

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**  
**по итогам Всероссийских проверочных работ**  
**ПО ХИМИИ,**  
**проведенных в 2024 году в образовательных организациях,**  
**расположенных на территории городского округа Самара**  
**(8-е классы)**

## **НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВПР**

Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) для обучающихся ОО проводились на территории Самарской области в марте-мае 2024 года.

Проведенные работы позволили оценить уровень достижения обучающихся не только предметных, но и метапредметных результатов, в том числе овладения межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (далее – УУД) в учебной, познавательной и социальной практике. Результаты ВПР помогли образовательным организациям выявить имеющиеся пробелы в знаниях у обучающихся для корректировки рабочих программ по учебным предметам на 2024-2025 учебный год.

### **Нормативно-правовое обеспечение ВПР**

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 21.12.2023 г. № 2160 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2024 году»;
- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 15.02.2024 № 197-р «О проведении всероссийских проверочных работ на территории Самарской области в 2024 году»;
- Приказ Самарского управления министерства образования и науки Самарской области от 20.02.2024 г. №59-од «О проведении Всероссийских проверочных работ в 2024 году на территории г.о. Самара»;
- Приказ Самарского управления министерства образования и науки Самарской области от 13.03.2024 № 95-од «Об осуществлении контроля

объективности результатов проведения всероссийских проверочных работ в 2024 году в образовательных организациях г.о. Самара»;

- Приказ Самарского управления министерства образования и науки Самарской области от 14.03.2024 № 100-од «О проведении проверки всероссийских проверочных работ в части образовательных организаций, расположенных на территории городского округа Самара, в 2024 году».

## **1. Основные результаты выполнения ВПР по химии в 8 классах**

### **Участники ВПР по химии в 8 классах**

В написании ВПР по химии в 2024 году приняли участие 3528 обучающихся 8-х классов из 138 образовательных организаций (далее - ОО) городского округа Самара, реализующих основную общеобразовательную программу основного общего образования.

Информация о количестве участников проверочных работ в 2022, 2023 и 2024 гг. приведена в таблице 1.

*Таблица 1. Количество участников ВПР по годам*

<b>Показатель</b>	<b>2022 г.</b>	<b>2023 г.</b>	<b>2024 г.</b>
Кол-во ОО г. о. Самара	127	129	138
Количество участников, чел. (г. о. Самара)	2935	2935	3528

## **2. Структура и содержание ВПР по химии в 8 классе.**

Вариант проверочной работы включает в себя 9 заданий, которые различаются по содержанию и проверяемым требованиям.

Задания 1, 2, 7.3 основаны на изображениях конкретных объектов и процессов, требуют анализа этих изображений и применения химических знаний при решении практических задач.

Задание 5 построено на основе справочной информации и предполагает анализ реальной жизненной ситуации.

Задания 1, 3.1, 4, 6.2, 6.3, 8 и 9 требуют краткого ответа. Остальные задания проверочной работы предполагают развернутый ответ.

Таблица 2. Распределение заданий проверочной работы по уровню сложности

№	Проверяемые требования	Код раздела (КЭС)	Уровень сложности	Максимальный балл
1	Первоначальные химические понятия. Тела и вещества. Чистые вещества и смеси.	1, 2, 3, 4	Б	4
2	Первоначальные химические понятия. Физические и химические явления. Химическая реакция. Признаки химических реакций.	1, 2, 4	Б	2
3	Химические элементы. Знаки химических элементов. Относительная атомная масса. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение. Химическая формула. Относительная молекулярная масса. Моль. Молярная масса. Закон Авогадро.	1, 2, 4, 6	Б	5
4	Состав и строение атомов. Понятие об изотопах. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Периоды и группы. Физический смысл порядкового номера элемента. Строение электронных оболочек атомов первых двадцати химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Химическая формула. Валентность химических элементов. Понятие об оксидах.	1, 2, 3, 5	П	7
5	Роль химии в жизни человека. Вода как растворитель. Растворы. Понятие о растворимости веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Роль растворов в природе и жизни человека.	1, 3, 4	Б	2
6	Химическая формула. Массовая доля химического элемента в соединении. Расчеты по химической формуле. Расчеты массовой доли химического элемента в соединении. Кислород. Водород. Вода. Важнейшие классы неорганических соединений. Оксиды. Основания. Кислоты. Соли (средние). Количество вещества. Моль. Молярная масса. Молярный объем газов.	1, 2, 3, 4, 6	П	7
7	Химическая реакция. Химические уравнения. Закон сохранения массы веществ. Типы химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена). Кислород. Водород. Вода. Генетическая связь между классами неорганических соединений. Правила	1, 2, 3, 4	П	5

	безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Способы разделения смесей. Понятие о методах познания в химии.			
8	Химия в системе наук. Роль химии в жизни человека.	1, 2, 3, 4	Б	2
9	Химия в системе наук. Роль химии в жизни человека. Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Способы разделения смесей. Понятие о методах познания в химии.	1, 2, 3, 4	Б	2

Работа включает в себя задания базового и повышенного уровней сложности. Задания 1, 2, 3, 5, 8, 9 проверочной работы относятся к базовому уровню сложности.

Задания 4, 6, 7 проверочной работы относятся к повышенному уровню сложности. В таблице 3 представлено распределение заданий по уровням сложности.

*Таблица 3. Распределение заданий по уровню сложности*

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный балл	Процент от максимального первичного балла
Базовый	6	17	47
Повышенный	3	19	53
<b>ИТОГО</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>100</b>

Задание 1 состоит из двух частей. Первая его часть ориентирована на проверку понимания различия между индивидуальными (чистыми) химическими веществами и их смесями. По форме первая часть задания 1 – это выбор одного правильного ответа из трех предложенных. Вторая часть этого задания проверяет умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записывать химические формулы известных химических соединений.

Задание 2 состоит из двух частей. Первая часть нацелена на проверку того, как обучающиеся усвоили различие между химическими реакциями и физическими явлениями. Форма первой части задания 2 – выбор одного правильного ответа из трех предложенных. Вторая часть этого задания проверяет умение выявлять и называть признаки протекания химических реакций.

Задание 3 также состоит из двух частей. В первой части проверяется умение рассчитывать молярную массу газообразного вещества по его известной химической формуле. Вторая часть выясняет знание и понимание обучающимися закона Авогадро и следствий из него.

Задание 4 состоит из четырех частей. В первой части проверяется, как обучающиеся усвоили основные представления о составе и строении атома, а также физический смысл порядкового номера элемента. Вторая часть ориентирована на проверку умения обучающихся характеризовать положение заданных химических элементов в Периодической системе Д.И. Менделеева. Третья часть задания посвящена оценке сформированности у обучающихся умения определять металлические и неметаллические свойства простых веществ, образованных указанными химическими элементами. Четвертая часть этого задания нацелена на проверку умения составлять формулы высших оксидов для предложенных химических элементов. Ответом на задание 4 служит заполненная таблица.

В задании 5, состоящем из двух частей, проверяется умение производить расчеты с использованием понятия «массовая доля»: например, находить массовую долю вещества в растворе и/или определять массу растворенного вещества по известной массе раствора. При решении части этого задания используются сведения, приведенные в табличной форме.

