

Итоги ОГЭ по химии в 2017 году по образовательным учреждениям Московского района Санкт–Петербурга

1. Сравнительный анализ итогов ОГЭ по химии в Московском районе Санкт-Петербурга

Химия как предмет относится к естественнонаучной области образования.

ОГЭ по химии с 2016 года является предметом по выбору для выпускников 9-х классов, его в основном, выбирают учащиеся, которые в будущем планируют продолжать образование в ВУЗах медицинского, технологического, экологического и биотехнологического профиля.

8 июня и **23 июня 2017** года учащиеся разных типов ОУ Московского района сдавали экзамен по химии в формате ОГЭ, который является экзаменом по выбору. В соответствии с инструкцией на написание работы отводилось 2 часа (120 минут). Структура экзаменационных вариантов КИМ не изменилась в 2017 году по сравнению с прошлыми годами. Каждый из вариантов КИМ по химии состоял из 2 частей, по которым распределены 22 задания.

Часть 1 содержала 15 заданий (**1-15**) базового уровня сложности с выбором ответов. За каждое верно выполненное задание 1-15 начисляется 1 первичный балл. Максимальное число баллов за эту часть работы – **15 первичных баллов**.

Также в часть 1 были включены **4** задания (**16-19**) с кратким ответом повышенного уровня сложности. Ответы необходимо было вносить в Бланк ответов 1 в виде последовательности цифр. За каждое верно выполненное задание 16-19 начисляется 1 или 2 первичные баллы. Максимальное число баллов за часть 1 – **23 первичных балла**.

Часть 2 содержала три более сложных задания (**20-22**) по неорганической химии, требующих развёрнутого ответа с занесением в Бланк ответов 2. Максимальное число баллов за часть 2 – **11 первичных баллов**.

Всего за работу можно получить **34 первичных балла**, которые затем переводятся в оценку по пятибальной системе, в зависимости от успешности выполнения заданий.

Минимальный порог по химии – **9** баллов.

Оценка «**3**» соответствовала **9-17** первичным баллам;

Оценка «**4**» - **18-26** первичных балла;

Оценка «**5**» - **27-34** первичных балла.

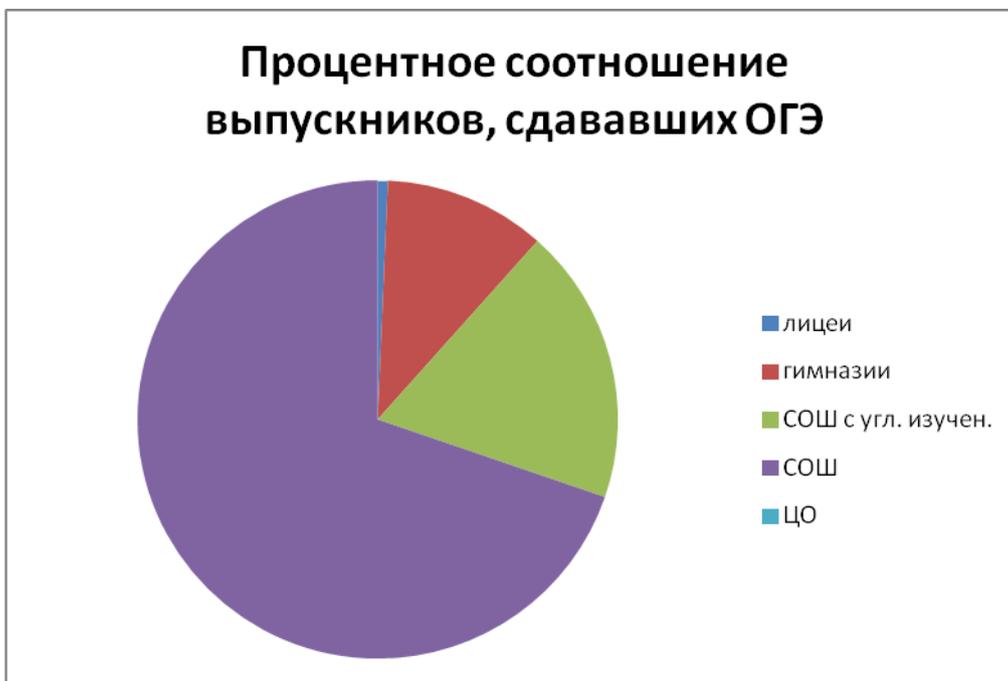
Оценку «**2**» получили учащиеся, не преодолевшие минимальный порог.

