

**Статистический анализ**

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

**1. Основание для проведения:**

- приказ департамента образования Белгородской области от 24 марта 2021 года № 674 «О проведении РДР-9 по химии 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 № 423 «О проведении региональной диагностической работы по химии для обучающихся 9-х классов на территории Старооскольского городского округа 15 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:** 76 человек из 20 общеобразовательных организаций

**6. Работа состояла из 2 вариантов**

**Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение РДР-9 по химии 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>0-5</i>	<i>6-13</i>	<i>14-18</i>	<i>19-25</i>

**Содержание и структура диагностической работы.**

Диагностическая работа включала в себя 15 заданий:

- 12 заданий с кратким ответом;
- 3 задания с развёрнутым ответом.

За правильный ответ на каждое задание №№ 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ставится 1 балл.

За полный правильный ответ на каждое из заданий 4, 7, 9 ставится 2 балла, если допущена одна ошибка, то ответ оценивается в 1 балл, если допущены две и более ошибки или ответа нет, то выставляется 0 баллов.

За полный правильный ответ на каждое из заданий 13,15 ставится 3 балла, если записаны правильно 2 элемента ответа, ставится 2 балла, если правильно записан 1 элемент ответа, то ставится 1 балл, если все элементы ответа записаны неверно или отсутствуют, ставится 0 баллов.

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

За полный правильный ответ на задание 14 ставится 4 балла, если записаны правильно 3 уравнения реакций, то ставится 3 балла, если записаны правильно 2 уравнения реакций, ставится 2 балла, если правильно записано 1 уравнение реакций, ставится 1 балл. Если все уравнения реакций записаны неверно или отсутствуют, то ставится 0 баллов.

Максимальное количество первичных баллов за выполнение всей работы – 25 баллов

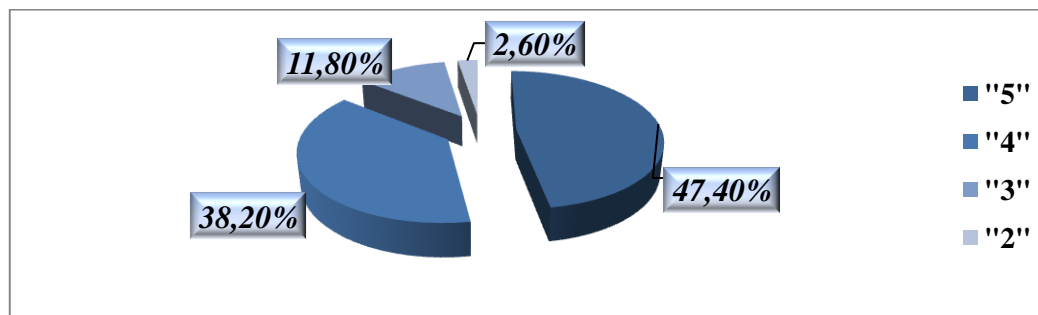
**Результаты региональной диагностической работы по химии**

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	Всего участников	Получили отметки (чел.)				Средний балл	Средняя отметка	Успеваемость	Качество знаний	% "2"
				«5»	«4»	«3»	«2»					
1	219236	МБОУ "ООШ № 36"	1	0	1	0	0	15,0	4,0	100%	100%	0,0%
2	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	3	1	2	0	0	17,0	4,3	100%	100%	0,0%
3	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	2	1	1	0	0	18,0	4,5	100%	100%	0,0%
4	219306	МБОУ "СОШ №6"	2	2	0	0	0	19,5	5,0	100%	100%	0,0%
5	219311	МБОУ "СОШ № 11"	2	1	1	0	0	21,0	4,5	100%	100%	0,0%
6	219314	МБОУ "СОШ № 14" имени А. М. Мамонова	2	0	2	0	0	17,0	4,0	100%	100%	0,0%
7	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	3	1	1	1	0	16,3	4,0	100%	66,7%	0,0%
8	219317	МБОУ "СОШ № 17"	3	1	1	1	0	14,7	4,0	100%	66,7%	0,0%
9	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	5	3	2	0	0	18,2	4,6	100%	100%	0,0%
10	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	1	0	0	1	0	9,0	3,0	100%	0,0%	0,0%
11	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	9	5	3	1	0	18,1	4,4	100%	88,9%	0,0%
12	219321	МБОУ "СОШ № 21"	3	3	0	0	0	22,0	5,0	100%	100%	0,0%
13	219322	МБОУ "ЦО-СШ №22"	3	1	2	0	0	17,7	4,3	100%	100%	0,0%
14	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	13	5	7	1	0	17,7	4,3	100%	92,3%	0,0%
15	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	2	2	0	0	0	19,5	5,0	100%	100%	0,0%
16	219330	МБОУ "СОШ №30"	5	1	1	2	1	11,8	3,4	80,0%	40,0%	20,0%
17	219333	МАОУ "СПШ № 33"	5	4	0	0	1	18,0	4,4	80,0%	80,0%	20,0%
18	219334	МБОУ "СОШ № 34 с	2	1	0	1	0	14,0	4,0	100%	50,0%	0,0%