Задания 6 и 7 объединены общим контекстом. Задание 6 состоит из прамбулы и пяти составных частей. В прамбуле дается список химических названий нескольких простых и сложных веществ. В первой части задания

проверяется умение составлять химические формулы указанных веществ по их названиям. Во второй части оценивается знание физических свойств веществ и умение идентифицировать эти вещества по их экспериментально наблюдаемым свойствам. Третья часть задания 6 посвящена проверке умения обучающихся классифицировать химические вещества. Четвертая часть ориентирована на проверку умения производить расчеты массовой доли элемента в сложном соединении. Особенностью третьей и четвертой частей задания 6 является то, что обучающимся предоставлена возможность самостоятельно выбрать из предложенного списка те соединения, которые они будут использовать при решении. Пятая часть задания 6 проверяет умение обучающихся производить расчеты, связанные с использованием понятий «моль», «молярная масса», «молярный объем», «количество вещества», «постоянная Авогадро».

Задание 7 состоит из преамбулы и трех составных частей. В преамбуле приведены словесные описания двух химических превращений с участием веществ, перечень которых был дан ранее в преамбуле к заданию 6. Первая часть задания 7 проверяет умение обучающихся составлять уравнения химических реакций по словесным описаниям. Особенностью этой части является то, что необходимые формулы веществ обучающимися составлены заранее при решении первой части задания 6.

В первой части задания 7 сознательно подобраны такие схемы взаимодействий, чтобы проверить, как обучающиеся умеют расставлять коэффициенты в уравнениях химических реакций. Вторая часть задания 7 проверяет умение классифицировать химические реакции, причем уравнение реакции для выполнения этой части обучающиеся выбирают из двух предложенных самостоятельно. Третья часть задания 7 нацелена на проверку знаний о лабораторных способах получения веществ и/или способах выделения их из смесей. Вещество для третьей части задания 7 предлагается из перечня, приведенного в преамбуле к заданию 6, а схема реакции, с

помощью которой необходимо получить это вещество (или от побочных продуктов которой следует заданное вещество отделить), дана в преамбуле к заданию 7. По форме третья часть задания 7 – это выбор одного ответа из двух предложенных.

Задание 8 проверяет знание областей применения химических веществ и предполагает установление попарного соответствия между элементами двух множеств – «Вещество» и «Применение».

Задание 9 проверяет усвоение правил поведения в химической лаборатории и безопасного обращения с химическими веществами в повседневной жизни. По форме задание 9 представляет собой выбор нескольких правильных суждений из четырех предложенных. Особенностью данного задания является отсутствие указания на количество правильных ответов.

### **3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 6.2, 6.3 оценивается 1 баллом.

Ответ на каждое из заданий 1.2, 2, 3.2, 4, 5, 6.1, 6.4, 6.5, 7 оценивается в соответствии с критериями.

Полный правильный ответ на задание 3.1 оценивается 3 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (неправильно заполнена одна клетка таблицы), выставляется 2 балла; если допущено две ошибки (неправильно заполнены две клетки таблицы), выставляется 1 балл, если все клетки таблицы заполнены неправильно – 0 баллов.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 8 и 9 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра, или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Максимальный первичный балл – 36. Полученные выпускниками баллы за выполнение всех заданий суммируются. Итоговая оценка выпускника основной школы определяется по 5-балльной шкале (табл. 4).

Таблица 4. Шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
<b>Суммарный балл</b>	0–9	10–18	19–27	28–36

#### **Время выполнения работы**

На выполнение всей работы отводится 1,5 часа (90 минут).

#### **4. Общая характеристика результатов выполнения работы**

Средний балл выполнения проверочной работы по химии в г.о. Самара составил **3,81 балла**.

Распределение участников ВПР по полученным отметкам в разрезе показателей г. о. Самара показано в таблице 5.

Таблица 5. Распределение участников по полученным баллам  
(статистика по отметкам)

Группы участников	Факт. численность участников	Распределение участников по баллам							
		«2»		«3»		«4»		«5»	
		Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
г. о. Самара	3528	97	2,76	1255	35,59	1351	38,3	825	23,34

Уровень обученности по химии в 8 классах ОО г. о. Самара составил 97,24 %, что на 0,37 % ниже по сравнению со средним результатом по Самарской области и на 2,12 % выше по сравнению со средним результатом по Российской Федерации.

Качество обучения по химии в 8 классах ОО г. о. Самара составило 61,64 %, что на 3,74 % выше по сравнению со средним результатом по Самарской области и на 3,45% выше по сравнению со средним результатом по Российской Федерации.

Таблица 6. Распределение групп баллов по ОО г. о. Самара

№	ОО	Кол-во чел	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	22	9,09	22,73	59,09	9,09
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	29	6,9	62,07	20,69	10,34
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	25	0	12	48	40
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 102 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	20	0	25	45	30
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	30	6,67	40	50	3,33
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара	28	0	53,57	35,71	10,71
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 40 имени дважды Героя Советского Союза маршала А.М.Василевского» городского округа Самара	21	0	23,81	57,14	19,05
8	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	23	4,35	60,87	26,09	8,7
9	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 167» городского округа Самара	22	0	63,64	27,27	9,09
10	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	24	4,17	33,33	25	37,5
11	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №	44	0	50	25	25

	121» городского округа Самара					
<b>12</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	26	0	23,08	69,23	7,69
<b>13</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 18» городского округа Самара	29	0	24,14	37,93	37,93
<b>14</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 137 имени М.П.Агибалова» городского округа Самара	25	0	44	24	32
<b>15</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	19	0	36,84	15,79	47,37
<b>16</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 134» городского округа Самара	21	4,76	28,57	42,86	23,81
<b>17</b>	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	20	0	5	35	60
<b>18</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	0	0	60,87	39,13
<b>19</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара	30	0	6,67	46,67	46,67
<b>20</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	26	7,69	46,15	38,46	7,69
<b>21</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 101 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Рябова Сергея Ивановича» городского округа Самара	30	0	0	40	60
<b>22</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	23	0	47,83	30,43	21,74
<b>23</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №	17	0	64,71	23,53	11,76

	38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара					
<b>24</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №50 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	8,7	13,04	65,22	13,04
<b>25</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	30	0	40	50	10
<b>26</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	49	2,04	32,65	55,1	10,2
<b>27</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 34 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.А. Зубчанинова» городского округа Самара	18	0	50	38,89	11,11
<b>28</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	44	0	34,09	43,18	22,73
<b>29</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 98» городского округа Самара	14	0	78,57	21,43	0
<b>30</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	44	0	38,64	47,73	13,64
<b>31</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	20	5	50	40	5
<b>32</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой» городского округа Самара	20	0	70	30	0
<b>33</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	44	0	27,27	34,09	38,64
<b>34</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	18	0	22,22	50	27,78
<b>35</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа	24	0	33,33	37,5	29,17

	№73» городского округа Самара					
<b>36</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	24	8,33	66,67	20,83	4,17
<b>37</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	14	0	78,57	14,29	7,14
<b>38</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	30	0	6,67	46,67	46,67
<b>39</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского округа Самара	20	20	15	65	0
<b>40</b>	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара	51	0	33,33	56,86	9,8
<b>41</b>	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	26	7,69	23,08	30,77	38,46
<b>42</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	12	0	16,67	25	58,33
<b>43</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	18	0	61,11	33,33	5,56
<b>44</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 9» городского округа Самара	14	7,14	64,29	28,57	0
<b>45</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	25	0	56	36	8
<b>46</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 164» городского округа Самара	21	4,76	66,67	23,81	4,76
<b>47</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа Самара	30	3,33	10	50	36,67
<b>48</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии планетарного гуманизма»	16	6,25	0	43,75	50