1.1. Характеристика распределения категорий выпускников ОУ по типам ОУна ОГЭ-2016 по химии

В ОГЭ по химии приняли участие все категории выпускников различных типов ОУ: лицеев, гимназий, СОШ с углублённым изучением предметов и средних общеобразовательных школ. Всего в ОГЭ по химии в 2017 году приняли участие **294** человека (в 2016 году – **246** человек) из **30** ОУ Московского района (в 2016 году- **29** ОУ).

Из них: **2** учащихся лицея №366, **32** учащихся гимназий №524 и №526, **55** учащихся СОШ с углублённым изучением предметов, **205** учащихся СОШ.

Диаграмма 1. Процентное соотношение выпускников, сдававших ОГЭ



На диаграмме 1 показано процентное соотношение всех категорий участников ОГЭ по химии в районе.

Таблица 1

Сравнение процентного соотношения категорий участников ОГЭ по химии в районе

Тип ОУ	лицей	гимназии	СОШ с угл. изучен.	СОШ
Количество сдававших	2	32	55	205
% сдававших	0,68	10,9	18,7	69,72

Из **таблицы 1** видно, что на ОГЭ по химии в Московском районе в **2017** году зафиксировано наибольшее количество участников из общеобразовательных школ – **69,72%** от всех участников.

Процент выпускников лицеев и гимназий, в целом, невысокий, составил **11,58 %** от всех участников района в ОГЭ по химии.

Выпускники НОУ и ЦО «Морская школа» не принимали участие в ОГЭ по химии в 2017 году.

Также невысокий процент участия в ОГЭ по химии выпускников СОШ с углублённым изучением предметов – **18,7%** от всех участников (что больше на **3,15%** по сравнению с 2016 годом). По Московскому району сдавали ОГЭ по химии **294** человек, что составляет **16,6%** от общего числа выпускников, сдававших ОГЭ в 2017 году.