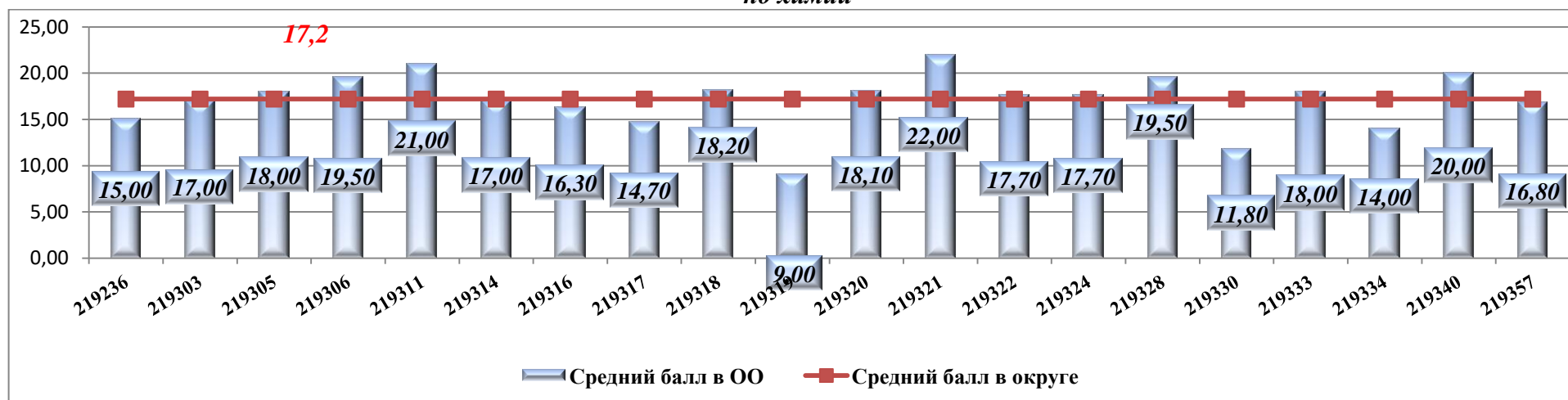
Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

		УИОП"										
19	219340	МБОУ "СО Городищенская школа с УИОП"	1	1	0	0	0	20,0	5,0	100%	100%	0,0%
20	219357	МАОУ "СОШ № 40"	9	3	5	1	0	16,8	4,2	100%	88,9%	0,0%
<b>Итого по округу</b>			<b>76</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>	<b>17,2</b>	<b>97,4%</b>	<b>85,5%</b>	<b>2,6%</b>