	городского округа Самара					
<b>49</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	9	11,11	66,67	22,22	0
<b>50</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 146» городского округа Самара	22	0	45,45	36,36	18,18
<b>51</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С.Антонова» городского округа Самара	24	0	54,17	41,67	4,17
<b>52</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 51» городского округа Самара	31	19,35	48,39	19,35	12,9
<b>53</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 52 имени Ф.Ф. Селина» городского округа Самара	16	6,25	81,25	12,5	0
<b>54</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	21	14,29	71,43	14,29	0
<b>55</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	48	0	37,5	39,58	22,92
<b>56</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 129» городского округа Самара	23	0	4,35	8,7	86,96
<b>57</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара	16	0	68,75	31,25	0
<b>58</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 145 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	15	0	33,33	40	26,67
<b>59</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	21	0	19,05	61,9	19,05
<b>60</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	43	4,65	69,77	23,26	2,33
<b>61</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6	18	0	0	61,11	38,89

	с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова» городского округа Самара					
<b>62</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 25 с углубленным изучением отдельных предметов имени сестер Харитоновых» городского округа Самара	30	0	20	53,33	26,67
<b>63</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара	33	0	15,15	42,42	42,42
<b>64</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	53	3,77	35,85	28,3	32,08
<b>65</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	26	0	0	46,15	53,85
<b>66</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 11» городского округа Самара	16	0	0	18,75	81,25
<b>67</b>	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	17	0	5,88	58,82	35,29
<b>68</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	24	0	54,17	33,33	12,5
<b>69</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41 «Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	20	5	25	50	20
<b>70</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара	25	0	12	28	60
<b>71</b>	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара	22	0	13,64	45,45	40,91
<b>72</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №	28	0	35,71	32,14	32,14

	155» городского округа Самара					
<b>73</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	21	0	28,57	47,62	23,81
<b>74</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа Самара	23	0	60,87	39,13	0
<b>75</b>	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация "Школа "Альтернатива" А.А. Иоффе"	11	0	0	0	100
<b>76</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 20 имени Героя Советского Союза Н. Ф. Гастелло» городского округа Самара	18	0	77,78	16,67	5,56
<b>77</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	46	2,17	32,61	34,78	30,43
<b>78</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46» городского округа Самара	19	5,26	57,89	21,05	15,79
<b>79</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	29	3,45	51,72	24,14	20,69
<b>80</b>	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский лицей информационных технологий» городского округа Самара	19	5,26	5,26	26,32	63,16
<b>81</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 49» городского округа Самара	24	0	66,67	29,17	4,17
<b>82</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	24	0	62,5	25	12,5
<b>83</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	21	0	19,05	47,62	33,33
<b>84</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	21	0	61,9	14,29	23,81
<b>85</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	22	0	36,36	50	13,64
<b>86</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	22	27,27	59,09	9,09	4,55

<b>87</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	44	0	34,09	40,91	25
<b>88</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 8 имени Героя Советского Союза Н.А. Козлова» городского округа Самара	6	0	33,33	16,67	50
<b>89</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 83» городского округа Самара	22	0	9,09	40,91	50
<b>90</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 120 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	0	26,09	52,17	21,74
<b>91</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 2» городского округа Самара	19	0	52,63	26,32	21,05
<b>92</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара	23	4,35	21,74	43,48	30,43
<b>93</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	22	0	36,36	40,91	22,73
<b>94</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	40	7,5	55	25	12,5
<b>95</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	24	0	45,83	41,67	12,5
<b>96</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	28	0	60,71	32,14	7,14
<b>97</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	31	0	35,48	54,84	9,68
<b>98</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 124 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	39	0	28,21	35,9	35,9
<b>99</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации	19	0	31,58	36,84	31,58

	А.И.Баранова» городского округа Самара					
<b>100</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	29	3,45	3,45	37,93	55,17
<b>101</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	43	4,65	18,6	44,19	32,56
<b>102</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара	24	0	37,5	54,17	8,33
<b>103</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 108» городского округа Самара	23	0	56,52	34,78	8,7
<b>104</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	45	8,89	48,89	35,56	6,67
<b>105</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 175» городского округа Самара	26	38,46	42,31	7,69	11,54
<b>106</b>	Частное образовательное учреждение "Школа Л.Н. Панченко - "Элита"	1	0	0	100	0
<b>107</b>	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	15	0	0	0	100
<b>108</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	18	0	0	44,44	55,56
<b>109</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 имени Героя Советского Союза Санчинова Ф.В.» городского округа Самара	14	7,14	42,86	50	0
<b>110</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	19	0	47,37	52,63	0
<b>111</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 28 имени Героя Советского Союза Д.М.Карбышева» городского округа Самара	24	0	25	50	25
<b>112</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-интернатом имени	23	17,39	34,78	43,48	4,35

	Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара					
<b>113</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	28	0	3,57	46,43	50
<b>114</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	19	0	36,84	42,11	21,05
<b>115</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	25	0	28	56	16
<b>116</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	22	0	45,45	50	4,55
<b>117</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 91» городского округа Самара	26	0	46,15	38,46	15,38
<b>118</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	17	0	35,29	41,18	23,53
<b>119</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	43	4,65	34,88	27,91	32,56
<b>120</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 123» городского округа Самара	18	0	22,22	33,33	44,44
<b>121</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	18	11,11	72,22	11,11	5,56
<b>122</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	19	0	0	0	0
<b>123</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	4,35	13,04	60,87	21,74
<b>124</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	22	4,55	54,55	27,27	13,64
<b>125</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	23	0	30,43	43,48	26,09
<b>126</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №	18	0	55,56	33,33	11,11

	103» городского округа Самара					
<b>127</b>	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	7	0	0	57,14	42,86
<b>128</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	92	6,52	35,87	42,39	15,22
<b>129</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	15	0	26,67	66,67	6,67
<b>130</b>	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	13	0	30,77	46,15	23,08
<b>131</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	119	1,68	21,85	34,45	42,02
<b>132</b>	Частное общеобразовательное учреждение "Самарская православная классическая гимназия"	9	0	11,11	77,78	11,11
<b>133</b>	Частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	9	0	33,33	44,44	22,22
<b>134</b>	Негосударственное общеобразовательное учреждение общеобразовательная организация «Потенциал»	5	0	40	20	40
<b>135</b>	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"	22	0	4,55	77,27	18,18
<b>136</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	47	0	53,19	36,17	10,64
<b>137</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	56	5,36	44,64	46,43	3,57
<b>138</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	22	4,55	63,64	27,27	4,55

Сравнение результатов в разрезе ОО (Таблица 6) показывает, что наиболее успешно ВПР по химии выполнили восьмиклассники школ №№ 3, 32, 47, 101, 33, 129, 6, 83, 22, Лицей «Технический», СМТЛ, Гимназия №11, Академия Наяновой, Гимназия №133, Самарский казачий кадетский корпус, Школа «Альтернатива»,

Школа Л.Н. Панченко - "Элита", Самарский региональный центр для одаренных детей, Гимназия №3, Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество", Самарская православная классическая гимназия, Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации.

В указанных ОО обученность составляет 100% и качество обучения превышает 85%.