1.2 Распределение среднего результата по ОУ района различных типов

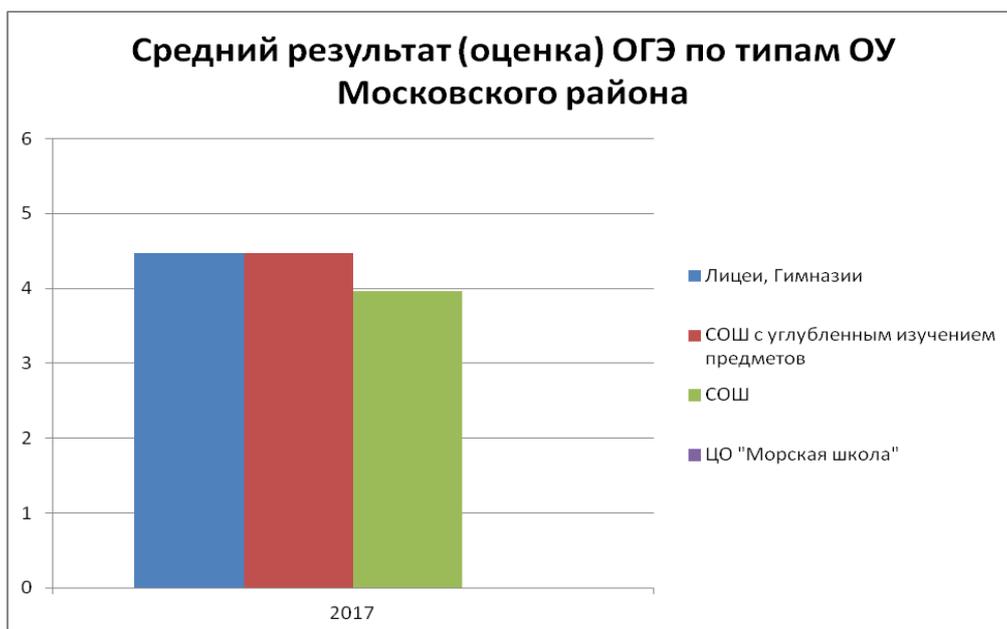


Диаграмма 2. Средний результат (оценка) ОГЭ по типам ОУ Московского района

В **таблице 2** показан средний результат и процент участников ОГЭ от всех выпускников, сдававших экзамен, по типам ОУ района: лицеям, гимназиям, СОШ с углублённым изучением предметов, СОШ и по Московскому району Санкт-Петербурга.

Таблица 2

Средний результат, процент от сдававших	Средний результат по району	Лицеи, Гимназии	СОШ с углубленным изучением предметов	СОШ
Средний балл, 2017 год ОУ района	4,17	4,47	4,47	3,97
Процент сдававших ОГЭ	100	11,56	18,71	69,73

Анализ данных **таблицы 2** позволяет сделать следующие выводы: средний результат ОГЭ по химии 2017 выпускников лицеев и гимназий **высокий** – **4,47** (результат снизился по сравнению с 2016 годом - **4,89**).

Средний балл по химии выпускников ОУ с углублённым изучением предметов также **высокий** – **4,47** (результат повысился по сравнению с 2016 годом – **4,24**),

Средний балл у выпускников **СОШ** не высокий – **3,97**, что значительно ниже среднего балла по району (средний балл снизился по сравнению с 2016 годом – **4,1**).

Анализ данных таблицы позволяет сделать следующие выводы: результаты ОГЭ по химии в 2017 году **хорошие**.

Средний результат по району – 4,17 (**4,1** – в 2016 году), средняя отметка по гимназиям, лицеям и СОШ с углублённым изучением предметов выше районного уровня.

1.3 Распределение среднего результата ОГЭ по химии по ОУ района

Таблица 3

№ ОУ	Средний результат	Количество учащихся	Ниже порога
ГБОУ гимназия № 526	4,00	1	-
ГБОУ гимназия № 524	4,42	31	-
ГБОУ Экономический лицей №373	5,00	2	-

<i>№ ОУ</i>	<i>Средний результат</i>	<i>Количество учащихся</i>	<i>Ниже порога</i>
ОУ повышенного статуса	4,47	34	-
ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка	4,70	10	-
ГБОУ школа №1 с углубленным изучением английского языка	5,00	2	-
ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусства» и «Технология»	4,00	3	-
ГБОУ школа №510 с углубленным изучением английского языка	4,50	2	-
ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением английского языка	4,71	7	-
ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	4,14	7	-
ГБОУ школа №544 с углублённым изучением английского языка	4,50	14	-
ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	4,17	6	-
ГБОУ школа № 371 с углубленным изучением русского, английского и французского языков	4,50	4	-
СОШ с углублённым изучением предметов	4,47	55	-
ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	3,85	13	-
ГБОУ школа № 358	3,88	17	-
ГБОУ школа №643	4,46	28	-
ГБОУ школа №353	5,00	1	-
ГБОУ школа №354	3,00	5	-
ГБОУ школа №355	3,41	17	-
ГБОУ школа №507	4,32	22	-
ГБОУ школа №484	3,67	3	-
ГБОУ школа №489	3,96	24	-
ГБОУ школа №372	5,00	3	-
ГБОУ школа №362	3,63	8	-
ГБОУ школа №376	4,15	20	-
ГБОУ школа №519	4,12	17	-
ГБОУ школа №594	4,40	5	-
ГБОУ школа №537	3,80	5	-
ГБОУ школа №684 «Берегиня»	3,00	3	-
ГБОУ школа №495	3,63	8	-
ГБОУ школа №496	4,17	6	-
СОШ	3,97	205	-
Район	4,17	294	-

По таблице 3 видно распределение ОУ района по среднему результату.

