

**КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
2024-2025**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР:
ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ
РАБОТЫ (ВПР)**

**ХИМИЯ,
8 и 10 класс**

Оглавление

Введение.....	3
Результаты ВПР по химии в ОО Петроградского района.....	4
Оценка объективности проверки работ в ОО Петроградского района.....	10
Сравнение уровня выполнения заданий в ОО.....	12
Результаты ГБОУ СОШ №47.....	14
Результаты ГБОУ СОШ №51.....	19
Результаты ГБОУ Гимназия №67.....	24
Результаты ГБОУ гимназия №70.....	26
Результаты ГБОУ СОШ №75.....	31
Результаты ГБОУ СОШ №77.....	33
Результаты ГБОУ СОШ №80.....	38
Результаты ГБОУ лицей №82.....	43
Результаты ГБОУ СОШ №84.....	45
Результаты ГБОУ гимназия №85.....	47
Результаты ГБОУ СОШ №86.....	52
Результаты ГБОУ СОШ №99.....	57
Результаты ГБОУ ЦО №173.....	59
Результаты ГБОУ Гимназия №610.....	61
Приложения.....	66

Введение

Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) проведены в 4-8 классах, а также в 10 классах весной 2025 года на основании: приказа Рособнадзора №1008 от 13.05.2024 «Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения всероссийских проверочных работ в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечня учебных предметов, по которым проводятся всероссийские проверочные работы в 2024/2025 учебном году», плана-графика проведения ВПР 2025 и порядка проведения ВПР.

Целью работ являлось осуществление мониторинга системы образования, в том числе мониторинга уровня подготовки обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, федеральным компонентом государственного общего образования, и совершенствования преподавания учебных предметов, повышения качества образования в образовательных организациях. ВПР позволяют осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе уровня сформированности универсальных учебных действий (УУД) и овладения межпредметными понятиями.

Результаты ВПР в совокупности с имеющейся в образовательной организации информацией, отражающей индивидуальные образовательные траектории обучающихся, могут быть использованы для оценки личностных результатов обучения. Задачей РЦОКО Петроградского района являлось обеспечение мер по единообразию условий привлечения и подготовки специалистов для проведения ВПР, планирование мероприятий по обеспечению объективности проведения процедур, информационное сопровождение при проведении работы, организационная и технологическая подготовка, сбор итоговых результатов и отчетных материалов от образовательных организаций, подготовка настоящего статистического отчета и статистических материалов для дальнейшей методической работы.

Результаты ВПР рекомендуются к использованию:

- администрациям образовательных организаций для определения текущего состояния качества образования и принятия управленческих решений;
- методистам для совершенствования методики преподавания исследуемых предметов и разработки адресных методических рекомендаций;
- учителям-предметникам для организации и совершенствования работы с обучающимися.

В данном сборнике представлены результаты ВПР по химии в 8 и 10 классах ОО Петроградского района с целью мониторинга уровня подготовки обучающихся. Сборник составлен методистом РЦОКО Петроградского района Санкт-Петербурга Меркушовой Ю.А.

Результаты ВПР по химии в ОО Петроградского района

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классах в ОО Петроградского района:

- сравнение среднего балла и средней отметки за ВПР;
- сравнение распределения отметок (доли отметок «2», «3», «4», «5»);
- сравнение соответствия отметок за ВПР отметкам по журналу;
- распределение первичных баллов за работу;
- уровни выполнения заданий (расшифровка заданий в Приложениях).