*Таблица 7. Уровень обученности и качество обучения по химии обучающихся 8 классов.*

№	ОО	Доля участников, получивших отметки «3», «4», «5» (уровень обученности), %	Доля участников, получивших отметки «4», «5» (качество обучения), %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	90,91	68,18
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	93,1	31,03
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	100	88
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 102 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	75
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	93,33	53,33
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара	100	46,42
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 40 имени дважды Героя Советского Союза маршала А.М.Василевского»	100	76,19

	городского округа Самара		
<b>8</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	95,65	34,79
<b>9</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 167» городского округа Самара	100	36,36
<b>10</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	95,83	62,5
<b>11</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 121» городского округа Самара	100	50
<b>12</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	100	76,92
<b>13</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 18» городского округа Самара	100	75,86
<b>14</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 137 имени М.П.Агибалова» городского округа Самара	100	56
<b>15</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	63,16
<b>16</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 134» городского округа Самара	95,24	66,67
<b>17</b>	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	100	95
<b>18</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	100
<b>19</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара	100	93,34
<b>20</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	92,31	46,15

21	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 101 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Рябова Сергея Ивановича» городского округа Самара	100	100
22	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	100	52,17
23	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара	100	35,29
24	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №50 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	91,3	78,26
25	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	100	60
26	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	97,96	65,3
27	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 34 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.А. Зубчанинова» городского округа Самара	100	50
28	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	100	65,91
29	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 98» городского округа Самара	100	21,43
30	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	100	61,07
31	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	95	45
32	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой» городского округа Самара	100	30
33	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	100	72,73

	Самара		
34	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	100	77,78
35	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №73» городского округа Самара	100	66,67
36	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	91,67	25
37	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	100	21,43
38	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	100	93,33
39	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского округа Самара	80	65
40	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара	100	66,67
41	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	92,31	69,23
42	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	100	83,33
43	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	100	38,89
44	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 9» городского округа Самара	92,86	28,57
45	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	100	44
46	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 164» городского округа Самара	95,24	28,57
47	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа	96,67	86,67

	Самара		
<b>48</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии планетарного гуманизма» городского округа Самара	93,75	93,75
<b>49</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	88,89	22,22
<b>50</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 146» городского округа Самара	100	54,54
<b>51</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С.Антонова» городского округа Самара	100	45,84
<b>52</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 51» городского округа Самара	80,65	32,25
<b>53</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 52 имени Ф.Ф. Селина» городского округа Самара	93,75	12,5
<b>54</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	85,71	14,29
<b>55</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	100	62,5
<b>56</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 129» городского округа Самара	100	95,66
<b>57</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара	100	31,5
<b>58</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 145 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	66,67
<b>59</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	100	80,95
<b>60</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	95,35	25,59
<b>61</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова»	100	100

	городского округа Самара		
62	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 25 с углубленным изучением отдельных предметов имени сестер Харитоновых» городского округа Самара	100	80
63	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара	100	84,84
64	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	96,23	60,38
65	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	100	100
66	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 11» городского округа Самара	100	100
67	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	100	94,12
68	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	100	45,83
69	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41 «Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	95	70
70	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара	100	88
71	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара	100	86,36
72	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 155» городского округа Самара	100	64,29
73	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	100	71,43
74	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа	100	39,13

	Самара		
75	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация "Школа "Альтернатива" А.А. Иоффе"	100	100
76	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 20 имени Героя Советского Союза Н. Ф. Гастелло» городского округа Самара	100	22,22
77	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	97,83	65,21
78	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46» городского округа Самара	94,74	36,84
79	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	96,55	44,83
80	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский лицей информационных технологий» городского округа Самара	94,74	89,48
81	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 49» городского округа Самара	100	33,33
82	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	100	27,5
83	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	100	80,95
84	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	100	38,1
85	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	100	63,64
86	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	72,73	13,64
87	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	65,91
88	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 8 имени Героя Советского Союза Н.А. Козлова» городского округа Самара	100	66,67
89	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 83» городского округа Самара	100	90,91

<b>90</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 120 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	73,91
<b>91</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 2» городского округа Самара	100	47,37
<b>92</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара	95,65	73,91
<b>93</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	100	63,64
<b>94</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	92,5	37,5
<b>95</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	54,17
<b>96</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	100	39,29
<b>97</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	100	64,52
<b>98</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 124 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	71,79
<b>99</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации А.И.Баранова» городского округа Самара	100	68,42
<b>100</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	96,55	93,1
<b>101</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	95,35	76,75
<b>102</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара	100	65,2
<b>103</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное	100	43,48

	учреждение «Школа № 108» городского округа Самара		
<b>104</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	91,11	42,23
<b>105</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 175» городского округа Самара	61,54	19,23
<b>106</b>	Частное образовательное учреждение "Школа Л.Н. Панченко - "Элита"	100	100
<b>107</b>	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	100	100
<b>108</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	100	100
<b>109</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 имени Героя Советского Союза Санчинова Ф.В.» городского округа Самара	100	50
<b>110</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	100	52,63
<b>111</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 28 имени Героя Советского Союза Д.М.Карбышева» городского округа Самара	100	75
<b>112</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-интернатом имени Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара	82,61	47,83
<b>113</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	100	96,43
<b>114</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	100	63,16
<b>115</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	100	72
<b>116</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	100	54,55
<b>117</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 91» городского округа	100	53,85

	Самара		
<b>118</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	100	64,11
<b>119</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	95,35	60,47
<b>120</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 123» городского округа Самара	100	77,78
<b>121</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	88,89	16,67
<b>122</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	0	0
<b>123</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	95,65	82,61
<b>124</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	95,45	40,91
<b>125</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	100	69,57
<b>126</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 103» городского округа Самара	100	44,44
<b>127</b>	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	100	100
<b>128</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	93,48	57,61
<b>129</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	100	73,33
<b>130</b>	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	100	69,23
<b>131</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	98,32	76,47
<b>132</b>	Частное общеобразовательное учреждение "Самарская православная классическая гимназия"	100	88,89

133	Частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	100	66,67
134	Негосударственное общеобразовательное учреждение общеобразовательная организация «Потенциал»	100	60
135	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"	100	95,45
136	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	100	46,81
137	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	94,64	50
138	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	95,45	31,82

Лидируют по качеству обученности по химии (100%) восьмиклассники школ №№ 6, 101, 32, Лицей «Технический», Гимназия № 11, Гимназия № 3, Самарский региональный центр для одаренных детей, Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество", Школа Л.Н. Панченко - "Элита", Школа "Альтернатива" А.А. Иоффе.

Более 90% участников ВПР по химии выполнили задания на отметки «4» и «5» в школах №№ 47, 129, 83, 22, Самарский казачий кадетский корпус, Гимназия № 133, Академия для одарённых детей (Наяновой), Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации.