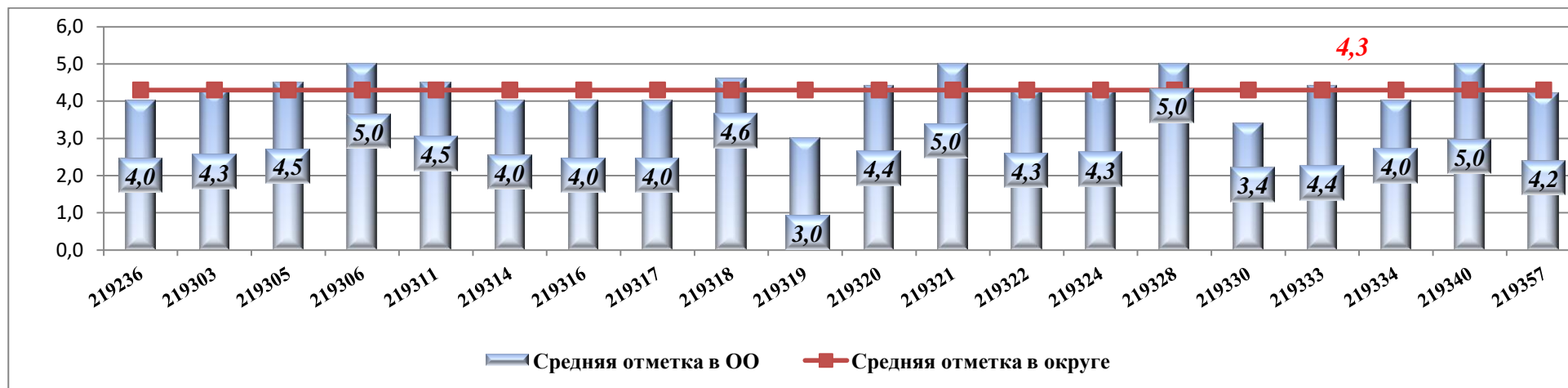
Распределение участников РДР - 9 по химии по результатам выполнения работы



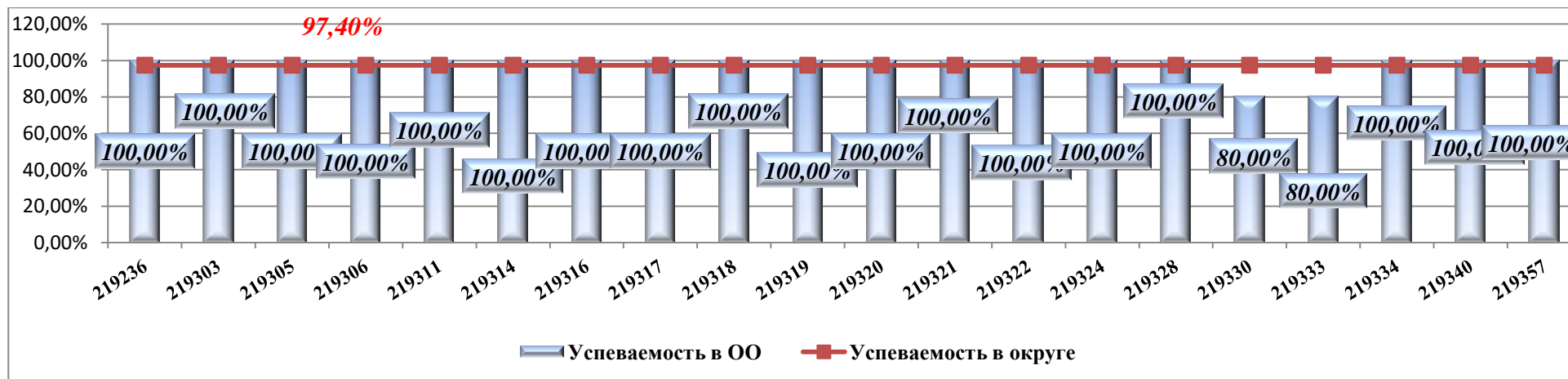
Сравнение среднего балла в Старооскольском городском округе со средними баллами, полученными обучающимися 9 классов на РДР по химии



