

**Статистический анализ  
результатов региональных диагностических работ обучающихся 9-х классов  
общеобразовательных организаций Старооскольского городского округа  
по физике**

**Основание для проведения:**

- приказ департамента образования Белгородской области от 24 марта 2021 года № 675 «О проведении РДР-9 по физике для обучающихся 9-х классов на территории Белгородской области в 2020/2021 учебном году»;
- приказ управления образования администрации Старооскольского городского округа Белгородской области от 29 марта 2021 года № 424 «О проведении региональной диагностической работы по физике для обучающихся 9-х классов на территории Старооскольского городского округа 20 апреля 2021 года».

**2. Цель проведения:** Обеспечение соответствия предметных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

**3. Дата проведения РДР:** 20 апреля 2021 года.

**4. Длительность выполнения диагностической работы:** 1 час 30 минут (90 минут).

**5. Количество участников по физике:** 127 человек из 17 общеобразовательных организаций

**6. Работа состояла из 2 вариантов**

**Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение РДР-9 по физике в отметку по пятибалльной системе оценивания:**

<i>Отметка по пятибалльной системе оценивания</i>	<i>«2»</i>	<i>«3»</i>	<i>«4»</i>	<i>«5»</i>
<i>Суммарный первичный балл</i>	<i>0-6</i>	<i>7-11</i>	<i>12-17</i>	<i>18-21</i>

**Содержание и структура диагностической работы.**

Диагностическая работа включала в себя 13 заданий:

- 11 заданий с кратким ответом;
- 2 задания с развёрнутым ответом.

За полный и правильный ответ на каждое из заданий 2, 3, 4, 5, 6, 10 ставится 1 балл, неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

За полный и правильный ответ на каждое из заданий 1, 7, 8, 9, 11 ставится 2 балла; если допущена одна ошибка – 1 балл; если допущено две и более ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

За полный и правильный ответ на задание 12 ставится 2 балла, если представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование не является достаточным, то ставится 1 балл, если ответ неверен или ответ отсутствует - 0 баллов.

*Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»*

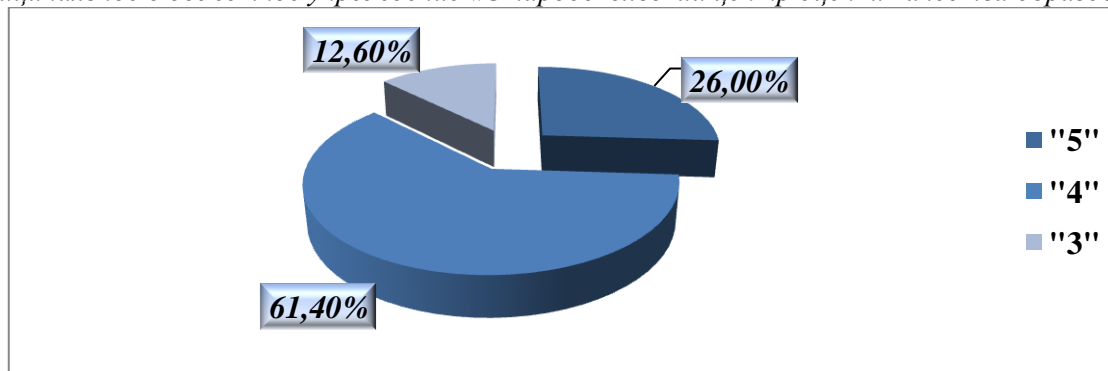
За полный и правильный ответ на задание 13 ставится 3 балла, если записаны уравнения и формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи выбранным способом, но в математических преобразованиях или вычислениях допущена ошибка, то ставится 2 балла, если записаны и использованы не все исходные формулы, необходимые для решения задачи, то ставится 1 балл, если ответ отсутствует или все неверные ответы – 0 баллов.

Максимальное количество первичных баллов за выполнение всей работы – 21 балл.