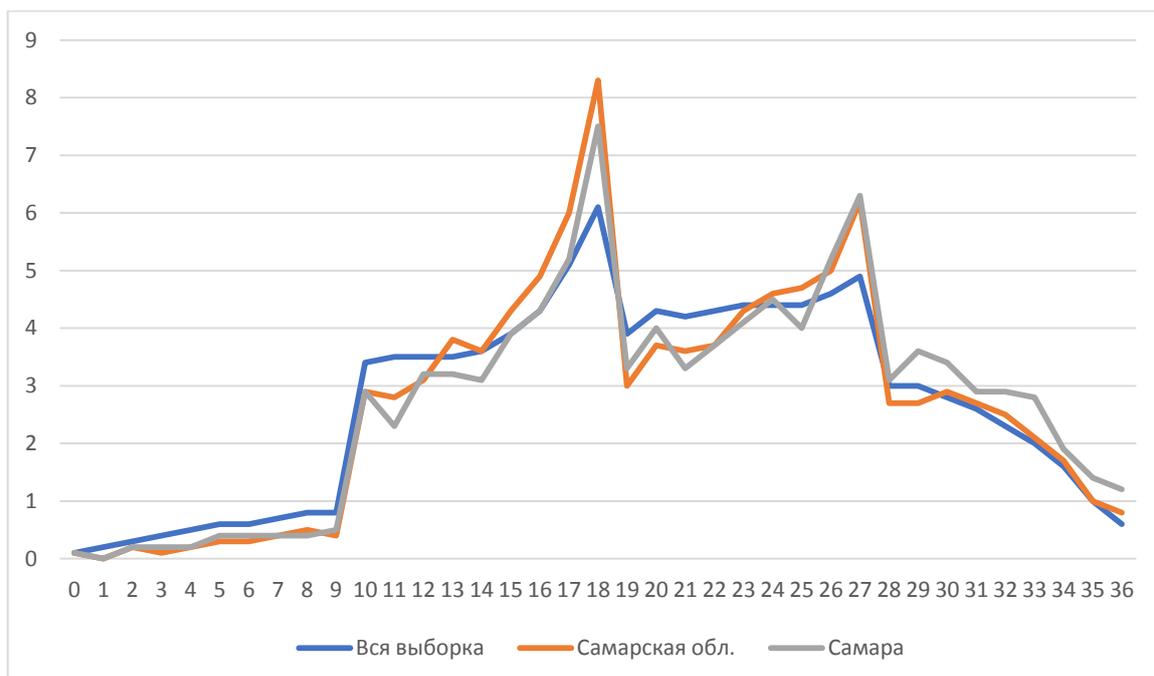
Наиболее низкий процент качества знаний (менее 40%) при выполнении заданий ВПР по химии показали обучающиеся в школах №№: 110, 35, 163, 175, 85, 5, 141, 53, 48, 46, 20, 81, 24, 55, 52, 51, 165, 164, 9, 96, 112, 128, 98, 38, 167, 94, 77.

Не справились с заданиями несколько восьмиклассников школ №№: 162, 77, 176, 116, 134, 79, 50, 168, 147, 112, 150, Гимназия 1, 9, 164, 127, ЛФПГ, 165, 51, 52,

55, 81, 132, 41 «Гармония», 58, 46, 144, СамЛИТ, 141, 78, 5, 10 «Успех», 154, 43, 175, 170, 166, 163, 35, 67, 90, 57, 7, 26, 110.

*Диаграмма 1*

*Распределение участников ВПР по химии по сумме полученных первичных баллов*



На представленной диаграмме наблюдается два «пика», соответствующих нижней и верхней границам отметки «4». Таким образом, самая многочисленная группа восьмиклассников ОО г.о. Самара получила от 18 до 27 баллов по результатам проверочной работы.

*Таблица 8.*

*Анализ выполнения отдельных заданий*

*(достижение планируемых результатов в соответствии с образовательной программой), %*

<b>Проверяемое содержание и виды деятельности</b>	<b>Уровень сложности</b>	<b>% выполнения</b>
1.1. Первоначальные химические понятия. Тела и вещества. Чистые вещества и смеси. Описывать свойства твердых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки; называть соединения изученных классов	Б	80,3

неорганических веществ; составлять формулы неорганических соединений изученных классов; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека		
1.2. Первоначальные химические понятия. Тела и вещества. Чистые вещества и смеси. Описывать свойства твердых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки; называть соединения изученных классов неорганических веществ; составлять формулы неорганических соединений изученных классов; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека	Б	61,55
2.1. Первоначальные химические понятия. Физические и химические явления. Химическая реакция. Признаки химических реакций. Различать химические и физические явления; называть признаки и условия протекания химических реакций; выявлять признаки, свидетельствующие о протекании химической реакции при выполнении химического опыта; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека	Б	63,63
2.2. Первоначальные химические понятия. Физические и химические явления. Химическая реакция. Признаки химических реакций. Различать химические и физические явления; называть признаки и условия протекания химических реакций; выявлять признаки, свидетельствующие о протекании химической реакции при выполнении химического опыта; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека	Б	53,97
3.1. Атомы и молекулы. Химические элементы. Знаки химических элементов. Относительная атомная масса. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение. Химическая формула. Относительная молекулярная масса. Моль. Молярная масса. Закон Авогадро. Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; раскрывать смысл закона Авогадро; характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества	Б	72,86
3.2. Атомы и молекулы. Химические элементы. Знаки химических элементов. Относительная атомная масса. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение. Химическая формула. Относительная молекулярная масса.	Б	54,73

Моль. Молярная масса. Закон Авогадро. Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; раскрывать смысл закона Авогадро; характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества		
4.1. Состав и строение атомов. Понятие об изотопах. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Периоды и группы. Физический смысл порядкового номера элемента. Строение электронных оболочек атомов первых двадцати химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Химическая формула. Валентность химических элементов. Понятие об оксидах	П	71,06
4.2. Раскрывать смысл понятий «атом», «химический элемент», «простое вещество», «валентность», используя знаковую систему химии; называть химические элементы; объяснять физический смысл атомного (порядкового) номера химического элемента, номеров группы и периода в Периодической системе Д.И. Менделеева	П	68,47
4.3. Характеризовать химические элементы (от водорода до кальция) на основе их положения в Периодической системе Д.И. Менделеева и особенностей строения их атомов	П	67,38
4.4. Составлять схемы строения атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева; составлять формулы бинарных соединений	П	57,14
5.1. Роль химии в жизни человека. Вода как растворитель. Растворы. Понятие о растворимости веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Роль растворов в природе и жизни человека. Вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе; готовить растворы с определенной массовой долей растворенного вещества; грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни	Б	60,91
5.2. Использовать приобретенные знания для экологически грамотного поведения в окружающей среде; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека; понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в инструкциях по использованию лекарств, средств бытовой химии и др.	Б	48,41
6.1. Химическая формула. Массовая доля химического элемента в соединении. Расчеты по химической формуле. Расчеты массовой доли химического элемента в соединении	П	60,86
6.2. Кислород. Водород. Вода. Важнейшие классы неорганических соединений. Оксиды. Основания. Кислоты. Соли (средние). Количество вещества. Моль. Молярная масса.	П	74,74

Молярный объем газов		
6.3. Раскрывать смысл основных химических понятий «атом», «молекула», «химический элемент», «простое вещество», «сложное вещество», используя знаковую систему химии; составлять формулы бинарных соединений; вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения; характеризовать физические и химические свойства простых веществ: кислорода и водорода	П	52,64
6.4. Характеризовать физические и химические свойства воды; называть соединения изученных классов неорганических веществ; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей	П	38,21
6.5. Определять принадлежность веществ к определенному классу соединений; составлять формулы неорганических соединений изученных классов; описывать свойства твердых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах	П	46,91
7.1. Химическая реакция. Химические уравнения. Закон сохранения массы веществ. Типы химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена). Кислород. Водород. Вода. Генетическая связь между классами неорганических соединений. Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Способы разделения смесей. Понятие о методах познания в химии. Раскрывать смысл понятия «химическая реакция», используя знаковую систему химии; составлять уравнения химических реакций	П	40,77
7.2. Определять тип химических реакций; характеризовать физические и химические свойства простых веществ: кислорода и водорода; получать, собирать кислород и водород; характеризовать физические и химические свойства воды; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей; проводить опыты, подтверждающие химические свойства изученных классов неорганических веществ	П	48,89
7.3.1. Характеризовать взаимосвязь между классами неорганических соединений; соблюдать правила безопасной работы при проведении опытов; пользоваться лабораторным оборудованием и посудой; характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками	П	58,16

