A wide-angle photograph of a sunflower field. The sunflowers are in full bloom, with bright yellow petals and dark brown centers. The field extends to the horizon under a clear blue sky with some light, wispy clouds. The overall scene is bright and vibrant.

**Обзор применения минеральных удобрений и урожайность  
основных с/х культур в зоне обслуживания  
ФГБУ “САС ”Михайловская“**

**г.Михайловка 2021год**

## «Здоровые почвы для здоровой жизни».

Сейчас почва, которая дарует нам жизнь и кормит нас, под угрозой из-за безответственного земледелия и неустойчивого животноводства, роста городов, масштабного уничтожения лесов, растущего населения планеты и постоянного загрязнения.

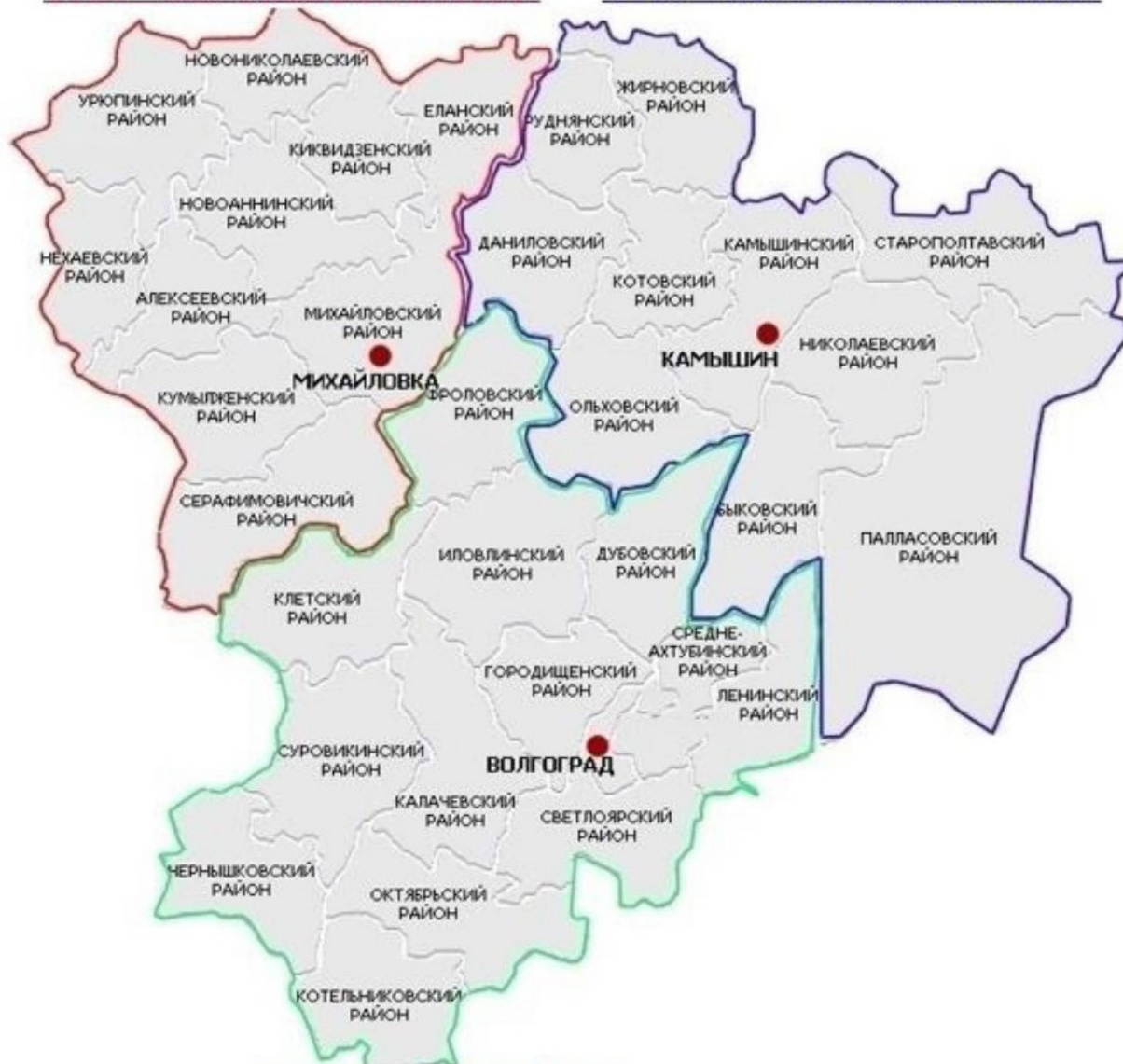
Здоровая земля - это основа для производства продуктов питания. Почвы поддерживают биоразнообразие планеты. Почвы помогают нам справляться с негативными проявлениями изменения климата (наводнения засухи).

Важно никогда не забывать, что почва является НЕ возобновляемым ресурсом. Если мы хотим обеспечить продовольственную безопасность и достойное будущее себе и своим потомкам, жизненно важно рационально использовать и сохранять этот бесценный ресурс.