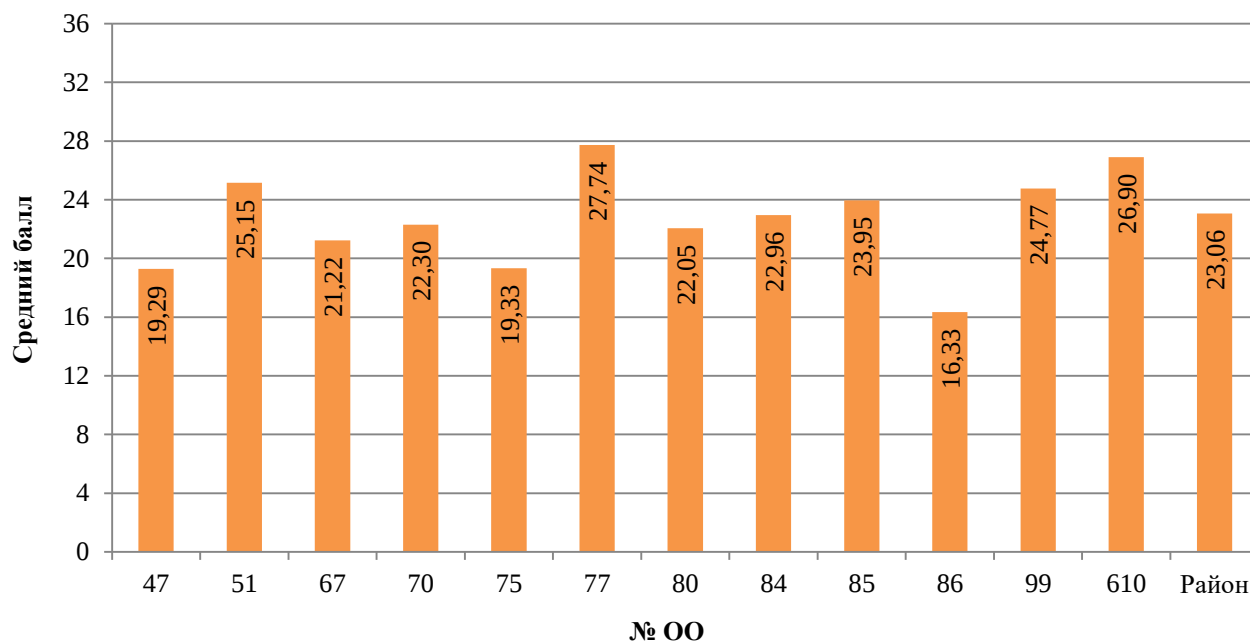


Рисунок 1 - Средний балл за ВПР по химии в 8 классе в ОО Петроградского района, максимальный балл за работу – 36