вещества; составлять уравнения реакций, соответствующих последовательности превращений неорганических веществ различных классов		
7.3.2. Характеризовать взаимосвязь между классами неорганических соединений; соблюдать правила безопасной работы при проведении опытов; пользоваться лабораторным оборудованием и посудой; характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества; составлять уравнения реакций, соответствующих последовательности превращений неорганических веществ различных классов	П	39,06
8. Химия в системе наук. Роль химии в жизни человека. Грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни; объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах; осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека	Б	66,65
9. Химия в системе наук. Роль химии в жизни человека. Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Способы разделения смесей. Понятие о методах познания в химии. Соблюдать правила безопасной работы при проведении опытов; пользоваться лабораторным оборудованием и посудой; оценивать влияние химического загрязнения окружающей среды на организм человека; грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни	Б	67,96

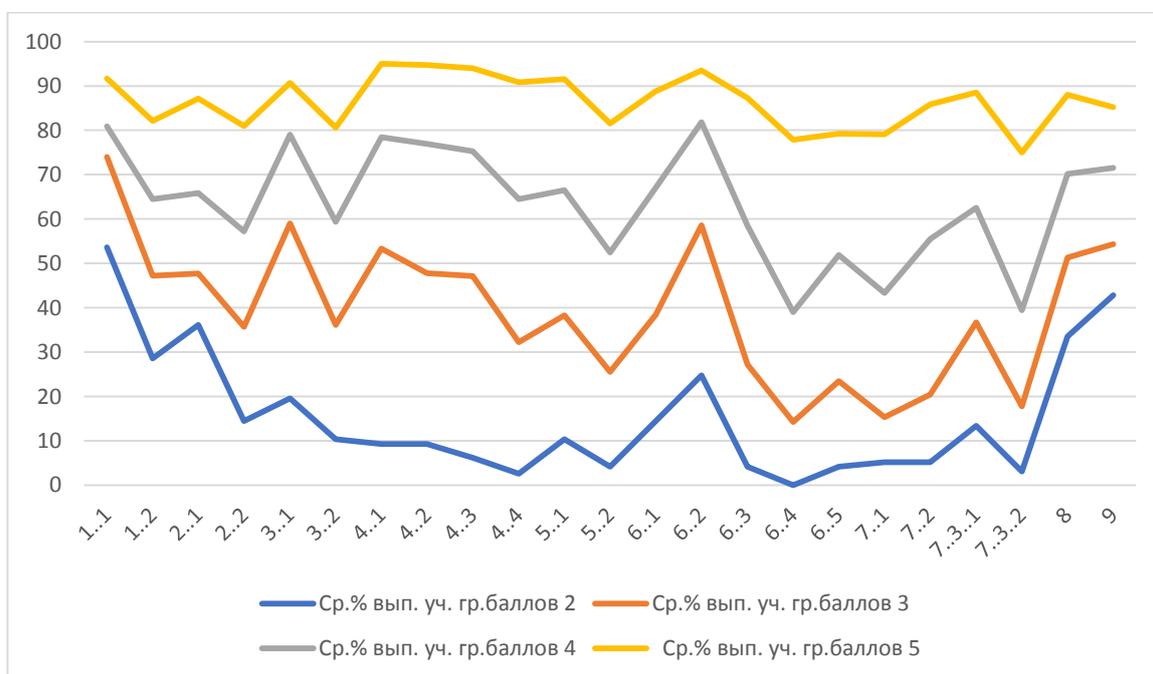
Наибольшие трудности у обучающихся 8 классов вызвали задания повышенного уровня сложности 6.4 (умение характеризовать физические и химические свойства воды; называть соединения изученных классов неорганических веществ; характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей) и 7.3.2 (умение характеризовать взаимосвязь между классами неорганических соединений; соблюдать правила безопасной работы при проведении опытов; пользоваться лабораторным оборудованием и посудой; характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества; составлять уравнения реакций, соответствующих последовательности превращений неорганических веществ

различных классов). Ошибки связаны с неумением составлять формулы веществ и ошибками в расчетах.

Немногим более 40% обучающихся справились с заданием 7.1. – составление уравнения химической реакции по ее словесному описанию (повышенный уровень сложности). Сложности возникли с составлением формул и расстановкой коэффициентов.

От 70 до 80% обучающихся выполнили задания базового уровня 1.1 (разграничение понятий «чистое вещество», «смесь веществ»), 3.1 (расчеты относительных молекулярных масс); а также задания повышенного уровня сложности 4.1 (положение элемента в ПСХЭ и строение атома), 6.2 (расчеты количества вещества).

*Диаграмма 2 Выполнение заданий ВПР по химии в 8 классе по группам участников, получивших «2», «3», «4», «5» баллов*



Соотношение показателей выполнения отдельных заданий сохраняется у обучающихся в группах баллов «3», «4», «5» (Диаграмма 2). Это говорит о том, что трудности, возникшие при выполнении отдельных заданий, характерны для большинства обучающихся в той или иной степени.

*Таблица 9. Выполнение заданий ВПР по химии в 8 классе по группам участников, получивших отметки «2», «3», «4», «5»*

№ задания	Средний процент выполнения обучающимися (группы по полученному баллу)			
	«2»	«3»	«4»	«5»
<b>1.1</b>	53,61	73,98	80,88	91,7
<b>1.2</b>	28,52	47,21	64,51	82,09
<b>2.1</b>	36,08	47,72	65,85	87,18
<b>2.2</b>	14,43	35,71	57,22	80,95
<b>3.1</b>	19,59	59,01	79,04	90,68
<b>3.2</b>	10,31	36,15	59,34	80,59
<b>4.1</b>	9,28	53,32	78,42	94,99
<b>4.2</b>	9,28	47,76	76,93	94,75
<b>4.3</b>	6,19	47,16	75,3	94,02
<b>4.4</b>	2,58	32,23	64,51	90,84
<b>5.1</b>	10,31	38,27	66,52	91,58
<b>5.2</b>	4,12	25,54	52,46	81,56
<b>6.1</b>	14,43	39,39	67,06	88,85
<b>6.2</b>	24,74	58,61	81,85	93,53
<b>6.3</b>	4,12	27,22	58,48	87,3
<b>6.4</b>	0	14,25	38,99	77,9
<b>6.5</b>	4,12	23,46	51,86	79,24
<b>7.1</b>	5,15	15,29	43,3	79,12
<b>7.2</b>	5,15	20,42	55,51	85,84
<b>7.3.1</b>	13,4	36,67	62,57	88,52
<b>7.3.2</b>	3,09	17,77	39,43	74,97
<b>8</b>	33,51	51,32	70,16	88,03
<b>9</b>	42,78	54,36	71,54	85,23

Задания №№ 5.2, 6.4 и 7.3.2 вызвали особенные затруднения у участников всех групп.

