

Статистический анализ

**результатов региональной диагностической работы обучающихся 10-х классов
общеобразовательных организаций на территории Старооскольского городского округа
по физике в 2021 году.**

1. Основание для проведения:

– приказ департамента образования Белгородской области от 14 апреля 2021 года № 900 «О проведении РДР-10 по физике для обучающихся 10-х классов на территории Белгородской области в 2021 году»;

– приказ управления образования администрации Старооскольского городского округа Белгородской области от 13 мая 2021 года № 699 «О проведении РДР-10 по физике для обучающихся 10-х классов на территории Старооскольского городского округа 14 мая 2021 года».

2. Цель проведения: обеспечение соответствия освоения предметных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы обучающихся 10-х классов Старооскольского городского округа требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

3. Дата проведения: 14 мая 2021 года,

4. Длительность выполнения работы – 1 час 30 минут (90 минут).

5. Количество участников: 513 человек - из 20 общеобразовательных организаций.

Максимальное количество баллов за выполнение всей работы: 27 баллов.

Работа представлена в 2-х вариантах.

Контрольно-измерительные материалы: работа состояла из 2-х частей, включающих в себя 15 заданий.

Первая часть содержала 12 заданий с кратким ответом.

Вторая часть содержала 3 задания с развернутым ответом.

Полный правильный ответ за каждое из заданий 1, 3, 5, 7, 9, 11 оценивается максимально 1 баллом.

Полный правильный ответ за каждое из заданий 2, 4, 6, 8, 10, 12 оценивается максимально 2 баллами.

Полный правильный ответ за каждое из заданий 13-15 оценивается максимально 3 баллами.

Максимальное количество баллов за работу – 27.

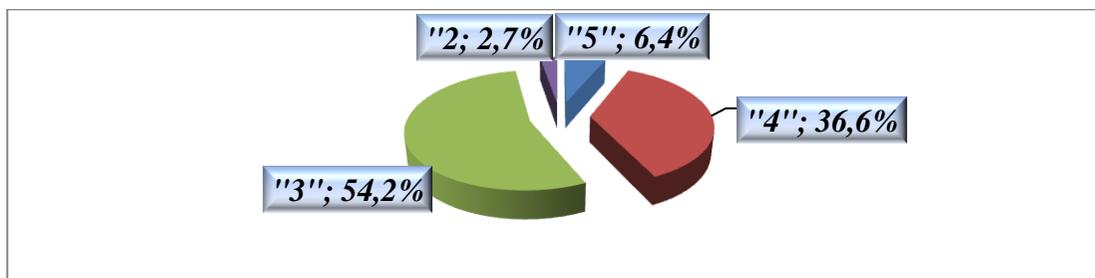
Шкала перевода первичных баллов в отметку по физике

Отметка по пятибалльной системе оценивания	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0 - 8 баллов	9 - 13 баллов	14 - 19 баллов	20 - 27 баллов

