.18	0.15
Георгиевский	53.9	3.23	3.23	20.0	0.80	0.80	15.0	0.65	0.53	12.0	0.52	0.42
Минераловодский	39.4	1.38	1.38	36.4	0.51	0.51	7.0	0.22	0.18	6.5	0.20	0.16
Кировский	35.0	1.75	1.75	5.0	0.18	0.18	15.0	0.65	0.53	12.0	0.52	0.42
Предгорный	17.5	0.65	0.65	0.0	0.00	0.00	1.8	0.09	0.07	1.8	0.09	0.07

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ В РАЗРЕЗЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР НА I ПОЛУГОДИЕ 2012 ГОДА, ТЫС. ТОНН Д.В.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ				КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ				ЗАПРАВКА ПАРОВ УРОЖАЯ 2013				КАРТОФЕЛЬ, ОВОЩИ, БАХЧИ				
	УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			
		ВСЕГО	В Т.Ч.			ВСЕГО	В Т.Ч.			ВСЕГО	В Т.Ч.			ВСЕГО	В Т.Ч.		
			Н	Р			Н	Р			Р	К			Н	Р	К
Всего по краю	281.8	18.88	8.21	10.67	49.8	2.91	2.26	0.65	54.7	3.54	2.33	1.21	7.3	0.93	0.34	0.35	0.24
Апанасенковский	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Арзгирский	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Левокумский	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.5	0.06	0.02	0.02	0.02
Нефтекумский	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.7	0.06	0.03	0.03	0.00
Туркменский	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Александровский	7.5	0.60	0.30	0.30	5.0	0.35	0.25	0.10	5.0	0.16	0.11	0.05	0.1	0.01	0.01	0.00	0.00
Благодарненский	1.0	0.08	0.04	0.04	0.0	0.00	0.00	0.00	5.0	0.20	0.10	0.10	0.1	0.01	0.00	0.01	0.00
Будённовский	1.0	0.08	0.04	0.04	4.0	0.20	0.20	0.00	8.0	0.52	0.36	0.16	0.4	0.03	0.01	0.02	0.00
Ипатовский	41.3	2.44	0.99	1.45	2.2	0.21	0.17	0.04	9.9	0.84	0.54	0.30	0.1	0.03	0.01	0.01	0.01
Курский	1.0	0.08	0.04	0.04	0.0	0.00	0.00	0.00	5.0	0.33	0.23	0.10	0.4	0.03	0.02	0.01	0.00
Новоселицкий	6.0	0.48	0.24	0.24	5.0	0.25	0.25	0.00	4.0	0.26	0.18	0.08	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Петровский	7.2	0.46	0.09	0.37	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Советский	7.0	0.56	0.28	0.28	0.0	0.00	0.00	0.00	6.0	0.39	0.27	0.12	0.2	0.02	0.01	0.01	0.00
Степновский	1.0	0.08	0.04	0.04	0.0	0.00	0.00	0.00	5.0	0.33	0.23	0.10	0.3	0.02	0.01	0.01	0.00
Андроповский	11.1	0.44	0.22	0.22	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Грачёвский	12.6	0.41	0.08	0.33	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Изобильненский	30.5	2.16	0.79	1.37	0.9	0.06	0.03	0.03	1.1	0.14	0.07	0.07	1.6	0.09	0.03	0.03	0.03
Кочубеевский	19.4	2.72	1.36	1.36	6.7	0.34	0.27	0.07	0.0	0.00	0.00	0.00	0.3	0.03	0.01	0.01	0.01
Красногвардейский	42.7	2.00	0.85	1.15	1.9	0.08	0.04	0.04	0.1	0.01	0.01	0.00	0.8	0.20	0.07	0.08	0.05
Новоалександровский	21.5	2.16	1.08	1.08	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.2	0.03	0.01	0.01	0.01
Труновский	19.7	0.90	0.45	0.45	5.7	0.18	0.09	0.09	1.6	0.10	0.05	0.05	0.1	0.03	0.01	0.01	0.01
Шпаковский	14.0	1.40	0.70	0.70	4.5	0.54	0.27	0.27	0.0	0.00	0.00	0.00	0.1	0.03	0.01	0.01	0.01
Георгиевский	7.0	0.56	0.28	0.28	10.0	0.50	0.50	0.00	3.0	0.20	0.14	0.06	0.3	0.02	0.01	0.01	0.00
Минераловодский	19.0	0.57	0.00	0.57	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Кировский	5.0	0.40	0.20	0.20	3.5	0.18	0.18	0.00	1.0	0.06	0.04	0.02	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Предгорный	6.3	0.30	0.14	0.16	0.4	0.02	0.01	0.01	0.0	0.00	0.00	0.00	1.1	0.23	0.07	0.07	0.09

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ В РАЗРЕЗЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР НА II ПОЛУГОДИЕ 2012 ГОДА, ТЫС. ТОНН Д.В.