Международный год почв призван привлечь внимание к проблеме земель; усилить образование и обучение в этой области; поддержать лучшие практики и технологии устойчивого управления землей; расширить обмен опытом и информацией; увеличить инвестиции в соответствующие проекты и программы; подтолкнуть к новым исследованиям и разработкам.

**ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ФГБУ "САС"МИХАЙЛОВСКАЯ"**

**ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ФГБУ "САС"КАМЫШИНСКАЯ"**



**ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ФГБУ "САС"ВОЛГОГРАДСКИЙ"**

**1. Приобретено минеральных удобрений по зоне обслуживания ФГБУ «САС « Михайловская»  
в 2020г. (тонн физ. веса)**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Приобретено минер.удобрений, тонн физ. веса</b>
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>20761,7</b>
<b>2</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>18588,5</b>
<b>3</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>16619</b>
<b>4</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>12015</b>
<b>5</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>11710,9</b>
<b>6</b>	<b>Михайловский</b>	<b>11343</b>
<b>7</b>	<b>Еланский</b>	<b>11215</b>
<b>8</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>10691</b>
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>4658</b>
<b>10</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>4216</b>
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>121818,1</b>

**2. Приобретено минеральных удобрений по зоне обслуживания ФГБУ «САС «  
Михайловская» в 2020г. (тонн д.в.)**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Приобретено минеральных удобрений, тонн д.в.</b>
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>8787,3</b>
<b>2</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>7246,71</b>
<b>3</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>7135,82</b>
<b>4</b>	<b>Еланский</b>	<b>4640,06</b>
<b>5</b>	<b>Михайловский</b>	<b>4509,83</b>
<b>6</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>4387,15</b>
<b>7</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>4334</b>
<b>8</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>4156,3</b>
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>1825,16</b>
<b>10</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>1708,03</b>
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>48730,36</b>

**3. Объём внесения минеральных удобрений под все сельскохозяйственные культуры  
(тонн д.в)**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Внесено тонн д. в.</b>
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>8787,3</b>
<b>2</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>7246,71</b>
<b>3</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>7135,82</b>
<b>4</b>	<b>Еланский</b>	<b>4640,06</b>
<b>5</b>	<b>Михайловский</b>	<b>4509,83</b>
<b>6</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>4387,15</b>
<b>7</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>4334</b>
<b>8</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>4156,3</b>
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>1825,16</b>
<b>10</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>1708,03</b>
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>48730,36</b>

**4. Динамика внесения минеральных удобрений под все сельскохозяйственные культуры в тоннах действующего вещества**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование района</b>	<b>2019 год</b>	<b>2020 год</b>	<b>2020 год / 2019 год, %</b>	
<b>1</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>2101,28</b>	<b>4387,15</b>	<b>108,7</b>	
<b>2</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>2476,01</b>	<b>4156,3</b>	<b>67,8</b>	
<b>3</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>1154,57</b>	<b>1708,03</b>	<b>47,9</b>	
<b>4</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>5423,97</b>	<b>7135,82</b>	<b>31,6</b>	
<b>5</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>5761,02</b>	<b>7246,71</b>	<b>25,8</b>	
<b>6</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>7156,17</b>	<b>8787,3</b>	<b>22,8</b>	
<b>7</b>	<b>Михайловский</b>	<b>3857,81</b>	<b>4509,83</b>	<b>16,9</b>	
<b>8</b>	<b>Еланский</b>	<b>5005,49</b>	<b>4640,06</b>	<b>-7,3</b>	
<b>9</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>4708,04</b>	<b>4334</b>	<b>-7,9</b>	
<b>10</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>2168,09</b>	<b>1825,16</b>	<b>-15,8</b>	
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>39812,45</b>	<b>48730,36</b>	<b>Средняя</b>	<b>22,4</b>

**5. Внесение минеральных удобрений под все сельскохозяйственные культуры на 1 га пашни**

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Внесено на 1 га кг д. в.</b>
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>47,81</b>
<b>2</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>42,25</b>
<b>3</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>33,5</b>
<b>4</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>32,05</b>
<b>5</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>27,84</b>
<b>6</b>	<b>Еланский</b>	<b>23,36</b>
<b>7</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>20,7</b>
<b>8</b>	<b>Михайловский</b>	<b>19,79</b>
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>13,92</b>
<b>10</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>12,2</b>
<b>Среднее по зоне обслуживания</b>		<b>27,7</b>



## 6. Внесение минеральных удобрений на 1 га посевной площади

Место	Наименование района	Внесено на 1 га кг д. в.
1	Серафимовичский	84,9
2	Новониколаевский	49,8
3	Новоаннинский	43,9
4	Нехаевский	41,1
5	Киквидзенский	37,3
6	Еланский	33,3
7	Урюпинский	28,4
8	Михайловский	27,6
9	Кумылженский	21,9
10	Алексеевский	17,7
Среднее по зоне обслуживания		38,5