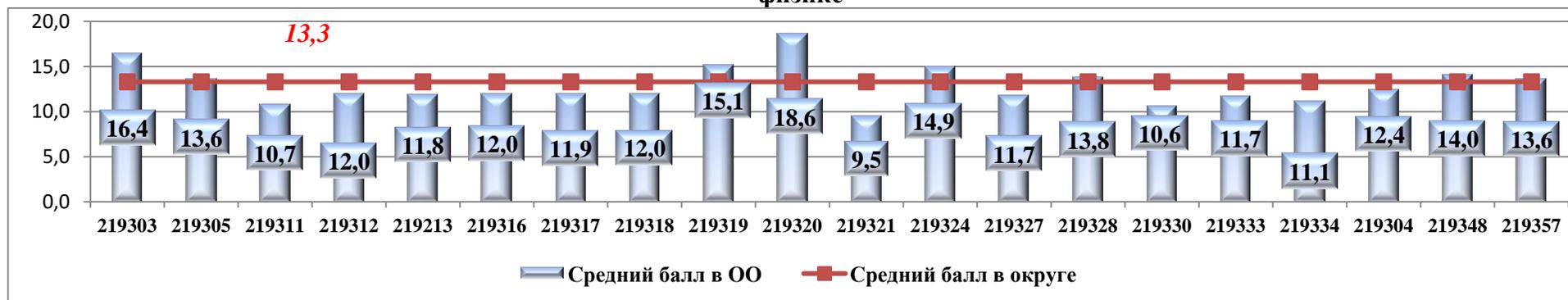
Результаты РДР-10 по физике

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	Всего участни ков	Получили отметку (чел.)				Средний балл	Средняя отметка	Успеваемос ть	Качество знаний	% "2"
				«5»	«4»	«3»	«2»					
1	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	38	9	25	4	0	16,4	4,1	100%	89,5%	0%
2	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	20	3	4	13	0	13,6	3,5	100%	35%	0%
3	219311	МБОУ "СОШ № 11"	25	0	2	21	2	10,7	3,0	92%	8%	8%
4	219312	МБОУ "СОШ № 12 с УИОП"	12	0	3	9	0	12,0	3,3	100%	25%	0%
5	219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	18	0	6	12	0	11,8	3,3	100%	33,3%	0%
6	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	24	0	5	19	0	12,0	3,2	100%	20,8%	0%
7	219317	МБОУ "СОШ № 17"	8	0	2	6	0	11,9	3,3	100%	25%	0%
8	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	23	1	5	15	2	12,0	3,2	91,3%	26,1%	8,7%
9	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	18	0	15	3	0	15,1	3,8	100%	83,3%	0%
10	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	43	18	24	1	0	18,6	4,4	100%	97,7%	0%
11	219321	МБОУ "СОШ № 21"	17	0	0	17	0	9,5	3,0	100%	0%	0%
12	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	49	1	30	18	0	14,9	3,7	100%	65,3%	0%
13	219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	41	0	9	28	4	11,7	3,1	90,2%	22%	9,8%
14	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	33	0	19	14	0	13,8	3,6	100%	57,6%	0%
15	219330	МБОУ "СОШ №30"	28	0	2	25	1	10,6	3,0	96,4%	7,1%	3,6%
16	219333	МАОУ "СПШ № 33"	24	0	5	18	1	11,7	3,2	95,8%	20,8%	4,2%
17	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	29	0	3	22	4	11,1	3,0	86,2%	10,3%	13,8%
18	219304	ОАНО "Православная гимназия №38"	10	0	6	4	0	12,4	3,6	100%	60%	0%
19	219348	МБОУ "СО Монаковская школа"	7	0	4	3	0	14,0	3,6	100%	57,1%	0%
20	219357	МАОУ "СОШ № 40"	46	1	19	26	0	13,6	3,5	100%	43,5%	0%
Итого по городу			513	33	188	278	14	13,3	3,5	97,3%	43,1%	2,7%

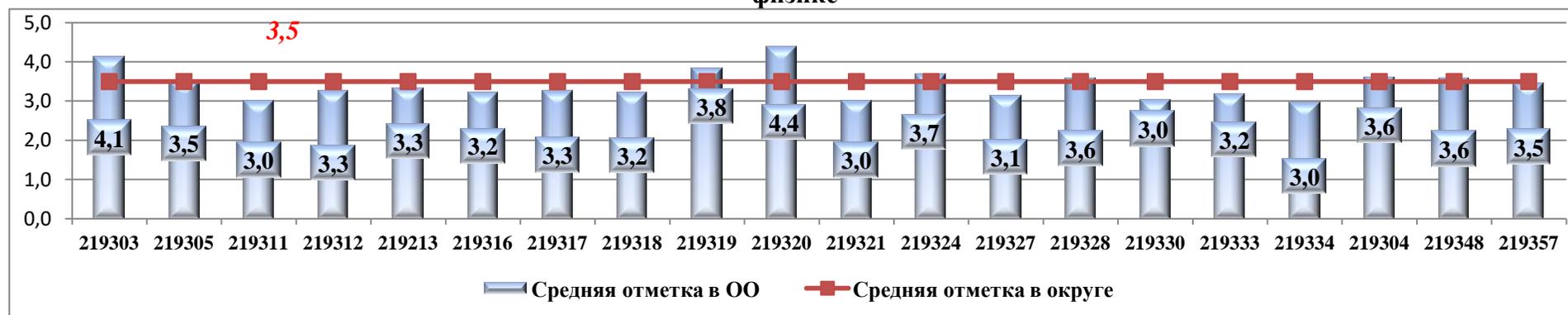
Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»
 Распределение участников РДР -10 по физике по результатам выполнения работы