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИПОСЕВНОЕ ВНЕСЕНИЕ ПОД ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ УРОЖАЯ 2013						ЗЯБЬ					ПАРЫ УРОЖАЯ 2014			
	ВСЕГО			В Т.Ч. НА ЗЕРНО			УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ				УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		
	УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		УДОБР. ПЛОЩАДЬ ТЫС. ГА	ТРЕБУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			ВСЕГО	В Т.Ч.				ВСЕГО	В Т.Ч.	
		ВСЕГО	В Т.Ч.Р		ВСЕГО	В Т.Ч.Р			Н	Р	К			Р	К
Всего по краю	1190.6	41.67	33.80	1085.6	37.48	30.47	107.8	16.64	5.13	7.01	4.50	66.9	4.43	2.88	1.55
Апанасенковский	20.0	0.98	0.80	20.0	0.49	0.40	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Арзгирский	10.0	0.25	0.20	10.0	0.25	0.20	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.30	0.20	0.10
Левокумский	8.0	0.20	0.16	8.0	0.20	0.16	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.54	0.36	0.18
Нефтекумский	10.0	0.25	0.20	10.0	0.25	0.20	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.30	0.20	0.10
Туркменский	14.2	1.17	0.95	14.2	1.17	0.95	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Александровский	62.7	2.69	2.19	50.0	2.15	1.75	10.0	1.30	0.40	0.60	0.30	5.0	0.30	0.20	0.10
Благодарненский	50.0	1.23	1.00	46.0	1.13	0.92	10.0	1.30	0.40	0.60	0.30	7.5	0.45	0.30	0.15
Будённовский	50.0	1.23	1.00	49.0	1.21	0.98	8.0	1.04	0.32	0.48	0.24	8.0	0.48	0.32	0.16
Ипатовский	117.4	2.89	2.35	105.2	2.58	2.10	6.3	0.64	0.19	0.32	0.13	9.9	0.99	0.59	0.40
Курский	26.5	0.65	0.53	26.5	0.65	0.53	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Новоселицкий	48.5	1.19	0.97	40.0	0.98	0.80	10.0	1.30	0.40	0.60	0.30	4.0	0.24	0.16	0.08
Петровский	93.0	3.95	3.21	85.6	3.69	3.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Советский	80.0	2.46	2.00	75.0	1.85	1.50	12.0	1.26	0.48	0.42	0.36	6.0	0.36	0.24	0.12
Степновский	45.0	1.11	0.90	45.0	1.11	0.90	2.0	0.26	0.08	0.12	0.06	5.0	0.30	0.20	0.10
Андроповский	23.0	0.57	0.46	22.0	0.54	0.44	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Грачёвский	62.0	2.29	1.86	39.9	1.48	1.20	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Изобильненский	52.0	2.56	2.08	47.4	2.34	1.90	6.1	0.99	0.16	0.61	0.22	0.0	0.00	0.00	0.00
Кочубеевский	44.3	1.09	0.89	44.3	1.09	0.89	12.4	3.64	1.44	1.02	1.18	0.0	0.00	0.00	0.00
Красногвардейский	77.7	1.91	1.55	63.1	1.55	1.26	5.5	0.56	0.06	0.33	0.17	0.5	0.05	0.03	0.02
Новоалександровский	51.8	1.91	1.55	51.8	1.91	1.55	11.4	1.94	0.57	0.91	0.46	0.0	0.00	0.00	0.00
Труновский	56.3	3.11	2.53	55.2	3.39	2.76	3.6	0.86	0.14	0.36	0.36	0.0	0.00	0.00	0.00
Шпаковский	23.3	0.71	0.58	23.3	0.71	0.58	4.0	0.60	0.20	0.20	0.20	0.0	0.00	0.00	0.00
Георгиевский	65.0	3.20	2.60	65.0	3.20	2.60	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
Минераловодский	40.4	1.24	1.01	36.4	1.12	0.91	2.5	0.43	0.13	0.20	0.10	0.0	0.00	0.00	0.00
Кировский	30.0	1.48	1.20	30.0	1.48	1.20	4.0	0.52	0.16	0.24	0.12	2.0	0.12	0.08	0.04
Предгорный	29.5	1.36	1.03	22.7	0.97	0.79	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00



МИНИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ НА 2012 ГОД,  
ТЫС. ТОНН ФИЗ.ВЕС.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА		ЯР. КУЛЬТ. ПРИ ПОСЕВЕ В РЯДКИ		ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ		КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ		ЗАПРАВКА ПАРОВ УРОЖАЯ 2013 ГОДА		ОВОЩИ, КАРТОФЕЛЬ, БАХЧИ			ИТОГО ЗА I ПОЛУГОДИЕ	ОЗ. КУЛЬТ. ПРИ СЕВЕ В РЯДКИ		ЗАПРАВКА ЗЯБИ			ЗАПРАВКА ПАРОВ УРОЖАЯ 2014		ИТОГО ЗА II ПОЛУГОДИЕ	ВСЕГО
	1-Я АЗОТ. ПОДКОРМКА	НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА	ВСЕГО	В Т.Ч. НА ЗЕРНО	АМ.СЕЛИТРА	АММОФOS	АМ.СЕЛИТРА	АММОФOS	АММОФOS	КАЛИЙНАЯ СОЛЬ	АМ.СЕЛИТРА	АММОФOS	КАЛИЙНАЯ СОЛЬ		АММОФOS	АММОФOS	АМ.СЕЛИТРА	АММОФOS	КАЛИЙНАЯ СОЛЬ	АММОФOS	КАЛИЙНАЯ СОЛЬ		