**7. Внесено минеральных удобрений под все с/х культуры %, к выносу с урожаем основной продукции**

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Вынос питательных веществ с урожаем основной продукции тонн</b>	<b>Внесено под все с/х культуры тонн д. в.</b>	<b>% компенсации элементов питания за счет удобрений к выносу с урожаем</b>	
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>14908,24</b>	<b>8787,3</b>	<b>58,9</b>	
<b>2</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>16758,94</b>	<b>4387,15</b>	<b>26,2</b>	
<b>3</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>28195,88</b>	<b>7246,71</b>	<b>25,7</b>	
<b>4</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>28067,84</b>	<b>7135,82</b>	<b>25,4</b>	
<b>5</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>19604,6</b>	<b>4156,3</b>	<b>21,2</b>	
<b>6</b>	<b>Михайловский</b>	<b>23863,85</b>	<b>4509,83</b>	<b>18,9</b>	
<b>7</b>	<b>Еланский</b>	<b>27696,9</b>	<b>4640,06</b>	<b>16,7</b>	
<b>8</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>27607,18</b>	<b>4334</b>	<b>15,7</b>	
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>12269,06</b>	<b>1825,16</b>	<b>14,9</b>	
<b>10</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>14900,74</b>	<b>1708,03</b>	<b>11,5</b>	
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>213936,22</b>	<b>48730,36</b>	<b>Средняя</b>	<b>22,8</b>

### 8. Удобрённая площадь минеральными удобрениями

Место	Наименование района	Площадь пашни, тыс. га	Площадь внесения минеральных удобрений, га	% от площади пашни	
1	Серафимовичский	183,9	159882	86,9	
2	Новоаннинский	216,3	164204	75,9	
3	Новониколаевский	168,9	112670	66,7	
4	Киквидзенский	149,3	91432	61,2	
5	Еланский	196,4	106720	54,3	
6	Михайловский	227,9	120120	52,7	
7	Урюпинский	209,8	96214	45,8	
8	Нехаевский	136,9	59062	43,1	
9	Кумылженский	131,1	41229	31,4	
10	Алексеевский	140	37651	26,9	
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>1760,4</b>	<b>989184</b>	<b>Средняя</b>	<b>56,2</b>

### 9. Ранневесенняя подкормка озимых культур

Место	Наименование района	Всего посеяно, тыс. га	Подкормлено, тыс. га	Процентов от площади посевов	
1	Серафимовичский	55,36	53,42	96,5	
2	Киквидзенский	45,14	39,373	87,2	
3	Новоаннинский	64,77	56,0	86,5	
4	Еланский	53,72	46,105	85,8	
5	Нехаевский	37,5	31,0	82,6	
6	Урюпинский	54,04	41,75	77,3	
7	Алексеевский	41,16	27,64	67,1	
8	Михайловский	75,89	48,0	63,2	
9	Новониколаевский	51,09	30,8	60,3	
10	Кумылженский	45,09	26,635	59,1	
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>523,76</b>	<b>400,723</b>	<b>Средняя</b>	<b>76,5</b>

## 10. Процент удобренной площади с/х культур к посевной площади

Место	Наименование района	%
1	Серафимовичский	92,9
2	Новоаннинский	87,3
3	Киквидзенский	82,03
4	Новониколаевский	78,7
5	Еланский	76,6
6	Михайловский	73,5
7	Урюпинский	63,05
8	Нехаевский	55,4
9	Кумылженский	49,5
10	Алексеевский	39,1
Среднее по зоне обслуживания		78,2

**11. Средняя урожайность зерновых и зернобобовых по зоне обслуживания  
ФГБУ «САС «Михайловская»**

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Урожайность, ц/га</b>
<b>1</b>	<b>Еланский</b>	<b>36,3</b>
<b>2</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>34,2</b>
<b>3</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>31,1</b>
<b>4</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>30,5</b>
<b>5</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>30,3</b>
<b>6</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>29,6</b>
<b>7</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>29,4</b>
<b>8</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>27,6</b>
<b>9</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>26,6</b>
<b>10</b>	<b>Михайловский</b>	<b>25,8</b>
<b>Средняя урожайность по зоне обслуживания</b>		<b>30,1</b>

Средняя урожайность по Волгоградской области составляет 25,7 ц/га

**12. Урожайность технических культур, включая подсолнечник, по зоне обслуживания  
ФГБУ «САС «Михайловская»**

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Урожайность, ц/га</b>
<b>1</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>20,1</b>
<b>2</b>	<b>Еланский</b>	<b>19,8</b>
<b>3</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>19,1</b>
<b>4</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>18,3</b>
<b>5</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>17,2</b>
<b>6</b>	<b>Михайловский</b>	<b>14,8</b>
<b>7</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>14,7</b>
<b>8</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>13,6</b>
<b>9</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>13,5</b>
<b>10</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>11,3</b>
<b>Средняя урожайность по зоне обслуживания</b>		<b>16,2</b>