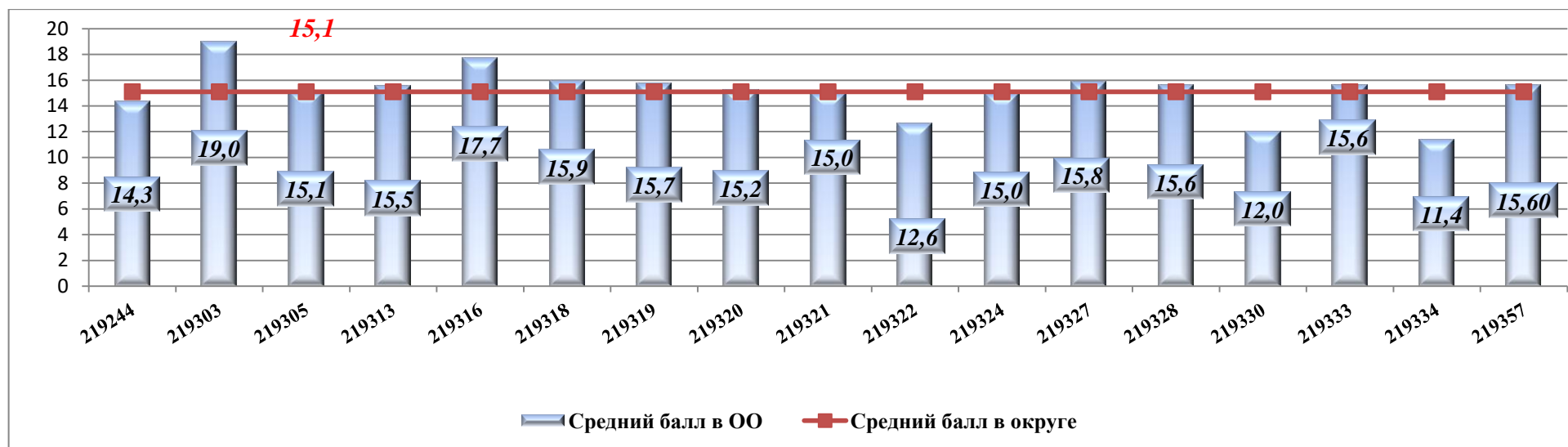
**Результаты региональной диагностической работы по физике**

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	всего участников	Получили отметки (чел.)				средний балл	средняя отметка	успев.	качество знаний	% "2"
				«5»	«4»	«3»	«2»					
1	219244	МБОУ "ОО Каплинская школа"	4	1	2	1	0	14,3	4,0	100%	75,0%	0,0%
2	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	1	1	0	0	0	19,0	5,0	100%	100%	0,0%
3	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	8	2	5	1	0	15,1	4,1	100%	87,5%	0,0%
4	219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	4	1	3	0	0	15,5	4,3	100%	100%	0,0%
5	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	6	4	2	0	0	17,7	4,7	100%	100%	0,0%
6	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	10	3	6	1	0	15,9	4,2	100%	90,0%	0,0%
7	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	3	1	2	0	0	15,7	4,3	100%	100%	0,0%
8	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	14	3	9	2	0	15,2	4,1	100%	85,7%	0,0%
9	219321	МБОУ "СОШ № 21"	1	0	1	0	0	15,0	4,0	100%	100%	0,0%
10	219322	МБОУ "ЦО-СШ №22"	5	1	1	3	0	12,6	3,6	100%	40,0%	0,0%
11	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	24	5	18	1	0	15,0	4,2	100%	95,8%	0,0%
12	219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	6	2	3	1	0	15,8	4,2	100%	83,3%	0,0%
13	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	7	2	5	0	0	15,6	4,3	100%	100%	0,0%
14	219330	МБОУ "СОШ №30"	3	0	2	1	0	12,0	3,7	100%	66,7%	0,0%
15	219333	МАОУ "СПШ № 33"	8	1	7	0	0	15,6	4,1	100%	100%	0,0%
16	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	7	1	1	5	0	11,4	3,4	100%	28,6%	0,0%
17	219357	МАОУ "СОШ № 40"	16	5	11	0	0	15,6	4,3	100%	100%	0,0%
<b>Итого по округу</b>			<b>127</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>15,1</b>	<b>4,1</b>	<b>100%</b>	<b>87,4%</b>	<b>0,0%</b>

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»