Наивысший результат ОГЭ по химии по учреждениям повышенного статуса района (гимназии и лицеи) получили выпускники ГБОУ Экономический лицей №373 - 5,00 баллов (экзамен сдавали 2 учащихся). Наивысший результат ОГЭ по химии по учреждениям района с углубленным изучением предметов получили выпускники 9-х классов ГБОУ школа №1 с углубленным изучением английского языка – 5 баллов (экзамен сдавали 2 учащихся).

Наименьший балл по учреждениям района с углубленным изучением предметов получили выпускники ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусства» и «Технология» - 4,00 баллов.

Наивысший балл ОГЭ по химии по СОШ района получили выпускники 9-х классов ГБОУ школа №372 – 5,00 баллов (экзамен сдавали 3 учащихся) и ГБОУ школа №353 – 5,00 баллов (экзамен сдавал 1 учащийся); а также выпускники ГБОУ школа №643 – 4,46 балла (экзамен сдавали 28 человек).

Наименьший балл по СОШ района получили выпускники ГБОУ школа №354 – 3,00 балла и ГБОУ школа №684 «Берегиня» - 3,00 балла.

Средний результат района ОГЭ по химии – 4,17 балла (хороший результат).

1.4 Ранжирование ОУ Московского района по среднему результату ОГЭ по химии 2017 года

Таблица 4

<i>№ п/п</i>	<i>№ ОУ</i>	<i>Средний результат</i>	<i>Количество учащихся</i>
1	ГБОУ Экономический лицей №373	5,00	2
2	ГБОУ школа №1 с углубленным изучением английского языка	5,00	2
3	ГБОУ школа №353	5,00	1
4	ГБОУ школа №372	5,00	3
5	ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением английского языка	4,71	7
6	ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка	4,70	10
7	ГБОУ школа №510 с углубленным изучением английского языка	4,50	2
8	ГБОУ школа №544 с углублённым изучением английского языка	4,50	14
9	ГБОУ школа № 371 с углубленным изучением русского, аглийского и французского языков	4,50	4
10	ГБОУ школа №643	4,46	28
11	ГБОУ гимназия № 524	4,42	31
12	ГБОУ школа №594	4,40	5
13	ГБОУ школа №507	4,32	22
14	ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка	4,17	6
15	ГБОУ школа №496	4,17	6

<i>№ п/п</i>	<i>№ ОУ</i>	<i>Средний результат</i>	<i>Количество учащихся</i>
16	ГБОУ школа №376	4,15	20
17	ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка	4,14	7
18	ГБОУ школа №519	4,12	17
19	ГБОУ гимназия № 526	4,00	1
20	ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей «Искусства» и «Технология»	4,00	3
21	ГБОУ школа №489	3,96	24
22	ГБОУ школа № 358	3,88	17
23	ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой	3,85	13
24	ГБОУ школа №537	3,80	5
25	ГБОУ школа №484	3,67	3
26	ГБОУ школа №362	3,63	8
27	ГБОУ школа №495	3,63	8
28	ГБОУ школа №355	3,41	17
29	ГБОУ школа №354	3,00	5
30	ГБОУ школа №684 «Берегиня»	3,00	3
	Район	4,17	294

Результаты **ОГЭ 2017** года по химии в Московском районе **хорошие**.

13 ОУ получили средний балл выше районного уровня (таблица 4). Средний результат ОГЭ по химии Московского района Санкт-Петербурга в **2017** году составил **4,17** балла.

Выше районного уровня средний результат ОГЭ по химии в; ГБОУ гимназия № **524**; ГБОУ Экономический лицей №**373**; ГБОУ школа №**643**; ГБОУ школа №**1** с углубленным изучением английского языка; ГБОУ школа №**353**; ГБОУ школа №**372**; ГБОУ школа № **356** с углублённым изучением английского языка; ГБОУ школа № **525** с углублённым изучением английского языка; ГБОУ школа №**510** с углубленным изучением английского языка; ГБОУ школа №**544** с углублённым изучением английского языка; ГБОУ школа № **371** с углубленным изучением русского, английского и французского языков; ГБОУ школа №**594** и ГБОУ школа №**507**.

