

# Экологические приемы защиты картофеля

Зав. лабораторией защиты ФГБНУ ВНИИКХ  
доктор с.-х. наук В.Н. Зейрук



**Стебли сорта Жуковский ранний,  
поврежденные гусеницей  
озимой совки**



**Клубень сорта Удача, поврежденный  
личинкой майского жука**

## 1. Развитие болезней на растениях картофеля в период вегетации

№ № п/п	Звено севооборота	Стадии развития картофеля. Болезни							
		Всходы		Бутонизация - цветение				Перед уборкой клубней	
		Ризокто-ниоз	Чёрная ножка	Ризоктониоз	Чёрная ножка	Альтернариоз	Кольцевая гниль	Альтернариоз	Антракноз
1.	Картофель Картофель Картофель	12,2	5,1	39,5	3,2	5,2	2,2	20,8	4,8
2.	Картофель Овёс + горох – картофель	9,2	2,3	32,8	4,0	5,0	0,8	9,6	1,4
3.	Картофель Овёс + горох - Картофель	10,7	4,0	23,7	1,5	3,2	0,9	11,6	2,4
4.	Картофель Овёс - Картофель	4,1	1,3	18,8	1,6	2,8	0,5	8,9	2,6

## 2. Влияние предшественников картофеля на численность энтомофагов в агроценозе картофельного поля

№ № вари анта	Предшественник	Плотность энтомофагов, средние данные по всему вегетационному периоду			
		на поверхности почвы		на ботве картофеля	
		число особей энтомофагов, в пересчёте на 1 почвенную ловушку	в % к бессменной культуре картофеля	число особей энтомофагов, в пересчёте на 1 почвенную ловушку	в % к бессменной культуре картофеля
1.	Клевер	8.8	166.0	19.5	160.0
2.	Овёс + горох	6.2	117.0	16.3	134.0
3.	Овёс	5.6	106.0	16.9	139.0
4	Озимая пшеница	6.1	115.0	15.7	128.0
5.	Контроль – бессменная культура картофеля	5.3	100.0	12.2	100.0

### 3. Выход здоровой продукции после первой ротации (сорт Невский)

№№ севооборота	Насыщенность севооборота картофелем, %	Валовой урожай, т/га	В % к бес-сменной культуре	Урожай здоровых клубней		
				т/га	+/- т/га	В % к контролю
1	25.0	24.6	118,8	24.3	+6.5	36.5
2	25.0	22.4	108,2	22.1	+4.3	24.2
3	50.0	21.5	103,9	20.3	+2.5	14.0
4	75.0	21.2	102,4	19.7	+1.9	10.7
5	100.0	20.7	100,0	17.8	-	-
НСР <sub>05</sub>		2.3				

#### 4. Влияние приёмов подготовки семенного картофеля к посадке на развитие заболеваний и урожай (сорт Лорх)

№ п/п	Вариант	Больных клубней, %	Урожай здоровых клубней (по ГОСТу)	
			т/га	в % к контролю
1.	Переборка перед посадкой (контроль)	10,3	14,2	100,0
2.	Прогревание + переборка	7,1	15,8	114,8
3.	Переборка + прогревание	10,3	14,4	101,2
4.	Переборка + прогревание + переборка	8,0	17,4	122,6
5.	Прогревание + хранение ( + 2 – 4°С) + переборка	9,7	14,9	104,9
	НСР <sub>05</sub>		2,3	

## 5. Урожайность картофеля и распространённость фитофтороза в урожае, сорт Лорх

№ п/п	Варианты	Валовой урожай, т/га	Всего больных клубней		Урожай здорового картофеля, т/га	% к контролю
			т/га	%		
1	Обработка почвы перед посадкой обычная, уход обычный. Междурядье 70 см.	35,4	5,1	14,3	30,3	100,0
2	Обработка почвы перед посадкой обычная, уход минимальный. Междурядье 70 см	37,1	1,4	3,9	35,7	117,0
3	Обработка минимальная, уход обычный. Междурядье 70 см.	34,6	4,3	14,0	29,8	78,0
4	Обработка минимальная, уход минимальный. Междурядье 70 см	36,6	1,3	3,6	35,3	116,0
5	Обработка минимальная, уход обычный. Междурядье 90 см	38,3	3,8	9,6	34,7	114,0
6	Обработка минимальная, уход минимальный. Междурядье 90 см	41,7	6,3	1,5	41,1	135,0
	НСР <sub>05</sub>	2,8				