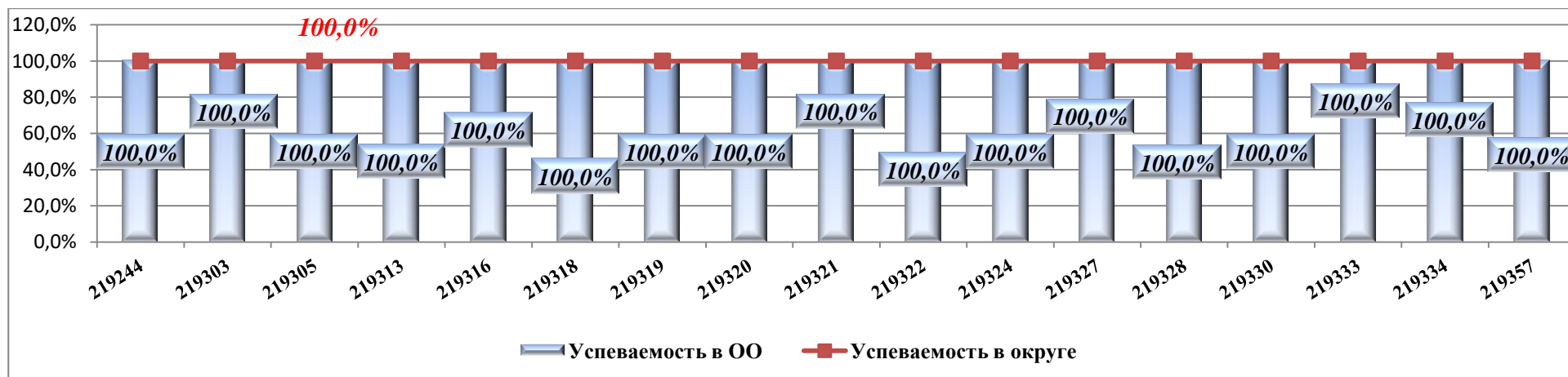
Сравнение среднего балла в Старооскольском городском округе со средними баллами, полученными обучающимися 9 классов на РДР по физике



**Сравнение средней отметки в Старооскольском городском округе со средней отметкой, полученной обучающимися 9 классов на РДР по физике**



**Результаты региональной диагностической работы обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций по физике в сравнении со средним показателем в Старооскольском городском округе**

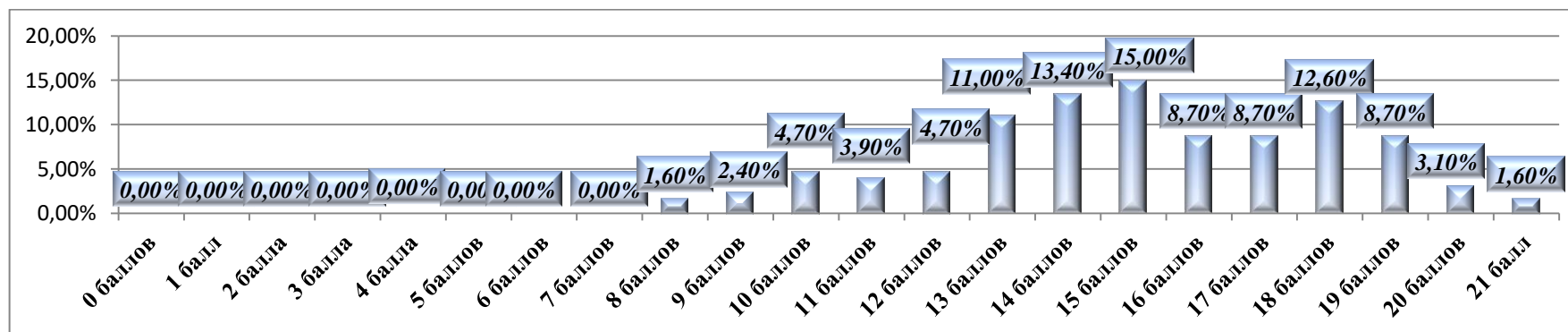


**Качественный показатель выполнения региональной диагностической работы обучающихся 9-х классов по физике относительно среднего показателя в Старооскольском городском округе**