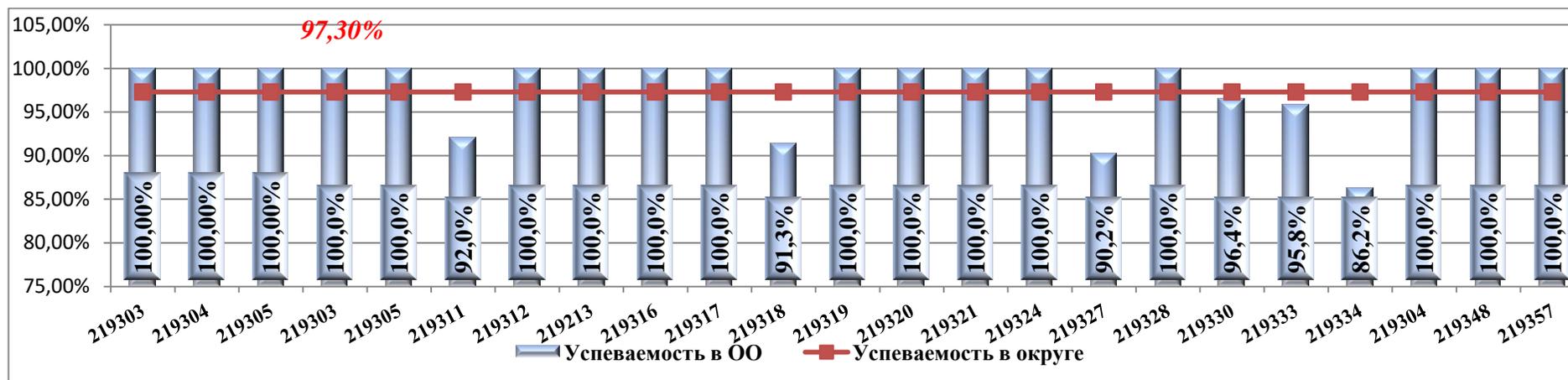
Сравнение среднего балла в Старооскольском городском округе со средними баллами, полученными обучающимися на РДР - 10 по физике



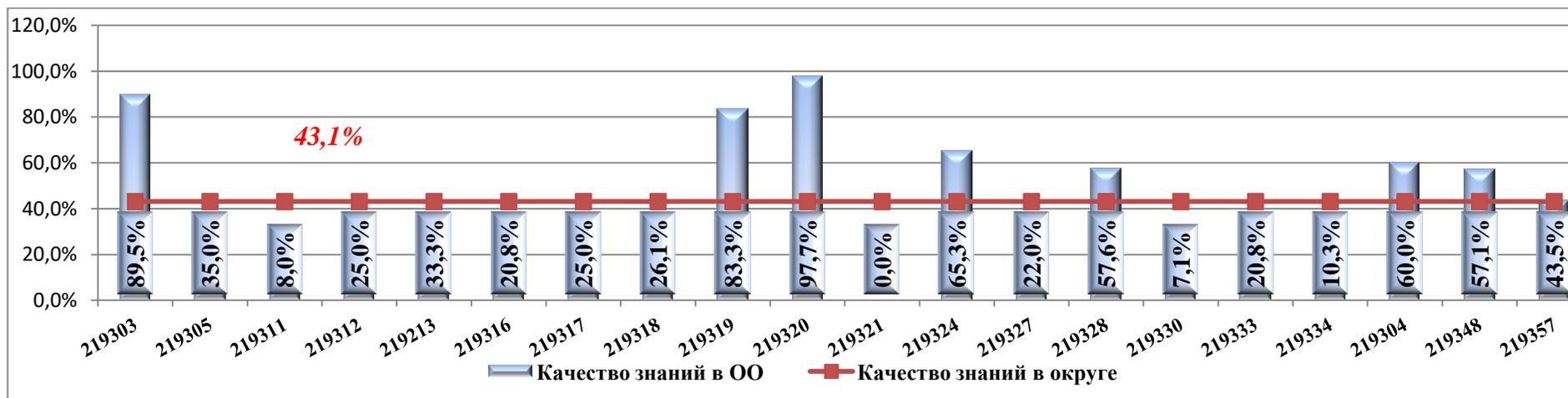
Сравнение средней отметки в Старооскольском городском округе со средней отметкой, полученной обучающимися на РДР – 10 по физике