Средняя урожайность по Волгоградской области составляет 15,0 ц/га

### 13. Площадь обследуемой пашни за последний пятилетний цикл

Место	Наименование района	Площадь обследуемой пашни за прошедший пятилетний цикл тыс. га	Обследуемая пашня %
1	Киквидзенский	82,7	55,4
2	Еланский	88,3	45,0
3	Алексеевский	60,3	43,1
4	Новоаннинский	88,6	41,0
5	Михайловский	78,7	34,5
6	Серафимовичский	61,4	33,4
7	Урюпинский	67,5	32,2
8	Новониколаевский	44,4	26,3
9	Кумылженский	31,6	24,1
10	Нехаевский	25,0	18,3
<b>Всего по зоне обслуживания</b>			<b>Средняя</b>



#### 14. Площадь неиспользуемой пашни

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Площадь неиспользуемой пашни, га</b>
<b>1</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>Еланский</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>Михайловский</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>57</b>
<b>3</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>607,4</b>
<b>4</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>1757</b>
<b>5</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>5221</b>
<b>6</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>7558</b>
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>15200,4</b>

## 15. Интегрированная оценка работы районов по использованию удобрений и урожайности с/х культур

<b>Место</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Баллы</b>	<b>Оценка</b>
<b>1</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>42</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>43</b>	<b>3,1</b>
<b>3</b>	<b>Еланский</b>	<b>46</b>	<b>3,3</b>
<b>4</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>49</b>	<b>3,5</b>
<b>5</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>60</b>	<b>4,3</b>
<b>6</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>77</b>	<b>5,5</b>
<b>7</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>86</b>	<b>6,1</b>
<b>8</b>	<b>Михайловский</b>	<b>87</b>	<b>6,2</b>
<b>9</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>117</b>	<b>8,4</b>
<b>10</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>124</b>	<b>8,9</b>

Итоговый результат работы районов по использованию средств химизации , выведен методом интегральной оценки всех основных показателей (чем ниже балл- тем выше итоговая оценка).

**Сводная ведомость площадей сельскохозяйственных угодий по содержанию подвижного фосфора по зоне обслуживания ФГБУ "САС "Михайловская" (VIII цикл обследования) по состоянию на 01.01.2021 г. ( тыс. га )**

№ п/п	Административные районы	Цикл обследования	Год обследования	Площадь пашни обслед.	Очень низкая 0-10	низкая 11-15	средняя 16-30	повышенная 31-45	высокая 46-60	очень высокая >60	Средне-взвешенная мг/кг
1.	Алексеевский	VIII	2016	140,0	0,8	8,3	74,6	41,3	10,9	4,1	30,8
2.	Еланский	IX	2020	196,4	2,6	6,7	59,3	58,3	39,1	30,4	36,6
3.	Киквидзенский	IX	2020	149,3	3,0	6,0	70,2	37,3	22,4	10,4	32,4
4.	Кумылженский	IX	2017	131,1	7,2	14,7	68,4	27,4	9,5	3,9	27,3
5.	Михайловский	IX	2018	227,9	1,8	11,2	83,6	90,9	29,9	10,5	34,5
6.	Нехаевский	IX	2018	136,9	1,2	16,1	78,2	36,7	2,9	1,8	27,7
7.	Новоаннинский	VIII	2016	216,3	1,3	9,1	89,1	66,4	37,4	13,0	34,1
8.	Новониколаевский	IX	2019	168,9	1,2	4,5	80,1	53,4	16,0	13,7	33,3
9.	Серафимовичский	IX	2017	183,8	8,5	25,2	105,1	32,2	9,7	3,1	25,5
10.	Урюпинский	IX	2019	209,8	3,6	9,1	90,8	68,2	28,7	9,4	33,2
<b>Всего по зоне</b>		IX		<b>1760,4</b>	<b>31,2</b>	<b>110,9</b>	<b>799,4</b>	<b>512,1</b>	<b>206,5</b>	<b>100,3</b>	<b>32,0</b>
<b>%</b>				<b>100</b>	<b>1,8</b>	<b>6,3</b>	<b>45,4</b>	<b>29,1</b>	<b>11,7</b>	<b>5,7</b>	

**Сводная ведомость площадей сельскохозяйственных угодий по содержанию обменного калия по зоне обслуживания ФГБУ "САС "Михайловская" (VIII цикл обследования) по состоянию на 01.01.2021 г. ( тыс. га )**

№ п/п	Административные районы	Цикл обследования	Год обследования	Площадь пашни обслед.	очень низкая 0-100	низкая 100,1-200	средняя 200,1-300	Повышенная 300,1-400	высокая 400,1-600	очень высокая >600	Средневзвешенная мг/кг
1.	Алексеевский	VIII	2016	140,0	0,1	21,2	45,6	47,9	22,4	2,8	315,6
2.	Еланский	IX	2020	196,4	0	0	13,1	77,8	91,9	13,6	421,6
3.	Киквидзенский	IX	2020	149,3	0	0	5,9	58,2	74,7	10,5	426,7
4.	Кумылженский	IX	2017	131,1	0,1	18,9	54,4	37,5	18,2	2,0	302,1
5.	Михайловский	IX	2018	227,9	0,5	2,1	24,4	77,7	106,6	16,6	409,9
6.	Нехаевский	IX	2018	136,9	0,3	1,1	19,4	51,5	61,1	3,5	404,1
7.	Новоаннинский	VIII	2016	216,3	0,2	5,6	36,3	92,8	75,3	6,1	392,8
8.	Новониколаевский	IX	2019	168,9	0,3	3,5	24,3	72,2	57,4	11,2	398,9
9.	Серафимовичский	IX	2017	183,8	0,4	8,3	47,2	94,1	33,4	0,4	368,6
10.	Урюпинский	IX	2019	209,8	2,0	30,0	48,7	70,1	53,3	5,7	332,7
<b>Всего по зоне</b>		<b>IX</b>		<b>1760,4</b>	<b>3,9</b>	<b>90,7</b>	<b>319,3</b>	<b>679,8</b>	<b>594,3</b>	<b>72,4</b>	<b>380,0</b>
<b>%</b>				<b>100</b>	<b>0,2</b>	<b>5,2</b>	<b>18,1</b>	<b>38,6</b>	<b>33,8</b>	<b>4,1</b>	