**Распределение участников РДР -9 по полученным тестовым баллам за всю работу по физике**

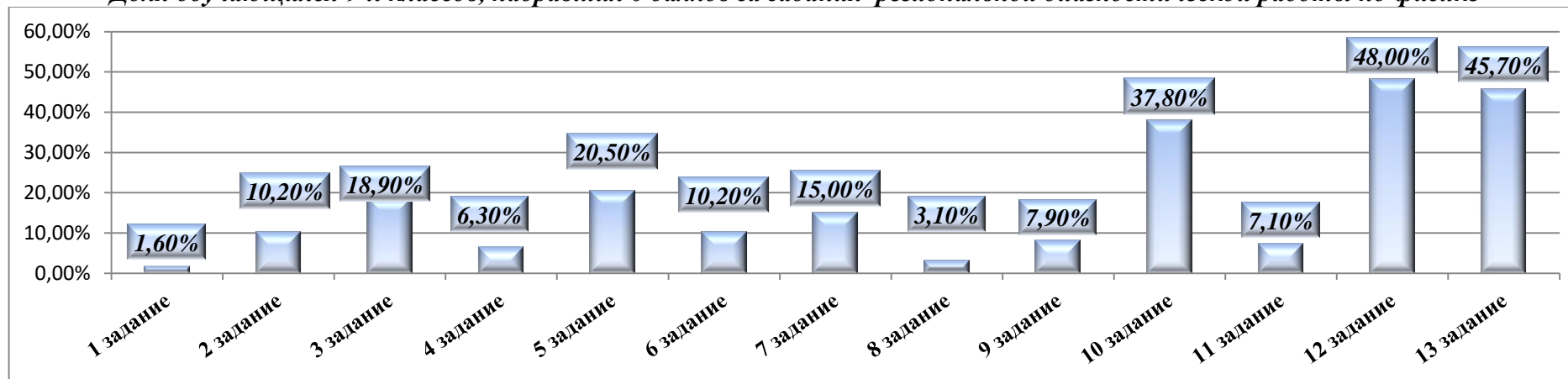
Количество участников	0 баллов	1 балл	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов	6 баллов	7 баллов	8 баллов	9 баллов	10 баллов	11 баллов	12 баллов	13 баллов	14 баллов	15 баллов	16 баллов	17 баллов	18 баллов	19 баллов	20 баллов	21 балл
127	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	5	6	14	17	19	11	11	16	11	4	2



Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»  
**Статистическая трудность выполнения заданий по физике**

№ задания	Получили 0 баллов		Получили 1 балл		Получили 2 балла		Получили 3 балла	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
1	2	1,6%	2	1,6%	123	96,8%		
2	13	10,2%	114	89,8%				
3	24	18,9%	103	81,9%				
4	8	6,3%	119	93,7%				
5	26	20,5%	101	79,5%				
6	13	10,2%	114	89,8%				
7	19	15,0%	57	44,9%	51	40,1%		
8	4	3,1%	38	29,9%	85	66,9%		
9	10	7,9%	26	20,5%	91	71,6%		
10	48	37,8%	79	62,2%				
11	9	7,1%	31	24,4%	87	68,5%		
12	61	48,0%	35	27,6%	31	24,4%		
13	58	45,7%	17	13,4%	11	8,7%	41	32,3%

*Доля обучающихся 9-х классов, набравших 0 баллов за задания региональной диагностической работы по физике*



**Количество участников РДР-9 по физике,  
набравших максимальный балл за выполнение заданий в разрезе общеобразовательных организаций**