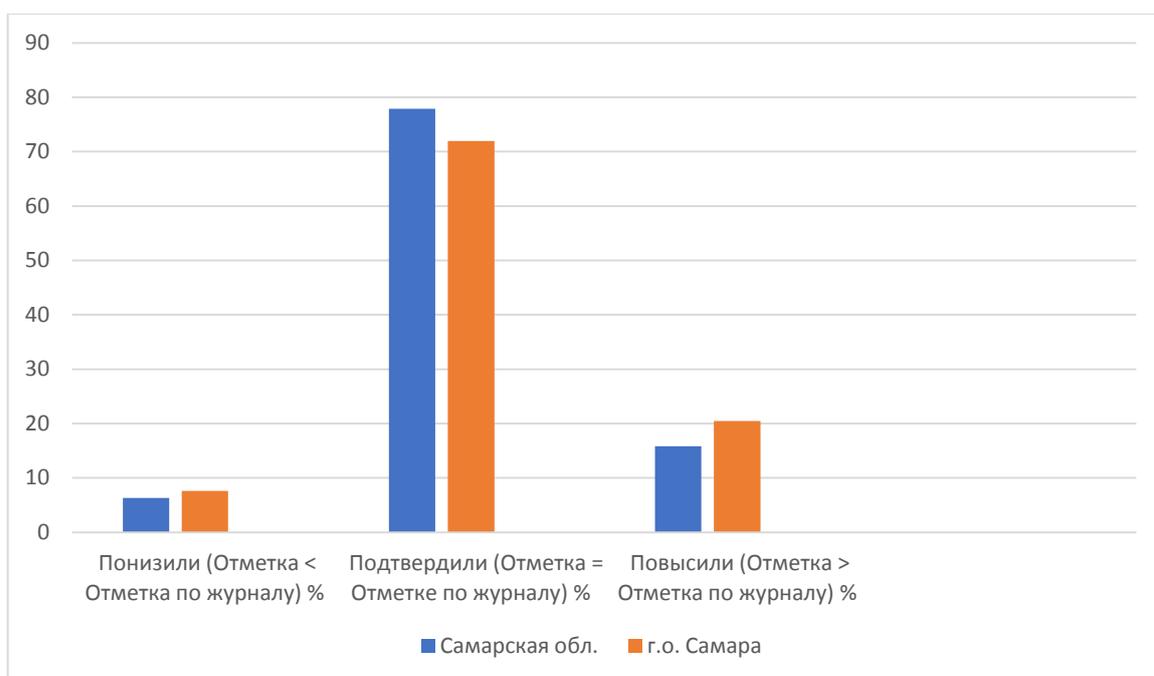
Наибольшие затруднения у обучающихся, получивших отметку «2» вызвали задания № 6.4.

Объективность результатов ВПР по химии определяется степенью соответствия отметок за выполненную работу и отметок по журналу. Значение

указанного показателя по итогам ВПР представлено на диаграмме 3 и в таблице 10.

*Диаграмма 4.*

*Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %*



*Таблица 10.*

*Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %*

	г. о. Самара	Самарская обл.
<b>Понизили (Отметка &lt; Отметка по журналу) %</b>	7,59	6,3
<b>Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %</b>	71,94	77,88
<b>Повысили (Отметка &gt; Отметка по журналу) %</b>	20,47	15,82

По данным, указанным ОО в формах сбора результатов ВПР, 71,94% участников ВПР получили за проверочную работу отметки, соответствующие отметкам по химии за предыдущую четверть (триместр), что на 5,94 % меньше по сравнению с результатами Самарской области; 7,59% участников ВПР получили отметки ниже. У 20,47% участников – отметка за ВПР выше, чем отметки в журнале. Детализация представлена в таблице 11.

*Таблица 11. Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %*

№	ОО	Понизили (Отметка < От- метка по журналу) %	Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	13,64	31,82	54,55
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	6,9	75,86	17,24
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	0	76	24
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 102 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	5	60	35
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	33,33	46,67	20
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара	0	100	0
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 40 имени дважды Героя Советского Союза маршала А.М.Василевского» городского округа Самара	9,52	85,71	4,76
8	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	4,35	95,65	0
9	муниципальное бюджетное	4,55	86,36	9,09

	общеобразовательное учреждение «Школа № 167» городского округа Самара			
<b>10</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	0	39,13	60,87
<b>11</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 121» городского округа Самара	0	79,55	20,45
<b>12</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	0	53,85	46,15
<b>13</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 18» городского округа Самара	3,45	44,83	51,72
<b>14</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 137 имени М.П.Агибалова» городского округа Самара	0	84	16
<b>15</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	0	68,42	31,58
<b>16</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 134» городского округа Самара	19,05	57,14	23,81
<b>17</b>	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	30	65	5
<b>18</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	4,35	69,57	26,09
<b>19</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени	3,33	23,33	73,33

	Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара			
20	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	11,54	76,92	11,54
21	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 101 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Рябова Сергея Ивановича» городского округа Самара	0	43,33	56,67
22	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	4,35	82,61	13,04
23	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара	11,76	88,24	0
24	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №50 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	17,39	82,61	0
25	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	0	83,33	16,67
26	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	16,33	75,51	8,16
27	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 34 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.А. Зубчанинова» городского округа Самара	0	100	0
28	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	4,55	79,55	15,91
29	муниципальное бюджетное	7,14	92,86	0

	общеобразовательное учреждение «Школа № 98» городского округа Самара			
<b>30</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	2,27	88,64	9,09
<b>31</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	0	95	5
<b>32</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой» городского округа Самара	10	75	15
<b>33</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	0	47,73	52,27
<b>34</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	0	61,11	38,89
<b>35</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №73» городского округа Самара	0	83,33	16,67
<b>36</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	0	78,26	21,74
<b>37</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	28,57	71,43	0
<b>38</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	10	56,67	33,33
<b>39</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского	25	40	35

	округа Самара			
<b>40</b>	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара	0	94,12	5,88
<b>41</b>	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	4,17	54,17	41,67
<b>42</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	16,67	75	8,33
<b>43</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	0	88,89	11,11
<b>44</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 9» городского округа Самара	0	92,86	7,14
<b>45</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	4	92	4
<b>46</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 164» городского округа Самара	38,1	47,62	14,29
<b>47</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа Самара	0	46,67	53,33
<b>48</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии планетарного гуманизма» городского округа Самара	6,25	56,25	37,5
<b>49</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	11,11	77,78	11,11
<b>50</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 146» городского округа	0	81,82	18,18

	Самара			
51	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С. Антонова» городского округа Самара	25	66,67	8,33
52	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 51» городского округа Самара	32,26	54,84	12,9
53	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 52 имени Ф.Ф. Селина» городского округа Самара	6,25	93,75	0
54	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	14,29	85,71	0
55	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	2,08	85,42	12,5
56	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 129» городского округа Самара	0	39,13	60,87
57	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара	0	75	25
58	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 145 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	6,67	80	13,33
59	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	23,81	38,1	38,1
60	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	0	95,35	4,65

<b>61</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова» городского округа Самара	0	83,33	16,67
<b>62</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 25 с углубленным изучением отдельных предметов имени сестер Харитоновых» городского округа Самара	0	53,33	46,67
<b>63</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара	6,06	66,67	27,27
<b>64</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	18,87	67,92	13,21
<b>65</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	0	69,23	30,77
<b>66</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 11» городского округа Самара	0	43,75	56,25
<b>67</b>	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	0	35,29	64,71
<b>68</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	8,33	83,33	8,33
<b>69</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41 «Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	10	35	55
<b>70</b>	муниципальное бюджетное	4,17	79,17	16,67

	общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара			
71	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара	4,55	50	45,45
72	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 155» городского округа Самара	3,57	85,71	10,71
73	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	14,29	71,43	14,29
74	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа Самара	0	91,3	8,7
75	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация "Школа "Альтернатива" А.А. Иоффе"	0	81,82	18,18
76	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 20 имени Героя Советского Союза Н. Ф. Гастелло» городского округа Самара	5,56	88,89	5,56
77	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	4,35	71,74	23,91
78	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46» городского округа Самара	5,26	84,21	10,53
79	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	3,57	89,29	7,14
80	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский лицей информационных технологий» городского округа Самара	0	52,63	47,37
81	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	12,5	75	12,5

	«Школа № 49» городского округа Самара			
<b>82</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	0	87,5	12,5
<b>83</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	0	90,48	9,52
<b>84</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	0	80,95	19,05
<b>85</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	18,18	77,27	4,55
<b>86</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	9,09	77,27	13,64
<b>87</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	4,55	95,45	0
<b>88</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 8 имени Героя Советского Союза Н.А. Козлова» городского округа Самара	0	100	0
<b>89</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 83» городского округа Самара	4,55	81,82	13,64
<b>90</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 120 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	17,39	78,26	4,35
<b>91</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 2» городского округа Самара	0	84,21	15,79
<b>92</b>	муниципальное бюджетное	21,74	56,52	21,74

	общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара			
<b>93</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	0	95,45	4,55
<b>94</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	12,5	70	17,5
<b>95</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	0	100	0
<b>96</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	0	89,29	10,71
<b>97</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	6,45	74,19	19,35
<b>98</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 124 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	10,26	74,36	15,38
<b>99</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации А.И.Баранова» городского округа Самара	5,26	73,68	21,05
<b>100</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	6,9	44,83	48,28
<b>101</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	4,65	65,12	30,23
<b>102</b>	муниципальное бюджетное	16,67	83,33	0

	общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара			
<b>103</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 108» городского округа Самара	0	78,26	21,74
<b>104</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	6,67	71,11	22,22
<b>105</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 175» городского округа Самара	30,77	46,15	23,08
<b>106</b>	Частное образовательное учреждение "Школа Л.Н. Панченко - "Элита"	0	100	0
<b>107</b>	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	0	26,67	73,33
<b>108</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	0	88,89	11,11
<b>109</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 имени Героя Советского Союза Санчинова Ф.В.» городского округа Самара	0	92,86	7,14
<b>110</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	21,05	63,16	15,79
<b>111</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 28 имени Героя Советского Союза Д.М.Карбышева» городского округа Самара	0	66,67	33,33
<b>112</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-	21,74	69,57	8,7

	интернатом имени Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара			
<b>113</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	3,57	71,43	25
<b>114</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	0	84,21	15,79
<b>115</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	0	76	24
<b>116</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	0	90,91	9,09
<b>117</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 91» городского округа Самара	3,85	84,62	11,54
<b>118</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	0	88,24	11,76
<b>119</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	9,3	62,79	27,91
<b>120</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 123» городского округа Самара	11,11	55,56	33,33
<b>121</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	5,56	83,33	11,11
<b>122</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	0	0	0
<b>123</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением	13,04	78,26	8,7

	отдельных предметов» городского округа Самара			
<b>124</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	13,64	72,73	13,64
<b>125</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	0	82,61	17,39
<b>126</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 103» городского округа Самара	0	83,33	16,67
<b>127</b>	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	0	42,86	57,14
<b>128</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	11,96	75	13,04
<b>129</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	0	86,67	13,33
<b>130</b>	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	7,69	61,54	30,77
<b>131</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	15,97	55,46	28,57
<b>132</b>	Частное общеобразовательное учреждение "Самарская православная классическая гимназия"	0	100	0
<b>133</b>	Частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	33,33	44,44	22,22
<b>134</b>	Негосударственное общеобразовательное учреждение общеобразовательная организация «Потенциал»	0	80	20
<b>135</b>	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение	18,18	45,45	36,36

	"Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"			
<b>136</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	0	78,72	21,28
<b>137</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	26,79	62,5	10,71
<b>138</b>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	0	100	0

Результаты ВПР по химии на 100% соответствуют текущей успеваемости обучающихся 8 классов следующих ОО: 64, 34, 8, 36, 110, Самарская православная классическая гимназия, Школа Л.Н. Панченко - "Элита".

Результаты ВПР по истории более чем на 80% соответствуют текущей успеваемости восьмиклассников следующих ОО: 40, 94, 167, 50, 137, 157, 38, Дневной пансион – 84, 98, 106, 147, 73, 135, 156, 9, 146, 52, 55, 74, 145, 81, 6, 16, 155, 92, 46, 48, 45, 53, 65, 83, Гимназия 2, 93, 85, 100, Гимназия 3, 87, «Перспектива», 163, «Престиж», «Альтернатива», 103, 109, «Потенциал».

Наиболее ярко тенденция к снижению результатов выполнения ВПР (более чем на 25%) в сравнении с отметками по журналу проявилась в следующих ОО: 96, 150, 164, 21, 51, Лицей «Спутник». Значительное снижение результатов может свидетельствовать о необъективности (завышение текущих отметок по химии) или недостаточной систематичности (несоответствие общему объему содержания обучения) текущего оценивания.

Доля обучающихся (более одной третьей от общего числа писавших проверочную работу), повысивших результаты, наиболее высока в ОО: 162, 102, 116, 174, 18, 47, 72, 101, 99, 25, 150, Гимназия 1, 129, 12, Гимназия 11, Гимназия 133, Академия для одаренных детей (Наяновой), «Гармония», МТЛ, СамЛИТ, 10-«Успех», Региональный центр для одаренных детей, Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Наибольшее расхождение результатов ВПР и текущей успеваемости выявлено в ОО: 162, 116, 47, 129, Академия для одаренных детей (Наяновой). В указанных ОО не подтвердили текущие отметки по химии более 60% восьмиклассников.

## **5. Выводы и рекомендации по итогам проведения ВПР – 2024 по химии.**

Проведенный анализ результатов ВПР - 2024 по химии в 8 классах ОО г. о. Самара выявил, что освоение содержания обучения химии осуществляется на уровне, незначительно превышающем средние показатели по Российской Федерации (средний балл за работу 3,72) и Самарской области (средний балл 3,74).

**1. Образовательным организациям,** продемонстрировавшим по результатам ВПР уровень обученности ниже среднего по г.о. Самара, необходимо проанализировать результаты выполнения ВПР по химии в 8 классах, рассмотреть вопросы повышения результативности обучения на заседаниях предметных учебно-методических объединений, провести обзор методических аспектов преподавания тем, вызвавших затруднение;

осуществлять административный контроль по объективности выставления текущих, четвертных и годовой отметок и выполнения требований к оцениванию результатов обучающихся.

**2. Учителям химии** изучить образцы и описания проверочных работ, размещенных на сайте ФГБУ «ФИОКО» и критерии их оценивания;

совершенствовать методику объяснения зависимости свойств веществ от их состава и строения; природы химической связи (ионной, ковалентной, металлической), сущности изученных видов химических реакций;

совершенствовать методику объяснения физических и химических свойств воды, и характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований и солей.

включить задания, вызвавшие наибольшие затруднения у обучающихся, в дидактические материалы уроков;

включить в проверочные работы задания в формате ВПР для диагностики уровня усвоения материала (после прохождения каждого раздела программы);

формировать у обучающихся навык чёткого следования инструкциям при выполнении тестовых заданий и заполнении бланка.

Федорова Надежда Евгеньевна, методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара, председатель окружного УМО учителей химии.