Ниже районного уровня средний результат ОГЭ по химии в **15 ОУ** Московского района:

ГБОУ школа №**489**; ГБОУ школа №**684** «Берегиня»;

ГБОУ школа № **536** имени Т.И. Гончаровой; ГБОУ школа №**354**; ГБОУ школа №**355**; ГБОУ школа №**362**; ГБОУ школа №**495**; ГБОУ школа №**484**; ГБОУ школа №**537**; ГБОУ школа № **358**; ГБОУ школа №**489**.

Самые низкие средние результаты ОГЭ по химии в ГБОУ школа №**354** и ГБОУ школа №**684** «Берегиня».

1.5 Границы уровней выполнения заданий и перевод их в оценку ОГЭ по учащимся 9-х классов ОУ

Таблица 5

Уровень выполнения заданий ОГЭ	Границы уровня (балл)	Оценка
Минимальный	0 - 8	2
Низкий	9-17	3
Средний	18-26	4
Высокий	27-34	5

Преодоление границы минимального уровня (36 баллов) при выполнении заданий ОГЭ подразумевает, что учащийся обладает минимально достаточным объемом знаний, умений и навыков для того, чтобы быть аттестованным за курс основной школы (таблица 5).

Средний уровень выполнения заданий ОГЭ означает, что выпускник готов к продолжению образования в учреждениях среднего и профессионального образования, не предъявляющих высоких требований к уровню подготовки выпускников.

Высокий уровень подготовки позволяет продолжать обучение в ОУ по **профильным** направлениям подготовки.

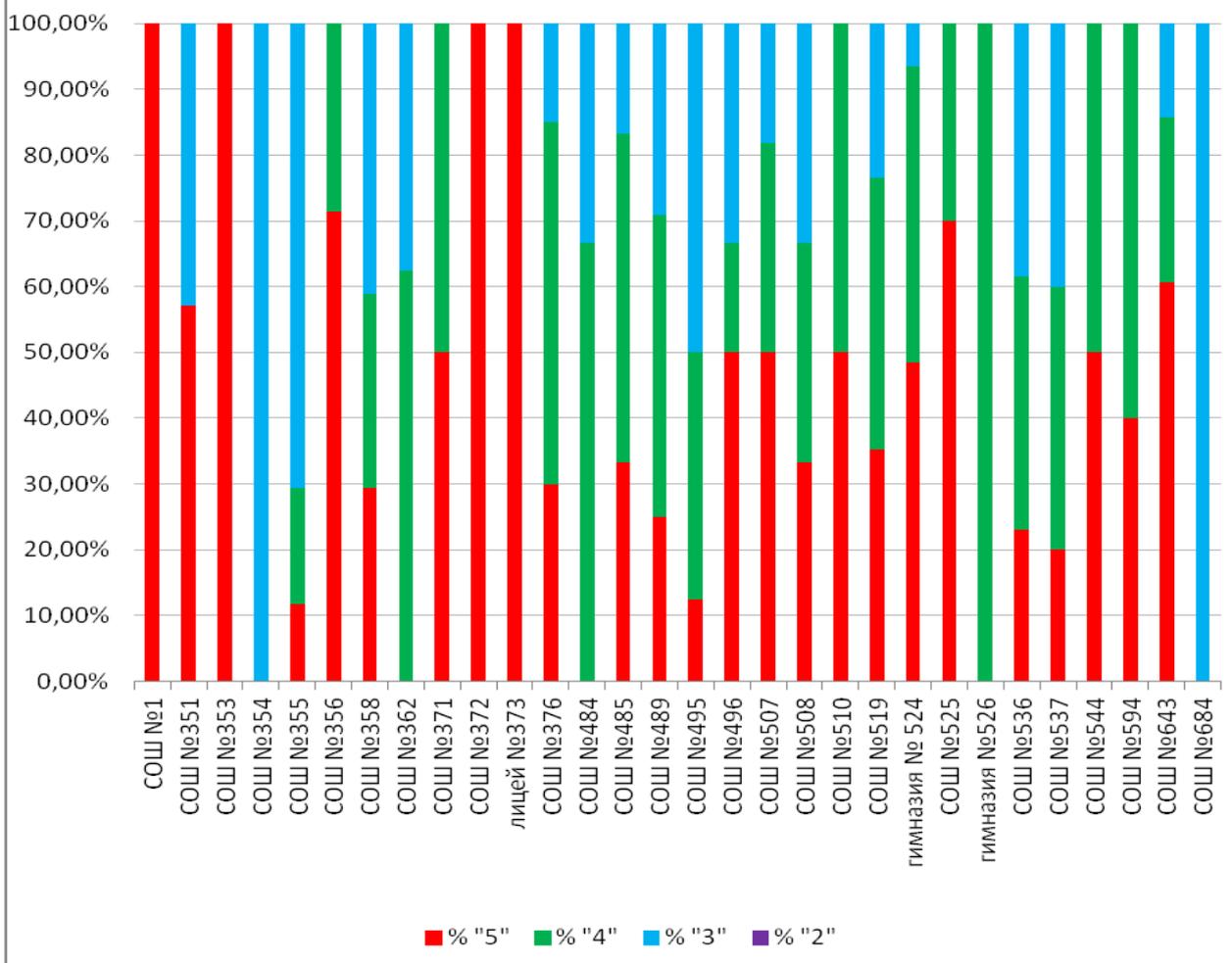
1.6 Результаты ОГЭ по химии в 2017 году по ОУ Московского района