Сравнение результатов успеваемости обучающихся на РДР – 10 по физике в сравнении со средним показателем в Старооскольском городском округе

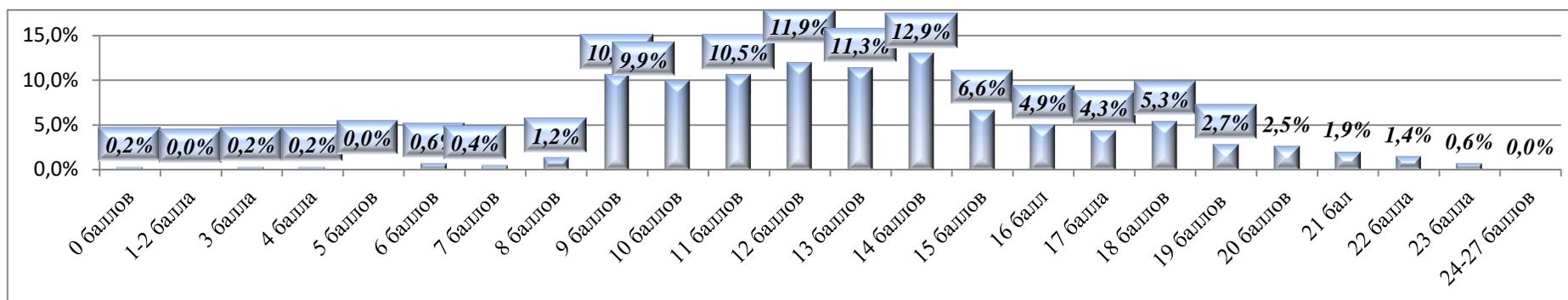


Качественный показатель выполнения РДР -10 по физике относительно среднего показателя в Старооскольском городском округе



Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»
 Распределение участников РДР -10 по полученным баллам за всю работу по физике

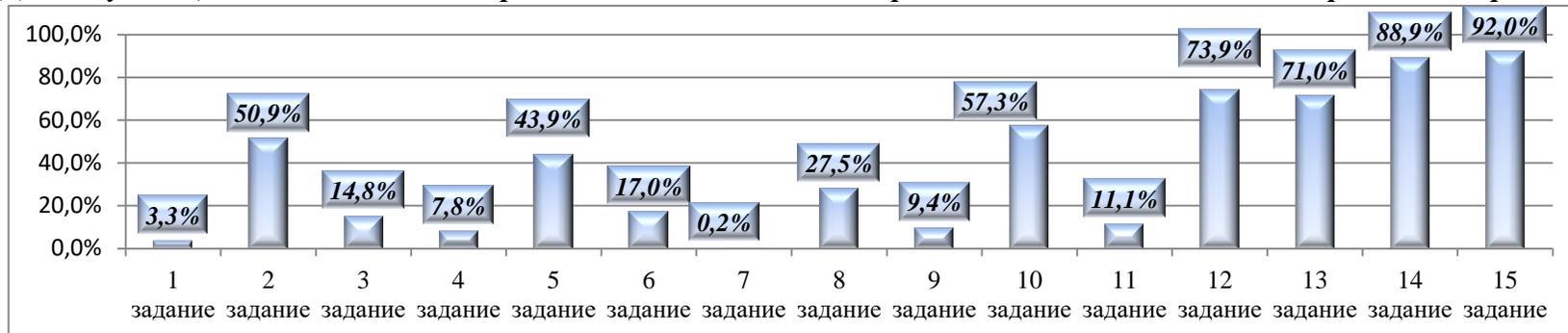
Количество участников	0 баллов	1-2 баллов	3 балла	4 балла	5 баллов	6 баллов	7 баллов	8 баллов	9 баллов	10 баллов	11 баллов	12 баллов	13 баллов	14 баллов	15 баллов	16 баллов	17 баллов	18 баллов	19 баллов	20 баллов	21 балл	22 балла	23 балла	24-27 баллов
513 чел./%	1	0	1	1	0	3	2	6	54	51	54	61	58	66	34	25	22	27	14	13	10	7	3	0
	0,2%	0%	0,2%	0,2%	0,0%	0,6%	0,4%	1,2%	10,5%	9,9%	10,5%	11,9%	11,3%	12,9%	6,6%	4,9%	4,3%	5,3%	2,7%	2,5%	1,9%	1,4%	0,6%	0%