## 6. Урожайность и поражаемость болезнями картофеля при различных схемах посадки

№ п/п	Схема посадки, см	Накопле-ние надземной массы, июль, г/куст	Количество поражённых растений, %				Урожай- ность, т/га (средние за 1982–1984 гг.
			вирусные болезни	ризокто ниоз	фитоф- тороз	чёрная ножка	
1	70 X 30*)	457/331	16.5/20.2	5.4/6.7	2.8/12.4	4.0/2.4	37.7/29.3
2	(110 + 70) X 23	608/405	18.0/15.2	2.4/6.0	1.2/5.4	0.0/1.1	38.5/29.5
3	(60 + 80) X 30	489/314	15.2/20.5	4.7/4.3	3.9/15.2	0.7/2.6	41.1/34.1
4	90 X 23	612/473	15.8/20.2	3.4/5.0	1.3/9.9	1.0/1.6	38.3/31.5
5	140 X 15	824/507	15.5/18.5	1.1/2.5	0.9/7.0	0.5/1.2	36.4/30.7
	НСР <sub>05</sub>						1.2/2.2

\*) в числителе сорт Гатчинский, в знаменателе сорт  
Домодедовский.

## 7. Эффективность агротехнических приемов в борьбе с паршой обыкновенной (сорт Лорх)

№№ вар и анта	Вариант	Больных клубней, %		Развитие болезни, %	Урожайность	
		всего	в т.ч. нестандартных		общая	колич ество
1.	Нитроаммофоска, 8 ц/га, фон	67,3	15,2	21,7	236,5	100,0
2.	Фон + суперфосфат, сульфат аммония (3ц/га), сульфат марганца (0,6 ц/га), хлористый калий (2 ц/га)	47,3	9,3	15,8	243,0	109,2
3.	Фон + суперфосфат, сульфат аммония (3ц/га), хлористый калий (2 ц/га), микроэлементы (14 кг/га)	60,4	19,1	24,5	311,5	127,6
4.	Фон + хлористый калий (2 ц/га), борная кислота (2,5 кг/га)	37,0	6,7	11,6	249,5	111,2
	НСР <sub>05</sub>				11,3	

## 8. Влияние Силипланта на урожайность картофеля

Обработка клубней	Обработка вегетирующих растений		Пестициды кг(л)/га *	Урожайность, т/га	
	бутонизация	цветение		всего	товарных клубней
1.Контроль Н <sub>2</sub> О)	-	-	0	23,9	22,7
2.Максим, 0,4 л/т	-	-	1,4	36,4	35,5
3.Максим, 0,2 л/т+ Силиплант, 30 мл/т	-	-	0,7	37,5	36,1
4. Максим, 0,4 л/т	РидомилГолд 0,5 кг/га + Силиплант 1л/га	-	1,45	36,9	36,0
5.Максим, 0,2 л/т+ Силиплант, 30 мл/т	РидомилГолд 0,5 кг/га + Силиплант 1л/га	-	1,2	37,5	36,7
6. Силиплант, 30 мл/т	РидомилГолд 0,5 кг/га + Силиплант 1л/га	-	0,5	38,8	37,8
7. Силиплант, 30 мл/т	РидомилГолд 0,5 кг/га + Силиплант 1л/га	Ордан 2,5 кг/га + Актара 60 г/га	3,06	38,9	37,8
*- рекомендованные дозы	Максим 0,4 л/т, Силиплант, 30 мл/т	Ордан 2,5 кг/га + Актара 60 г/га + Силиплант	2-2,5 кг/га, 3,06	Ордан 2,5 кг/га, 40,3	Актара 60 г/га, 38,4