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

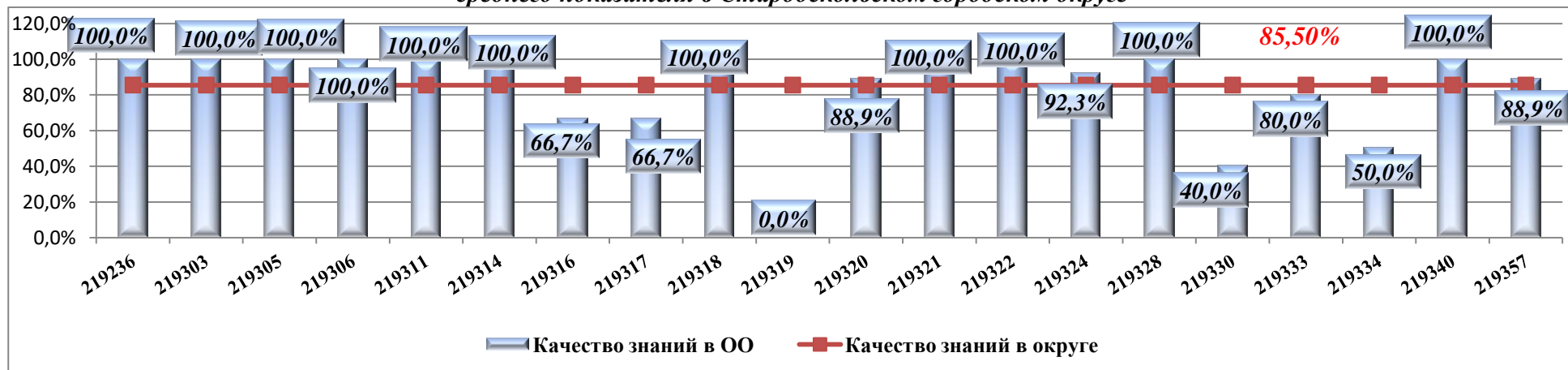


**Результаты региональной диагностической работы обучающихся 9-х классов общеобразовательных организаций по химии в сравнении со средним показателем в Старооскольском городском округе**



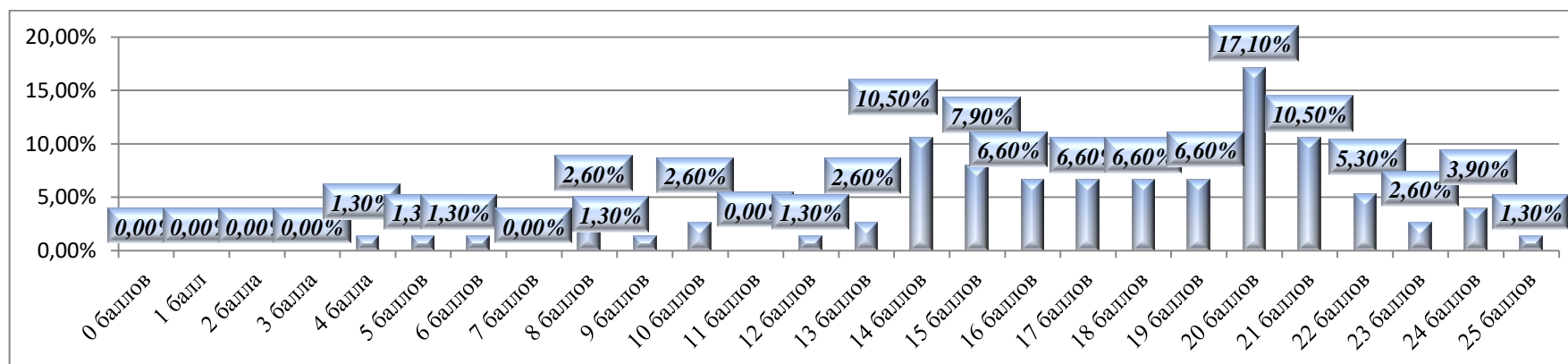
Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