Статистическая трудность выполнения заданий по физике

№ задания		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Получили 0 баллов	Учащиеся	17	261	76	40	225	87	1	141	48	294	57	379	364	456	472
	Всего %	3,3%	50,9%	14,8%	7,8%	43,9%	17%	0,2%	27,5%	9,4%	57,3%	11,1%	73,9%	71%	88,9%	92%
Получили 1 баллов	Учащиеся	496	10	437	2	288	3	512	6	465	25	456	24	45	17	20
	Всего %	96,7%	1,9%	85,2%	0,4%	56,1%	0,6%	99,8%	1,2%	90,6%	4,9%	88,9%	4,7%	8,8%	3,3%	3,9%
Получили 2 баллов	Учащиеся		242		471		423		366		194		110	61	28	8
	Всего %		47,2%		91,8%		82,5%		71,3%		37,8%		21,4%	11,9%	5,5%	1,6%
Получили 3 баллов	Учащиеся													43	12	13
	Всего %													8,4%	2,3%	2,5%

Доля обучающихся 10-х классов, набравших 0 баллов за задания региональной диагностической работы по физике



Количество участников РДР-10 по физике, набравших максимальный балл за выполнение заданий в разрезе общеобразовательных организаций

Код ОО	Наименование ОО	Всего	1 задание		2 задание		3 задание		4 задание		5 задание		6 задание		7 задание	
			Чел.	%	Чел.	%										
219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	38	38	100%	30	78,9%	37	97,4%	38	100%	37	97,4%	37	97,37%	38	100%
219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	20	19	95%	11	55%	19	95%	18	90%	13	65%	18	90	20	100%
219311	МБОУ "СОШ № 11"	25	24	96%	4	16%	23	92%	23	92%	12	48%	21	84	25	100%
219312	МБОУ "СОШ № 12 с УИОП"	12	11	91,7%	1	8,3%	12	100%	11	91,7%	6	50%	12	100%	12	100%
219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	18	18	100%	7	38,9%	14	77,8%	17	94,4%	9	50%	10	55,56%	18	100%
219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	24	22	91,7%	3	12,5%	20	83,3%	18	75%	10	41,7%	20	83,33%	24	100%
219317	МБОУ "СОШ № 17"	8	6	75%	4	50%	5	62,5%	8	100%	4	50%	7	87,50%	8	100%
219318	МБОУ "Гимназия № 18"	23	21	91,3%	5	21,7%	20	87%	21	91,3%	6	26,1%	17	73,91%	23	100%
219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	18	18	100%	15	83,3%	14	77,8%	14	77,8%	8	44,4%	17	94,44%	18	100%
219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с	43	42	97,7%	31	72,1%	37	86%	41	95,3%	34	79,1%	42	97,67%	43	100%

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	УИОП г. Старого Оскола"															
219321	МБОУ "СОШ № 21"	17	17	100%	2	11,8%	17	100%	11	64,7%	3	17,6%	3	17,65%	17	100%
219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	49	49	100%	42	85,7%	49	100%	47	95,9%	12	24,5%	43	87,76%	49	100%
219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	41	38	92,7%	12	29,3%	25	61%	36	87,8%	15	36,6%	36	87,80%	41	100%
219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	33	33	100%	25	75,8%	31	93,9%	33	100%	28	84,8%	28	84,85%	33	100%
219330	МБОУ "СОШ №30"	28	26	92,9%	23	82,1%	26	92,9%	26	92,9%	14	50%	14	50%	27	96,4%
219333	МАОУ "СПШ № 33"	24	23	95,8%	1	4,2%	17	70,8%	22	91,7%	12	50%	21	87,50%	24	100%
219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	29	29	100%	0	0%	29	100%	26	89,7%	14	48,3%	28	96,55%	29	100%
219304	ОАНО "Православная гимназия №38"	10	9	90%	1	10%	8	80%	10	100%	6	60%	10	100%	10	100%
219348	МБОУ "СО Монаковская школа"	7	7	100%	6	85,7%	7	100%	7	100%	0	0%	6	85,71%	7	100%
219357	МАОУ "СОШ № 40"	46	46	100%	19	41,3%	27	58,7%	44	95,7%	45	97,8%	33	71,74%	46	100%
Итого		513	496	96,7%	242	47,2%	437	85,2%	471	91,8%	288	56,1%	423	82,5%	512	99,8%