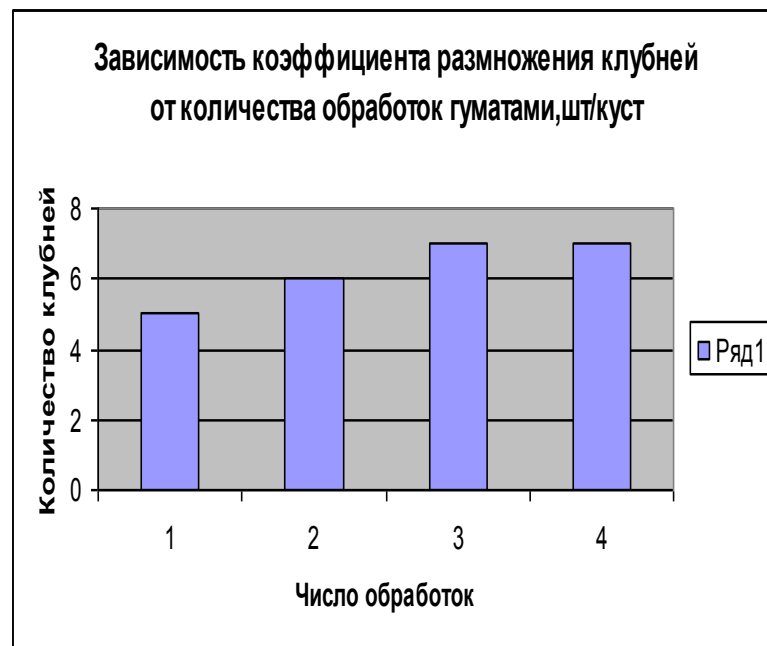
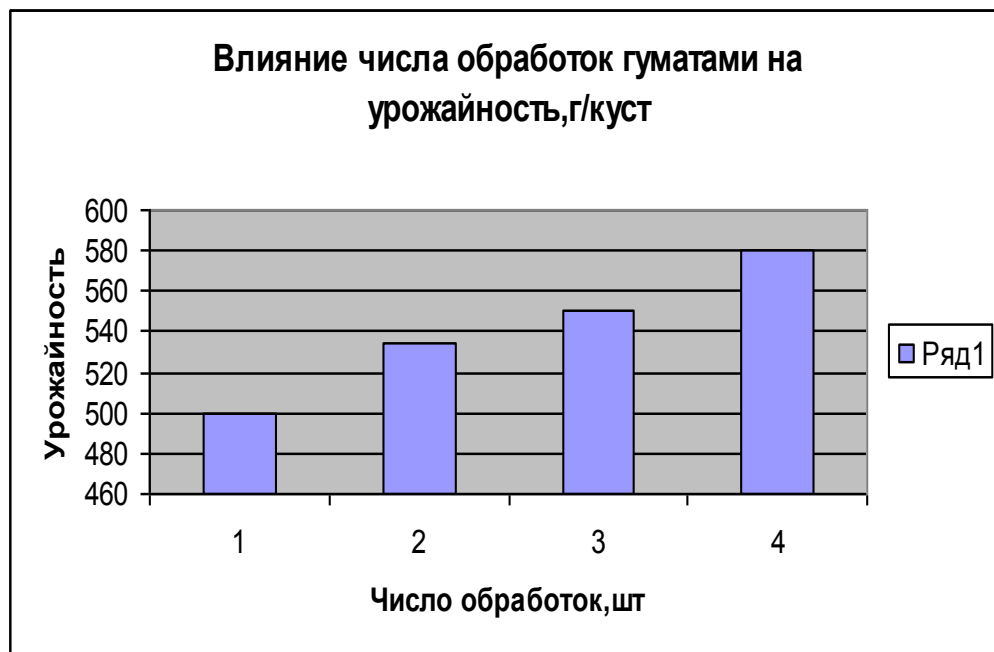
## 9. Эффективность Картофина, СК в отношении распространённости и развития фитофтороза

Вариант	28.07		5.08	
	P	R	P	R
Картофин, СК	8,3	1,2	23,4	6,5
Химический стандарт	7,9	1,7	19,8	4,4
Вода (контроль)	16,3	2,5	35,5	8,9