Таблица 6

№ школы	Сдавал и	5 (от 73)		4 (56-72)		3 (36-55)		2 (0-35)	
		кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
СОШ №1	2	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №351	7	4	57,14%	0	0,00%	3	42,86%	0	0,00%
СОШ №353	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №354	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%
СОШ №355	17	2	11,76%	3	17,65%	12	70,59%	0	0,00%
СОШ №356	7	5	71,43%	2	28,57%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №358	17	5	29,41%	5	29,41%	7	41,18%	0	0,00%
СОШ №362	8	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%	0	0,00%
СОШ №371	4	2	50,00%	2	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №372	3	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
лицей №373	2	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №376	20	6	30,00%	11	55,00%	3	15,00%	0	0,00%

№ школы	Сдавал и	5 (от 73)		4 (56-72)		3 (36-55)		2 (0-35)	
		КОЛ- ВО	%	КОЛ- ВО	%	КОЛ- ВО	%	КОЛ- ВО	%
СОШ №484	3	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%
СОШ №485	6	2	33,33%	3	50,00%	1	16,67%	0	0,00%
СОШ №489	24	6	25,00%	11	45,83%	7	29,17%	0	0,00%
СОШ №495	8	1	12,50%	3	37,50%	4	50,00%	0	0,00%
СОШ №496	6	3	50,00%	1	16,67%	2	33,33%	0	0,00%
СОШ №507	22	11	50,00%	7	31,82%	4	18,18%	0	0,00%
СОШ №508	3	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	0	0,00%
СОШ №510	2	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №519	17	6	35,29%	7	41,18%	4	23,53%	0	0,00%
гимназия № 524	31	15	48,39%	14	45,16%	2	6,45%	0	0,00%
СОШ №525	10	7	70,00%	3	30,00%	0	0,00%	0	0,00%
гимназия №526	1	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №536	13	3	23,08%	5	38,46%	5	38,46%	0	0,00%
СОШ №537	5	1	20,00%	2	40,00%	2	40,00%	0	0,00%
СОШ №544	14	7	50,00%	7	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №594	5	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%	0	0,00%
СОШ №643	28	17	60,71%	7	25,00%	4	14,29%	0	0,00%
СОШ №684	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%
Итого	294	113	38,44%	106	36,05%	73	24,83%	0	0,00%

Московский район 2017 Химия ОГЭ результат по ГБОУ



По таблице 6 и диаграмме 4 видно количество учащихся ОУ района, получивших отличные («5»), хорошие («4»), удовлетворительные («3») и минимальные («2») баллы.

В районе 113 выпускников получили отличные оценки («5») по ОГЭ, что составляет 38,44% от числа всех сдававших.