Код ОО	Наименование ОО	Все го	8 задание		9 задание		10 задание		11 задание		12 задание		13 задание		14 задание		15 задание	
			Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	38	26	68,4%	36	94,7%	24	63,2%	36	94,74%	31	81,6%	2	5,3%	0	0%	1	2,6%
219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	20	11	55%	17	85%	2	10%	18	90%	4	20%	4	20%	3	15%	3	15%
219311	МБОУ "СОШ № 11"	25	18	72%	19	76%	4	16%	20	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
219312	МБОУ "СОШ № 12 с УИОП"	12	4	33,3%	9	75%	11	91,7%	9	75%	3	25%	0	0%	0	0%	0	0%
219213	МБОУ "ЦО "Перспектива"	18	12	66,7%	13	72,2%	11	61,1%	17	94,44%	4	22,2%	0	0%	0	0%	0	0%

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	24	18	75%	22	91,7%	14	58,3%	21	87,50%	2	8,3%	0	0%	1	4,2%	0	0%
219317	МБОУ "СОШ № 17"	8	6	75%	8	100%	0	0%	6	75%	0	0%	1	12,5%	0	0%	0	0%
219318	МБОУ "Гимназия № 18"	23	15	65,2%	21	91,3%	18	78,3%	17	73,91%	5	21,7%	1	4,3%	0	0%	0	0%
219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	18	17	94,4%	16	88,9%	12	66,7%	17	94,44%	4	22,2%	2	11,1%	0	0%	0	0%
219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	43	39	90,7%	43	100%	28	65,1%	43	100%	21	48,8%	15	34,9%	1	2,3%	7	16,3%
219321	МБОУ "СОШ № 21"	17	2	11,8%	17	100%	6	35,3%	17	100%	3	17,6%	0	0%	0	0%	0	0%
219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	49	41	83,7%	48	98%	28	57,1%	49	100%	22	44,9%	1	2%	0	0%	0	0%
219327	МАОУ "СОШ № 27 с УИОП"	41	27	65,9%	36	87,8%	4	9,8%	36	87,80%	0	0%	4	9,8%	0	0%	0	0%
219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	33	27	81,8%	32	97%	5	15,2%	22	66,67%	1	3%	2	6,1%	0	0%	0	0%
219330	МБОУ "СОШ №30"	28	15	53,6%	18	64,3%	3	10,7%	21	75%	1	3,6%	0	0%	0	0%	0	0%
219333	МАОУ "СПШ № 33"	24	17	70,8%	20	83,3%	14	58,3%	23	95,83%	0	0%	1	4,2%	0	0%	1	4,2%
219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	29	13	44,8%	29	100%	1	3,4%	25	86,21%	0	0%	0	0%	3	10,3%	0	0%
219304	ОАНО "Православная гимназия №38"	10	7	70%	9	90%	3	30%	8	80%	6	60%	0	0%	0	0%	0	0%
219348	МБОУ "СО Монаковская школа"	7	6	85,7%	7	100%	4	57,1%	6	85,71%	2	28,6%	0	0%	0	0%	0	0%
219357	МАОУ "СОШ № 40"	46	36	78,3%	45	97,8%	2	4,3%	45	97,8%	1	2,2%	10	21,7%	4	8,7%	1	2,2%
Итого		513	357	69,6%	465	90,6%	194	37,8%	456	88,9%	110	21,4%	43	8,4%	12	2,3%	13	2,5%