# 10. Влияние биопрепарата Картофин на качество урожая картофеля

Варианты	Больных клубней, %					Урожайность стандартного картофеля товарной фракции	
	Всего	В том числе				т/га	% к контр.
		сухая гниль	парша обыкновенная	кольцевая гниль	ризоктониоз		
<b>1.Картофин, СК</b>	<b>5,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>23,9</b>	<b>127,8</b>
<b>Химический стандарт</b>	<b>3,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,5</b>	<b>26,3</b>	<b>140,6</b>
<b>Вода (контроль)</b>	<b>12,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,7</b>	<b>100,0</b>
<b>НСР<sub>05</sub></b>						<b>3,18</b>	

# 11. Влияние гуматов на урожайность и коэффициент размножения клубней картофеля в органическом земледелии



## 12. Результаты учетов болезней картофеля на питомнике ЭГИ, 2017 г. (ЭБ «Коренево») ( средняя из 3-х повторностей)

№ п/п	Сорт	%				
		Черная ножка	Ризоктониоз	Скручивание	Крапчатая мозаика	Морщинистая мозаика
1	2	3	4	5	6	7
1.	Удача	0	3,3	0	0	0
2.	Жуковский ранний	5,0	13,3	0	0	0
3.	Крепыш	0	1,7	0	0	0
4.	Любава	0	0	0	51,5	0
5.	Метеор	0	0	8,3	0	0
6.	Накра	0	6,7	0	0	0
7.	Жигулевский	0	3,3	0	0	0
8.	Фаворит	0	1,7	0	1,7	15,0
9.	Великан	0	0	0	0	0
10.	Фиолетовый	0	3,3	0	0	0

<b>11.</b>	<b>Вымпел</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>12.</b>	<b>Ильинский</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>13.</b>	<b>Колобок</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>14.</b>	<b>Василек</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>15.</b>	<b>Гулливер</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>16.</b>	<b>Никулинский</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>17.</b>	<b>Фрителла</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>18.</b>	<b>Голубизна</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>19.</b>	<b>Русский сувенир</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>3,3</b>	<b>5,0</b>
<b>20.</b>	<b>Матушка</b>	<b>0</b>	<b>18,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>21.</b>	<b>Арлекин</b>	<b>0</b>	<b>15,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>22.</b>	<b>Бабушка</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>23.</b>	<b>РедСкарлетт</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>33,3</b>
<b>24.</b>	<b>Невский</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>25.</b>	<b>Танго</b>	<b>0</b>	<b>11,7</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>
<b>26.</b>	<b>Самбо</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27.</b>	<b>3-43-2</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>35,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>28.</b>	<b>Регги</b>	<b>0</b>	<b>16,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>29.</b>	<b>3-43-6</b>	<b>0</b>	<b>20,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>30.</b>	<b>Кортни</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>31.</b>	<b>21/8516</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>32.</b>	<b>25/861 (ВИР)</b>	<b>0</b>	<b>8,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>33.</b>	<b>Ломоносовский</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>34.</b>	<b>Сударыня</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>35.</b>	<b>Гусар</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>36.</b>	<b>Чароит</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>
<b>37.</b>	<b>Юна</b>	<b>0</b>	<b>8,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>38.</b>	<b>Златка</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>39.</b>	<b>Сафо</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>15,0</b>
<b>40.</b>	<b>Лина</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,7</b>
<b>41.</b>	<b>Саровский</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>42.</b>	<b>Памяти Рогачева</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>43.</b>	<b>Солнечный</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>44.</b>	<b>Югана</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>45.</b>	<b>С-112-03</b>	<b>0</b>	<b>16,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>46.</b>	<b>Антонина</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>47.</b>	<b>Люкс</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>48.</b>	<b>Старт</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>47.</b>	<b>Браво</b>	<b>0</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>48.</b>	<b>Горняк</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>49.</b>	<b>Ирбитский</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>50.</b>	<b>Былина Сибири</b>	<b>0</b>	<b>11,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>51.</b>	<b>Вираз</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>52.</b>	<b>Танай</b>	<b>0</b>	<b>18,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>53.</b>	<b>Кемеровчани н</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>54.</b>	<b>Любава</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>55.</b>	<b>Розара</b>	<b>0</b>	<b>15,0</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>51,7</b>
<b>56.</b>	<b>Гала</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>8,3</b>	<b>1,7</b>