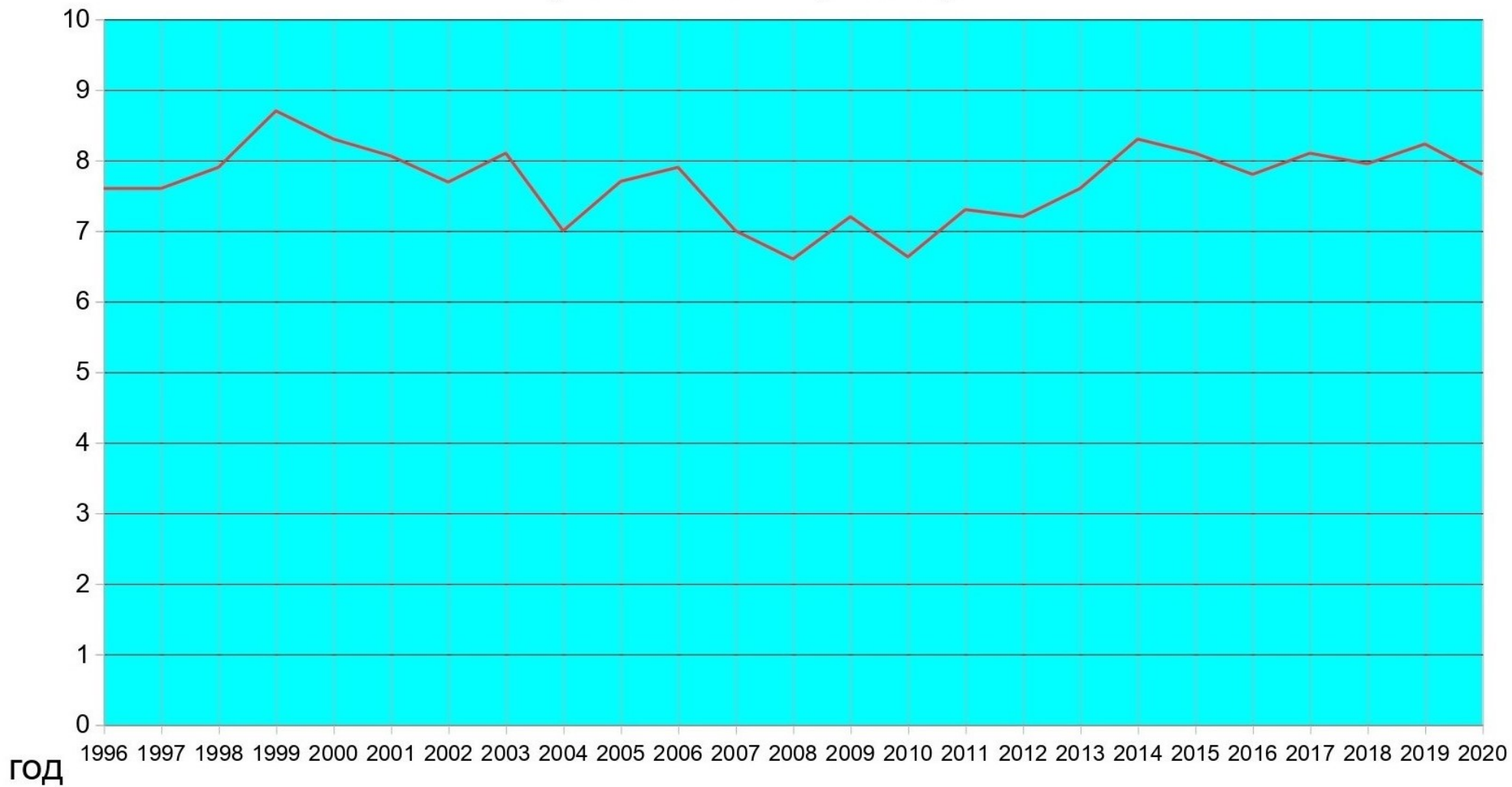
**Сводная ведомость сельскохозяйственных угодий по содержанию гумуса по зоне обслуживания  
ФГБУ «САС «МИХАЙЛОВСКАЯ» (V цикл обследования) по состоянию на 01.01.2021 г. ( тыс. га )**