100% отличных оценок получили учащиеся из ГБОУ СОШ №353; ГБОУ «Экономический лицей №373; ГБОУ СОШ №372 и ГБОУ СОШ №1 с углублённым изучением английского языка (экзамен сдавали от 1 до 3 выпускников 9-х классов); 71,43% отличных оценок в ГБОУ СОШ №356 с углублённым изучением английского языка и 70,00% отличных оценок в ГБОУ СОШ №525 с углублённым изучением английского языка.

50% и более отличных оценок получили учащиеся ГБОУ СОШ №643; ГБОУ СОШ №544; ГБОУ СОШ №510; ГБОУ СОШ №507; ГБОУ СОШ №496; ГБОУ СОШ №371; ГБОУ СОШ №351.

Учащихся, получивших за ОГЭ по химии хорошие оценки («4») в районе 106 человек, что составляет 36,05%.

От 50 до 100% «4» получили учащиеся из ГБОУ СОШ №371; ГБОУ СОШ №376; ГБОУ СОШ №484; ГБОУ гимназия №526; ГБОУ СОШ №485; ГБОУ СОШ №510; ГБОУ

СОШ №351; ГБОУ СОШ №544; ГБОУ СОШ №362; ГБОУ СОШ №376; ГБОУ СОШ №594.

В районе 73 выпускников 9-х классов получили низкие результаты («3»), что составило 24,83%.

От 50 до 100% «3» получено в ГБОУ СОШ №354; ГБОУ СОШ №355; ГБОУ СОШ №684; ГБОУ СОШ №495.

В 2017 году за ОГЭ по химии не было получено неудовлетворительных оценок.

В 2016 году 6,1% учащихся не сдали ОГЭ по химии.

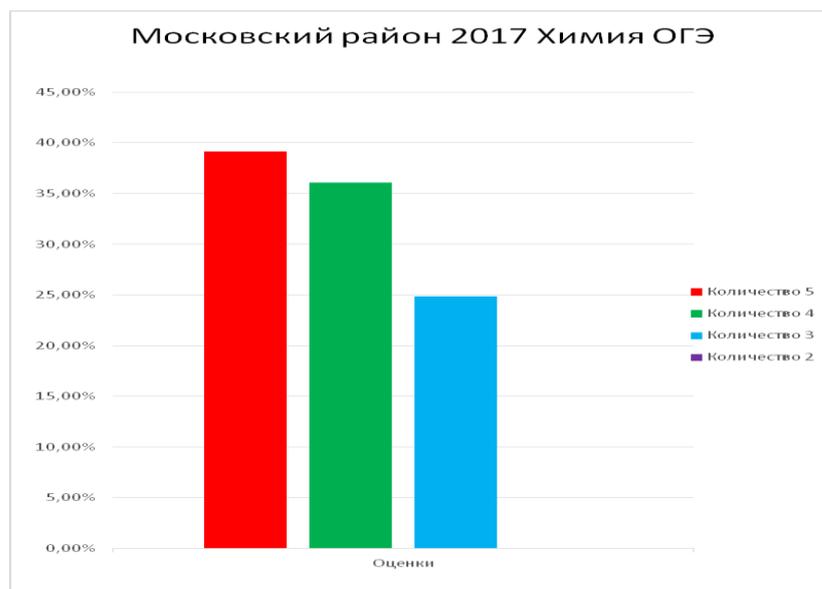
1.6 Показатели по району ОГЭ по химии в 2017 году

Таблица 7

Количество ОУ	Количество результатов		Выше минимального порога		Ниже минимального порога	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
30	294	100%	294	100%	0	0%

Диаграмма 5

Результаты ОГЭ-2017 по химии



Из диаграммы 5 и таблице 7 можно увидеть общие результаты ОГЭ по химии по Московскому району в 2017 году.

38% выпускников 9-х классов получили **отличные** результаты («5»);
36% учащихся сдали экзамен на «4» и получили **хорошие** результаты;
25% учащихся получили низкие оценки «3».

В целом, по Московскому району результаты ОГЭ по химии **очень хорошие**:

- **74%** учащихся 9-х классов получили **отличные и хорошие** результаты;
- **100%** выпускников справились с экзаменом по химии.
- **Все выпускники 9-х классов** смогли сдать ОГЭ по химии в 2017 году.