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



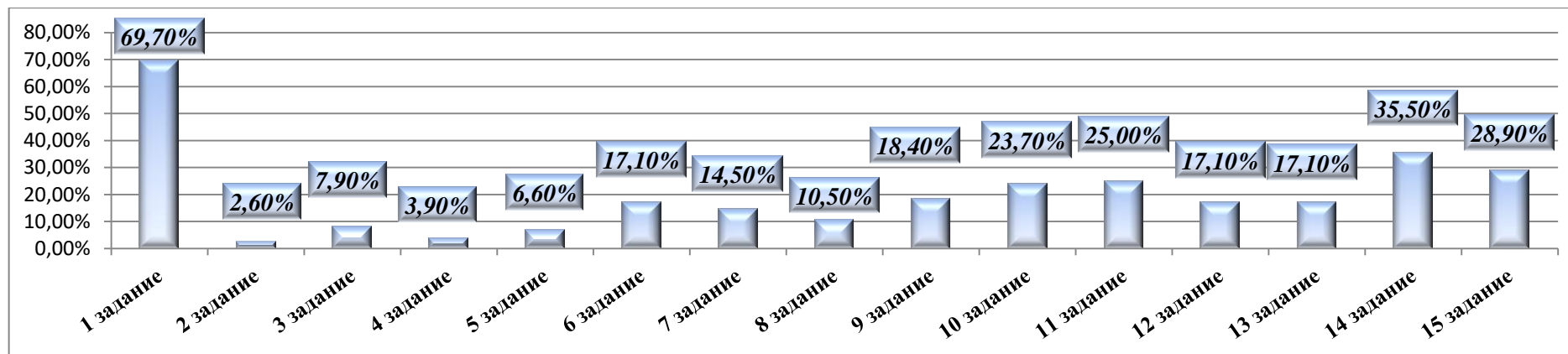
**Распределение участников РДР -9 по полученным тестовым баллам за всю работу по химии**

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	22 балла	23 балла	24 балла	25 баллов
76	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	0	1	2	8	6	5	5	5	5	13	8	4	2	3	1



**Статистическая трудность выполнения заданий по химии**

№ задания	Получили 0 баллов		Получили 1 балл		Получили 2 балла		Получили 3 балла		Получили 4 балла	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
1	53	69,7%	23	30,3%						
2	2	2,6%	74	97,4%						
3	6	7,9%	70	92,1%						
4	3	3,9%	9	11,8%	64	84,2%				
5	5	6,6%	71	93,4%						
6	13	17,1%	63	82,9%						
7	11	14,5%	18	23,7%	47	61,8%				
8	8	10,5%	68	89,5%						
9	14	18,4%	17	22,4%	45	59,2%				
10	18	23,7%	58	76,3%						
11	19	25%	57	75%						
12	13	17,1%	63	82,9%						
13	13	17,1%	9	11,8%	14	18,4%	40	52,6%		
14	27	35,5%	11	14,5%	14	18,4%	16	21,1%	8	10,5%
15	22	28,9%	12	15,8%	8	10,5%	34	44,7%		

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

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

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

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	Всего уч-ся	1 задание		2 задание		3 задание		4 задание		5 задание		6 задание		7 задание	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	219236	МБОУ "ООШ № 36"	1	0	0,0%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%	1	100%
2	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	3	1	33,3%	3	100%	3	100%	2	66,7%	3	100%	1	33,3%	2	66,7%
3	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	2	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%	2	100%
4	219306	МБОУ "СОШ №6"	2	0	0,0%	2	100%	2	100%	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%
5	219311	МБОУ "СОШ № 11"	2	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%
6	219314	МБОУ "СОШ № 14" имени А. М. Мамонова	2	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%
7	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	3	1	33,3%	3	100%	3	100%	3	100%	2	66,7%	3	100%	3	100%
8	219317	МБОУ "СОШ № 17"	3	1	33,3%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	2	66,7%
9	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	5	3	60,0%	5	100%	5	100%	4	80,0%	5	100%	5	100%	1	20,0%
10	219319	МАОУ "СПШ №19 - корпус кадет "Виктория"	1	0	0,0%	1	100%	1	100%	0	0,0%	1	100%	1	100%	1	100%
11	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	9	3	33,3%	9	100%	8	88,9%	8	88,9%	8	88,9%	7	77,8%	7	77,8%
12	219321	МБОУ "СОШ № 21"	3	1	33,3%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%
13	219322	МБОУ "ЦО-СПШ №22"	3	0	0,0%	3	100%	3	100%	2	66,7%	3	100%	2	66,7%	3	100%
14	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	13	6	46,2%	13	100%	12	92,3%	12	92,3%	13	100%	13	100%	7	53,8%
15	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	2	0	0,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	0	0,0%
16	219330	МБОУ "СОШ №30"	5	2	40,0%	4	80,0%	4	80,0%	3	60,0%	4	80,0%	4	80,0%	0	0,0%
17	219333	МАОУ "СПШ № 33"	5	2	40,0%	5	100%	4	80,0%	3	60,0%	4	80,0%	4	80,0%	3	60,0%
18	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	2	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	2	100%	2	100%	1	50,0%	0	0,0%
19	219340	МБОУ "СО Городищенская школа с УИОП"	1	0	0,0%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%
20	219357	МАОУ "СОШ № 40"	9	0	0,0%	9	100%	8	88,9%	8	88,9%	8	88,9%	6	66,7%	8	88,9%
<b>Итого по округу</b>			<b>76</b>	<b>23</b>	<b>30,3%</b>	<b>74</b>	<b>97,4%</b>	<b>70</b>	<b>92,1%</b>	<b>64</b>	<b>84,2%</b>	<b>71</b>	<b>93,4%</b>	<b>63</b>	<b>82,9%</b>	<b>47</b>	<b>61,8%</b>