### 13. Результаты учетов фитофтороза и альтернариоза картофеля на питомнике ЭГИ, 2017 г. (ЭБ «Коренево») (балл)

№ п/ п	Сорт	Фитофтороз				Альтернариоз			
		Повторность			среднее	Повторность			средне е
		I	II	III		I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Удача	9	9	9	9,0	7	7	7	7,0
2.	Жуковский ранний	7	7	6	6,7	8	8	8	8,0
3.	Крепыш	7	8	7	7,3	7	7	7	7,0
4.	Любава	8	9	9	8,7	9	8	7	8,0
5.	Метеор	9	9	8	8,7	6	6	6	6,0
6.	Накра	5	6	8	6,3	8	6	7	7,0
7.	Жигулевский	8	5	7	6,7	6	7	6	6,3
8.	Фаворит	9	9	9	9,0	4	4	3	3,7
9.	Великан	9	9	9	9,0	9	9	8	8,7
1 0.	Фиолетовый	9	9	9	9,0	5	6	6	5,7

<b>1 1.</b>	<b>Вымпел</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7,0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7,7</b>
<b>1 2.</b>	<b>Ильинский</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>
<b>1 3.</b>	<b>Колобок</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6,7</b>
<b>1 4.</b>	<b>Василек</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7,0</b>
<b>1 5.</b>	<b>Гулливер</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>
<b>1 6.</b>	<b>Никулинский</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6,7</b>
<b>1 7.</b>	<b>Фрителла</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6,7</b>
<b>1 8.</b>	<b>Голубизна</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>
<b>1 9.</b>	<b>Русский сувенир</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7,0</b>
<b>2 0.</b>	<b>Матушка</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7,0</b>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>РедСкарлетт</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7,7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>
<b>4.</b>	<b>Невский</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>
<b>5.</b>	<b>Танго</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7,7</b>
<b>6.</b>	<b>Самбо</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>7.</b>	<b>3-43-2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>8.</b>	<b>Регги</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>
<b>9.</b>	<b>3-43-6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>0.</b>	<b>Кортни</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7,3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7,7</b>
<b>1.</b>	<b>21/8516</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>2.</b>	<b>25/861 (ВИР)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>3.</b>	<b>Ломоносовский</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>

3 4.	Сударыня	8	8	8	8,0	3	3	3	3,0
3 5.	Гусар	9	9	9	9,0	8	8	8	8,0
3 6.	Чароит	9	9	9	9,0	8	8	8	8,0
3 7.	Юна	7	7	7	7,0	7	7	7	7,0
3 8.	Златка	9	9	9	9,0	7	7	7	7,0
3 9.	Сафо	8	8	8	8,0	7	6	7	6,7
4 0.	Лина	9	9	9	9,0	7	7	7	7,0
4 1.	Саровский	8	9	9	8,7	7	7	7	7,0
4 2.	Памяти Рогачева	8	7	8	7,7	8	8	8	8,0
4 3.	Солнечный	8	9	7	8,0	8	8	8	8,0
4 4.	Югана	7	7	8	7,3	8	8	8	8,0

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>4 8.</b>	<b>Горняк</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>4 9.</b>	<b>Ирбитский</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>5 0.</b>	<b>Былина Сибири</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8,3</b>
<b>5 1.</b>	<b>Виразж</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8,0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7,3</b>
<b>5 2.</b>	<b>Танай</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8,7</b>
<b>5 3.</b>	<b>Кемеровчанин</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7,7</b>
<b>5 4.</b>	<b>Любава</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>5 5.</b>	<b>Кузнечанка</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>5 6.</b>	<b>Тулеевский</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>
<b>5 7.</b>	<b>Розара</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9,0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,3</b>
<b>5 8.</b>	<b>Гала</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>





***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***