	АМ.СЕЛИТРА	КАРЕАМИД	АММОФOS	АММОФOS																			
Всего по краю	123.38	17.00	12.73	10.07	23.47	16.68	6.45	1.02	3.64	3.04	1.00	0.60	0.64	209.65	52.82	47.61	14.64	10.96	11.26	4.50	3.88	98.06	307.71
Апанасенковский	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43	1.25	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	4.68
Арзгирский	1.20	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.25	0.87	2.40
Левокумский	1.51	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.05	1.98	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.56	0.45	1.26	3.24
Нефтекумский	1.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.00	1.21	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.31	0.25	0.87	2.08
Туркменский	2.46	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	4.02
Александровский	8.86	3.04	2.34	2.34	0.86	0.47	0.71	0.16	0.17	0.13	0.03	0.00	0.00	16.77	3.42	2.73	1.14	0.94	0.75	0.31	0.25	6.81	23.58
Благодарненский	4.80	0.65	0.03	0.03	0.11	0.06	0.00	0.00	0.16	0.25	0.00	0.02	0.00	6.08	1.56	1.44	1.14	0.94	0.75	0.47	0.38	5.24	11.32
Будёновский	3.86	0.65	0.31	0.22	0.11	0.06	0.57	0.00	0.56	0.40	0.03	0.03	0.00	6.58	1.56	1.53	0.91	0.75	0.60	0.50	0.40	4.72	11.30
Ипатовский	8.29	3.13	0.94	0.80	2.83	2.27	0.49	0.06	0.84	0.75	0.03	0.02	0.03	19.68	3.67	3.28	0.54	0.50	0.33	0.92	1.00	6.96	26.64
Курский	2.03	0.65	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.36	0.25	0.06	0.02	0.00	3.65	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	4.48
Новоселицкий	4.51	0.65	0.94	0.47	0.69	0.38	0.71	0.00	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	8.36	1.52	1.25	1.14	0.94	0.75	0.25	0.20	4.80	13.16
Петровский	9.57	0.61	0.98	0.33	0.26	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	5.02	4.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.02	17.02
Советский	9.00	0.52	0.94	0.70	0.80	0.44	0.00	0.00	0.42	0.30	0.03	0.02	0.00	12.47	3.13	2.34	1.37	0.66	0.90	0.38	0.30	6.74	19.21
Степновский	1.71	0.98	0.00	0.00	0.11	0.06	0.00	0.00	0.36	0.25	0.03	0.02	0.00	3.52	1.41	1.41	0.23	0.19	0.15	0.31	0.25	2.54	6.06
Андроповский	1.80	0.00	0.08	0.08	0.63	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	0.72	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	3.57
Грачёвский	7.17	0.00	0.70	0.27	0.23	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.62	2.91	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	11.53
Изобильненский	5.40	0.72	0.45	0.45	2.26	2.14	0.09	0.05	0.11	0.18	0.09	0.05	0.08	11.62	3.25	2.97	0.46	0.95	0.55	0.00	0.00	5.21	16.83
Кочубеевский	4.40	0.46	0.16	0.16	3.89	2.13	0.77	0.11	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	12.00	1.39	1.39	4.11	1.59	2.95	0.00	0.00	10.04	22.04
Красногвардейский	6.77	0.00	1.05	1.05	2.43	1.80	0.11	0.06	0.02	0.00	0.20	0.13	0.13	12.70	2.42	1.97	0.17	0.52	0.43	0.05	0.05	3.64	16.34
Новоалександровск	5.49	0.43	0.73	0.73	3.09	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	11.51	2.42	2.42	1.63	1.42	1.15	0.00	0.00	6.62	18.13
Труновский	6.23	0.43	0.53	0.34	1.29	0.70	0.26	0.14	0.08	0.13	0.03	0.02	0.03	9.87	3.95	4.31	0.40	0.56	0.90	0.00	0.00	5.81	15.68
Шпаковский	3.86	0.11	0.31	0.23	2.00	1.09	0.77	0.42	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	8.64	0.91	0.91	0.57	0.31	0.50	0.00	0.00	2.29	10.93
Георгиевский	9.23	1.74	0.83	0.66	0.80	0.44	1.43	0.00	0.22	0.15	0.03	0.02	0.00	14.89	4.06	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	18.95
Минераловодский	3.94	1.11	0.28	0.25	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	1.58	1.42	0.37	0.31	0.25	0.00	0.00	2.51	8.73
Кировский	5.00	0.39	0.83	0.66	0.57	0.31	0.51	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	7.72	1.88	1.88	0.46	0.38	0.30	0.13	0.10	3.25	10.97
Предгорный	1.86	0.00	0.11	0.11	0.40	0.25	0.03	0.02	0.00	0.00	0.20	0.11	0.23	3.21	1.61	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	4.82