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	всего	1 задание		2 задание		3 задание		4 задание		5 задание		6 задание		7 задание	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%
2	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	8	8	100%	7	87,5%	6	75,0%	7	87,5%	6	75,0%	8	100%	5	62,5%
3	219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	4	4	100%	3	75,0%	3	75,0%	4	100%	4	100%	4	100%	3	75,0%
4	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	6	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	5	83,3%	1	16,7%
5	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	10	10	100%	10	100%	8	80,0%	10	100%	10	100%	9	90,0%	7	70,0%
6	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	3	3	100%	3	100%	2	66,7%	2	66,7%	2	66,7%	3	100%	1	33,3%
7	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	14	14	100%	11	78,6%	8	57,1%	12	85,7%	13	92,9%	13	92,9%	8	57,1%
8	219321	МБОУ "СОШ № 21"	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%
9	219322	МБОУ "ЦО-СШ №22"	5	5	100%	4	80,0%	4	80,0%	3	60,0%	3	60,0%	4	80,0%	2	40,0%
10	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	24	23	95,8%	23	95,8%	23	95,8%	24	100%	16	66,7%	24	100%	4	16,7%
11	219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	6	6	100%	5	83,3%	6	100%	6	100%	5	83,3%	6	100%	2	33,3%
12	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	7	7	100%	7	100%	6	85,7%	7	100%	7	100%	7	100%	0	0,0%
13	219330	МБОУ "СОШ №30"	3	2	66,7%	3	100%	2	66,7%	3	100%	0	0,0%	2	66,7%	2	66,7%
14	219333	МАОУ "СПШ № 33"	8	8	100%	7	87,5%	6	75,0%	8	100%	8	100%	8	100%	4	50,0%
15	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	7	6	85,7%	3	42,9%	3	42,9%	6	85,7%	4	57,1%	4	57,1%	2	28,6%
16	219357	МАОУ "СОШ № 40"	16	15	93,8%	16	100%	15	93,8%	16	100%	11	68,8%	13	81,3%	9	56,3%
17	219244	МБОУ "ОО Каплинская школа"	4	4	100%	4	100%	3	75,0%	3	75,0%	4	100%	2	50,0%	1	25,0%
<b>Итого по округу</b>			<b>127</b>	<b>123</b>	<b>96,9%</b>	<b>114</b>	<b>89,8%</b>	<b>103</b>	<b>81,1%</b>	<b>119</b>	<b>93,7%</b>	<b>101</b>	<b>79,5%</b>	<b>114</b>	<b>89,8%</b>	<b>51</b>	<b>40,2%</b>

## Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	всего	8 задание		9 задание		10 задание		11 задание		12 задание		13 задание	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%	1	100%
2	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	8	5	62,5%	5	62,5%	5	62,5%	7	87,5%	3	37,5%	1	12,5%
3	219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	4	3	75,0%	4	100%	2	50,0%	3	75,0%	0	0,0%	1	25,0%
4	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	6	6	100%	6	100%	3	50,0%	3	50,0%	3	50,0%	4	66,7%
5	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	10	5	50,0%	7	70,0%	7	70,0%	8	80,0%	3	30,0%	3	30,0%
6	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	3	0	0,0%	3	100%	1	33,3%	2	66,7%	1	33,3%	2	66,7%
7	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	14	13	92,9%	5	35,7%	8	57,1%	9	64,3%	4	28,6%	5	35,7%
8	219321	МБОУ "СОШ № 21"	1	1	100%	1	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100%
9	219322	МБОУ "ЦО-СШ №22"	5	2	40,0%	4	80,0%	3	60,0%	2	40,0%	0	0,0%	0	0,0%
10	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	24	18	75,0%	17	70,8%	14	58,3%	20	83,3%	8	33,3%	11	45,8%
11	219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	6	5	83,3%	5	83,3%	3	50,0%	5	83,3%	2	33,3%	1	16,7%
12	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	7	4	57,1%	5	71,4%	5	71,4%	4	57,1%	2	28,6%	4	57,1%
13	219330	МБОУ "СОШ №30"	3	3	100%	1	33,3%	0	0,0%	3	100%	0	0,0%	0	0,0%
14	219333	МАОУ "СПШ № 33"	8	4	50,0%	6	75,0%	5	62,5%	6	75,0%	1	12,5%	2	25,0%
15	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	7	4	57,1%	3	42,9%	4	57,1%	2	28,6%	1	14,3%	1	14,3%
16	219357	МАОУ "СОШ № 40"	16	11	68,8%	14	87,5%	14	87,5%	10	62,5%	2	12,5%	3	18,8%
17	219244	МБОУ "ОО Каплинская школа"	4	0	0,0%	4	100%	4	100%	2	50,0%	1	25,0%	1	25,0%
<b>Итого по округу</b>			<b>127</b>	<b>85</b>	<b>66,9%</b>	<b>91</b>	<b>71,7%</b>	<b>79</b>	<b>57,1%</b>	<b>87</b>	<b>68,5%</b>	<b>31</b>	<b>24,4%</b>	<b>41</b>	<b>32,3%</b>