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

№ п/п	Код ОО	Наименование ОО	всего уч-ся	8 задание		9 задание		10 задание		11 задание		12 задание		13 задание		14 задание		15 задание	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	219236	МБОУ "ООШ № 36"	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2	219303	МАОУ "ОК "Лицей №3" имени С.П. Угаровой"	3	3	100%	0	0,0%	2	66,7%	2	66,7%	3	100%	1	33,3%	0	0,0%	3	100%
3	219305	МБОУ "СОШ № 5 с УИОП"	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%
4	219306	МБОУ "СОШ №6"	2	2	100%	1	50,0%	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	0	0,0%	0	0,0%
5	219311	МБОУ "СОШ № 11"	2	2	100%	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%	1	50,0%
6	219314	МБОУ "СОШ № 14" имени А. М. Мамонова	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
7	219316	МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
8	219317	МБОУ "СОШ № 17"	3	2	66,7%	0	0,0%	0	0,0%	3	100%	3	100%	2	66,7%	1	33,3%	1	33,3%
9	219318	МБОУ "Гимназия № 18"	5	4	80,0%	5	100%	4	80,0%	4	80,0%	4	80,0%	4	80,0%	1	20,0%	2	40,0%
10	219319	МАОУ "СШ №19 - корпус кадет "Виктория"	1	1	100%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
11	219320	МБОУ "ОГБОУ № 20 с УИОП г. Старого Оскола"	9	9	100%	7	77,8%	5	55,6%	7	77,8%	9	100%	4	44,4%	1	11,1%	6	66,7%
12	219321	МБОУ "СОШ № 21"	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	2	66,7%	1	33,3%	2	66,7%
13	219322	МБОУ "ЦО-СШ №22"	3	3	100%	0	0,0%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	1	33,3%	1	33,3%
14	219324	МАОУ "СОШ № 24 с УИОП"	13	13	100%	7	53,8%	13	100%	6	46,2%	9	69,2%	7	53,8%	0	0,0%	6	46,2%
15	219328	МБОУ "СОШ №28 с УИОП имени А. А. Угарова"	2	1	50,0%	1	50,0%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	0	0,0%	2	100%
16	219330	МБОУ "СОШ №30"	5	2	40,0%	1	20,0%	1	20,0%	3	60,0%	2	40,0%	2	40,0%	0	0,0%	2	40,0%
17	219333	МАОУ "СПШ № 33"	5	4	80,0%	2	40,0%	4	80,0%	3	60,0%	5	100%	3	60,0%	1	20,0%	4	80,0%
18	219334	МБОУ "СОШ № 34 с УИОП"	2	1	50,0%	1	50,0%	1	50,0%	2	100%	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%
19	219340	МБОУ "СО Городищенская школа с УИОП"	1	1	100%	1	100%	1	100%	0	0,0%	1	100%	1	100%	0	0,0%	1	100%
20	219357	МАОУ "СОШ № 40"	9	9	100%	7	77,8%	8	88,9%	7	77,8%	7	77,8%	3	33,3%	1	11,1%	2	22,2%
<b>Итого по округу</b>			<b>76</b>	<b>68</b>	<b>89,5%</b>	<b>45</b>	<b>59,2%</b>	<b>58</b>	<b>76,3%</b>	<b>57</b>	<b>75,0%</b>	<b>63</b>	<b>82,9%</b>	<b>40</b>	<b>52,6%</b>	<b>8</b>	<b>10,5%</b>	<b>34</b>	<b>44,7%</b>