№ п/п	РАЙОНЫ	Год обследования	Обслед. площ. пашни тыс.га	Подтип почв	Наименование почв по механическому составу	Классы почв по степени гумусированности, тыс.га				Средне взвешенное в %
						меньше минимального содержания	слабогумусированные	среднегумусированные	сильногумусированные	
1.	Алексеевский	2016	121,2	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	29,2	63,6	25,6	2,8	4,5
			18,8	Чернозём обыкновенный	Тяжелосуглинистые	18,8	0	0	0	5,5
2.	Еланский	2020	196,4	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	2,3	103,1	70,9	20,1	5,1
3.	Киквидзенский	2020	94,6	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	1,9	64,3	21,8	6,6	4,9
			54,7	Чернозём обыкновенный	Тяжелосуглинистые	21,2	33,5	0	0	6,1
4.	Кумылженский	2017	131,1	Чернозём южный	Среднесуглинистые	61,5	57,5	11,4	0,7	3,1
5.	Михайловский	2018	200,8	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	30,7	146,4	20,5	3,2	4,5
			27,1	Тёмно-каштановые	Тяжелосуглинистые	9,3	17,2	0,6	0	2,7
6.	Нехаевский	2018	54,3	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	2,9	26,4	17,9	7,1	5,1
			82,6	Чернозем обыкновенный	Тяжелосуглинистые	27,9	44,2	8,5	2,0	6,3
7.	Новоаннинский	2016	216,3	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	8,2	127,6	72,9	7,6	4,9
8.	Новониколаевски	2019	168,9	Чернозём обыкновенный	Тяжелосуглинистые	100,1	45,3	14,2	9,3	6,1
9.	Серафимовичский	2017	141,5	Темно-каштановые	Среднесуглинистые	41,0	93,8	6,7	0	2,8
			42,3	Чернозём южный	Среднесуглинистые	1,7	40,6	0	0	3,5
10.	Урюпинский	2019	119,0	Чернозём южный	Тяжелосуглинистые	44,5	53,2	20,1	1,2	4,5
			90,8	Чернозём обыкновенный	Тяжелосуглинистые	32,7	43,3	12,7	2,1	6,3
<b>Всего по зоне</b>			1760,4			433,9	960,0	303,8	62,7	
<b>%</b>			100			24,6	54,5	17,3	3,6	

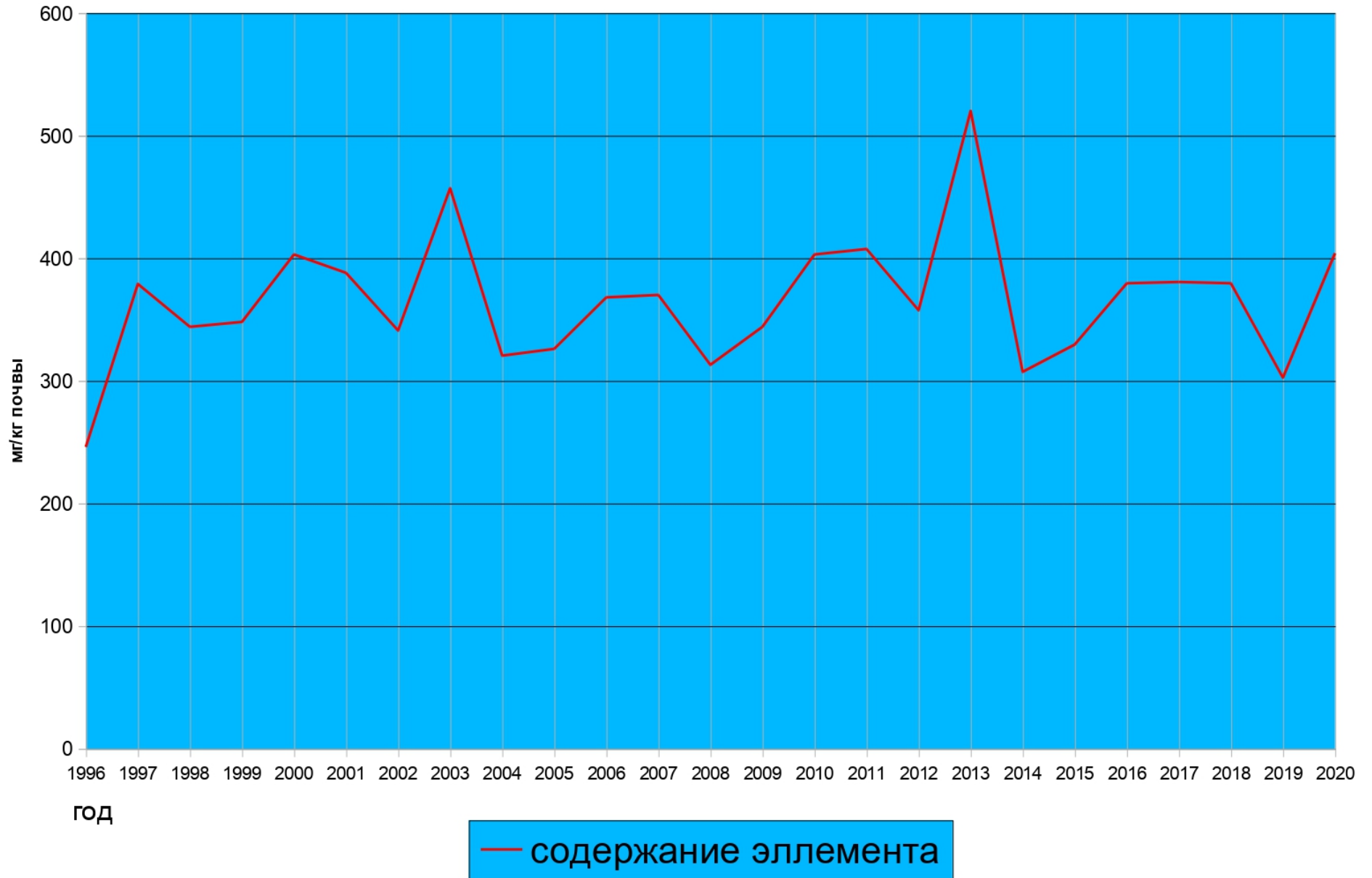
**Сев озимых культур в 2021г.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование района</b>	<b>Фактически посеяно, тыс. га</b>
<b>1</b>	<b>Алексеевский</b>	<b>40,84</b>
<b>2</b>	<b>Еланский</b>	<b>46,40</b>
<b>3</b>	<b>Киквидзенский</b>	<b>41,11</b>
<b>4</b>	<b>Кумылженский</b>	<b>48,29</b>
<b>5</b>	<b>Михайловский</b>	<b>66,73</b>
<b>6</b>	<b>Нехаевский</b>	<b>34,38</b>
<b>7</b>	<b>Новоаннинский</b>	<b>62,37</b>
<b>8</b>	<b>Новониколаевский</b>	<b>48,04</b>
<b>9</b>	<b>Серафимовичский</b>	<b>60,19</b>
<b>10</b>	<b>Урюпинский</b>	<b>56,14</b>
<b>Всего по зоне обслуживания</b>		<b>504,49</b>

# рН почвенного раствора

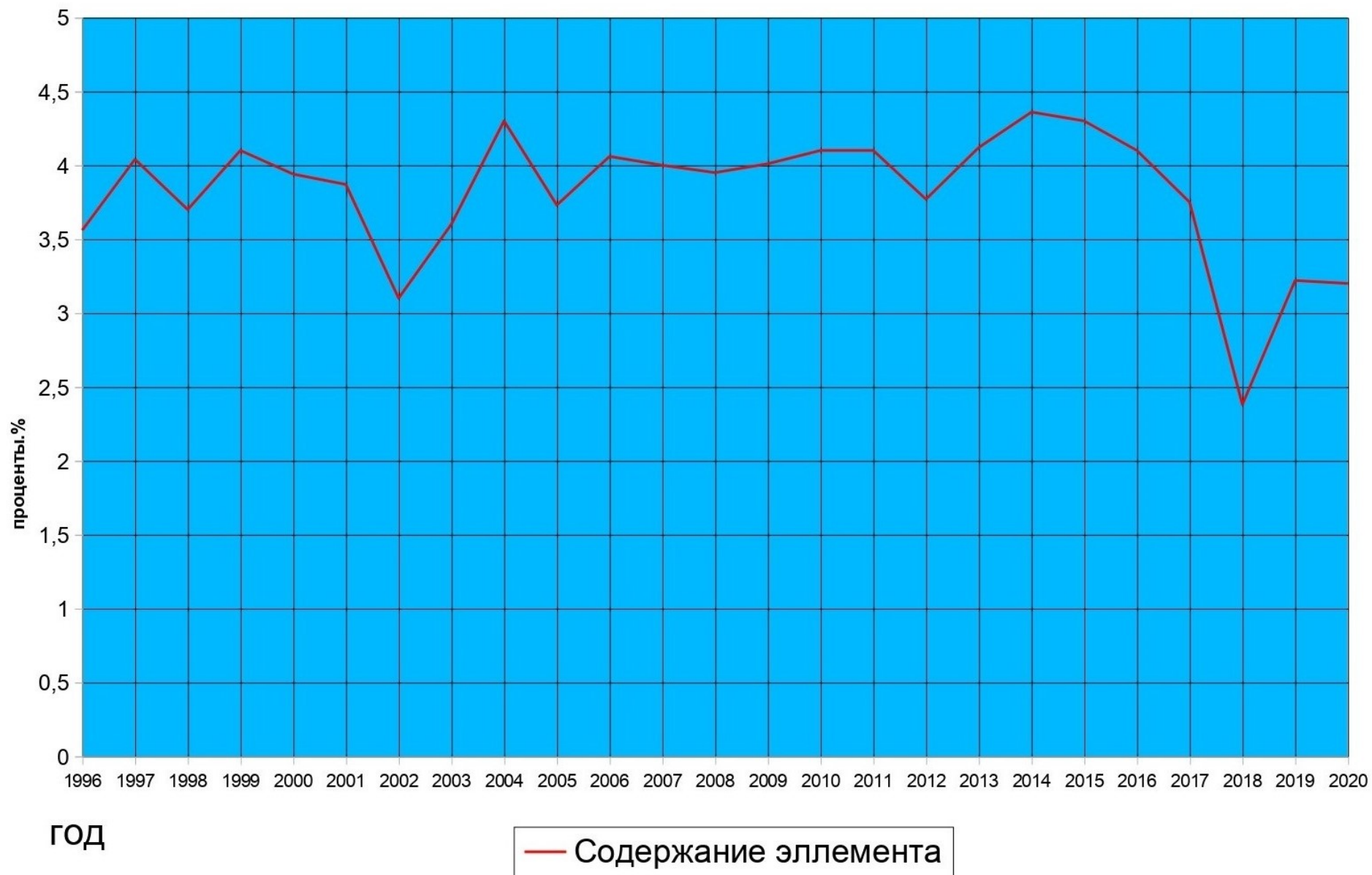


# Содержание обменного калия

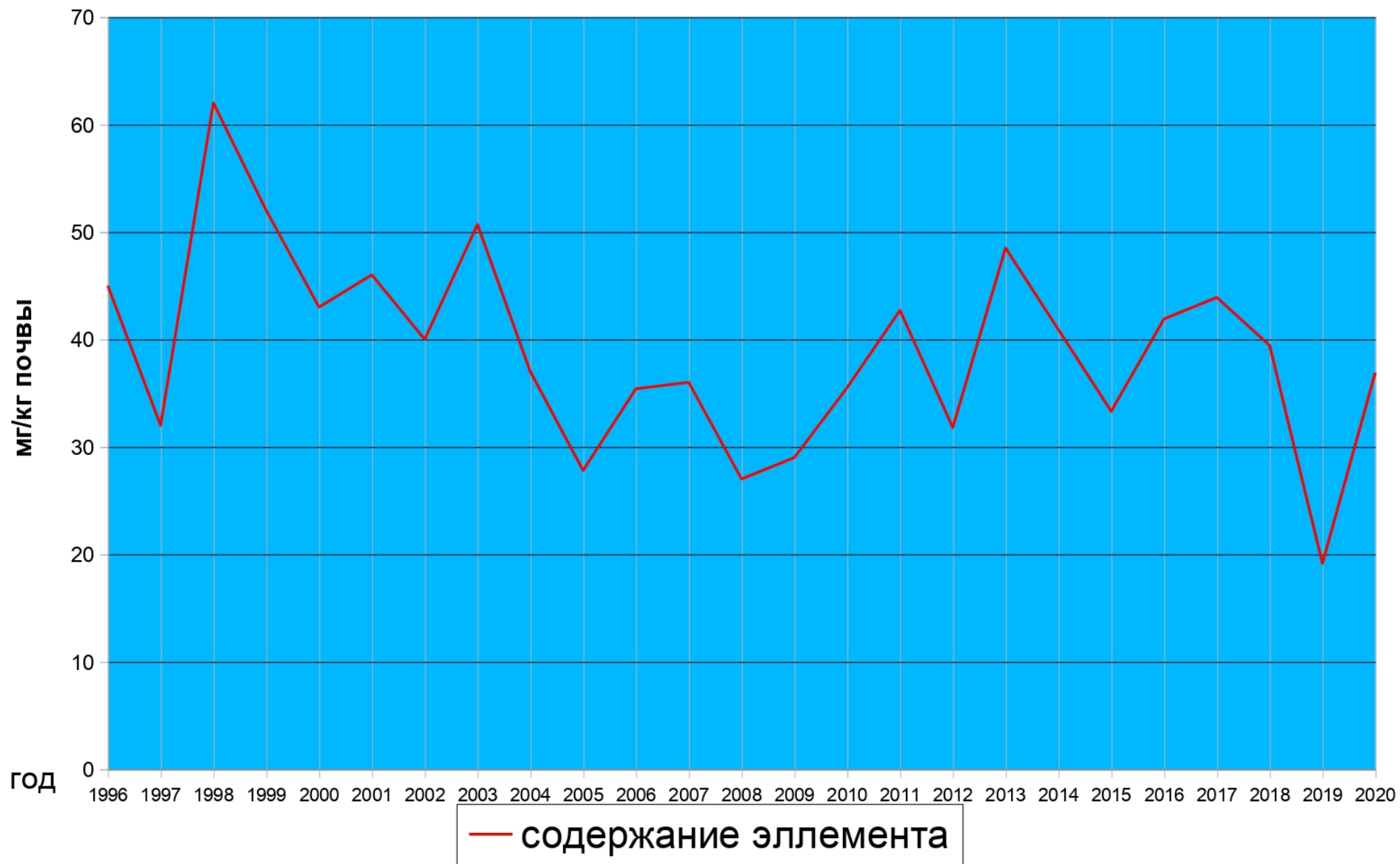




## Содержание органического вещества



## Содержание подвижного фосфора



# Динамика внесения минеральных удобрений по ФГБУ САС "Михайловская"