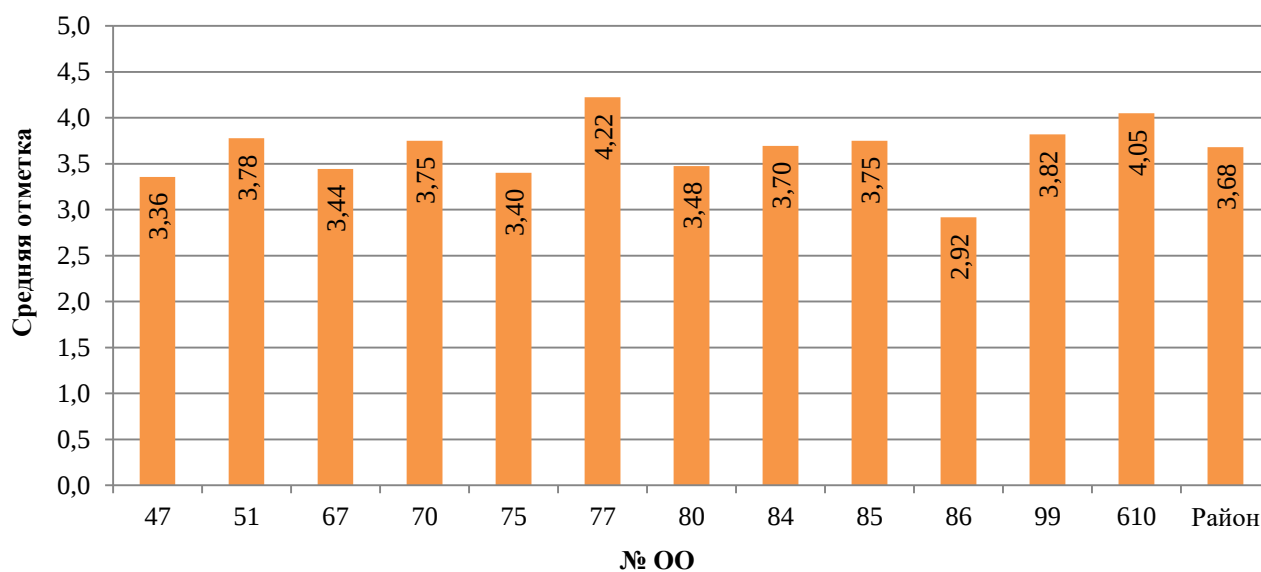


Рисунок 2 - Средняя отметка за ВПР по химии в 8 классе в ОО Петроградского района

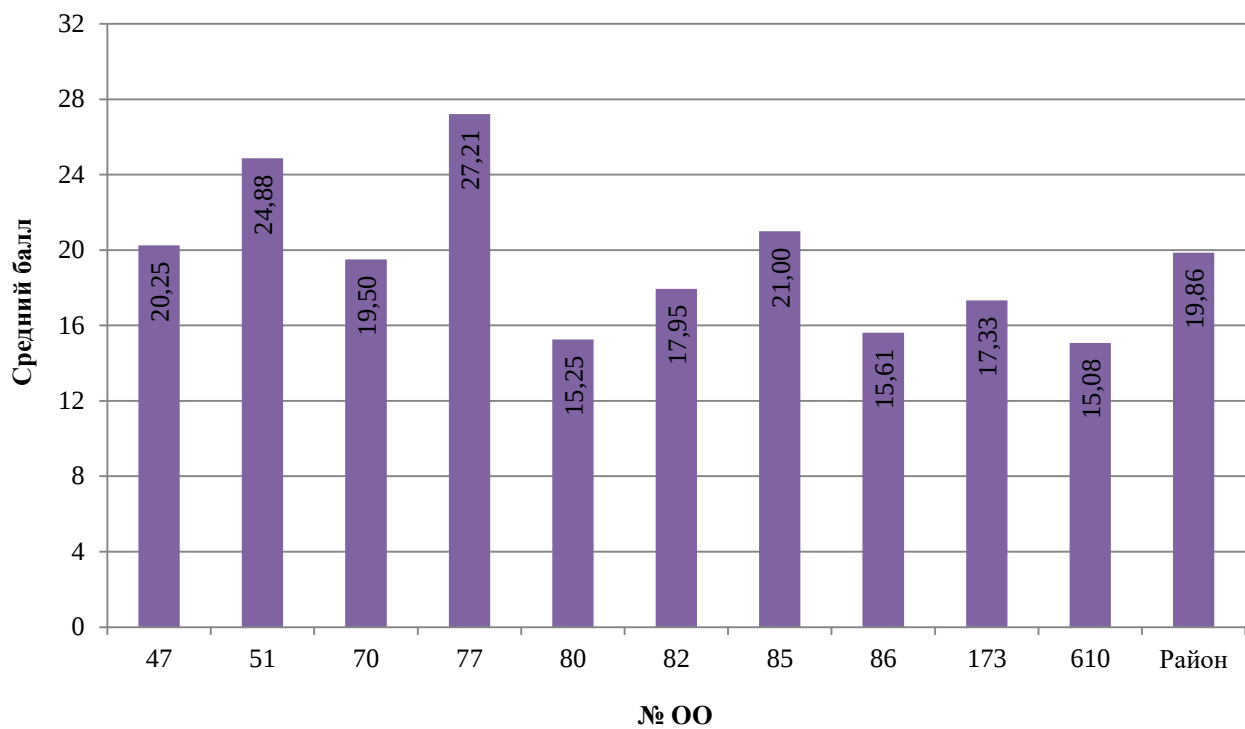


Рисунок 3 - Средний балл за ВПР по химии в 10 классе в ОО Петроградского района, максимальный балл за работу – 32

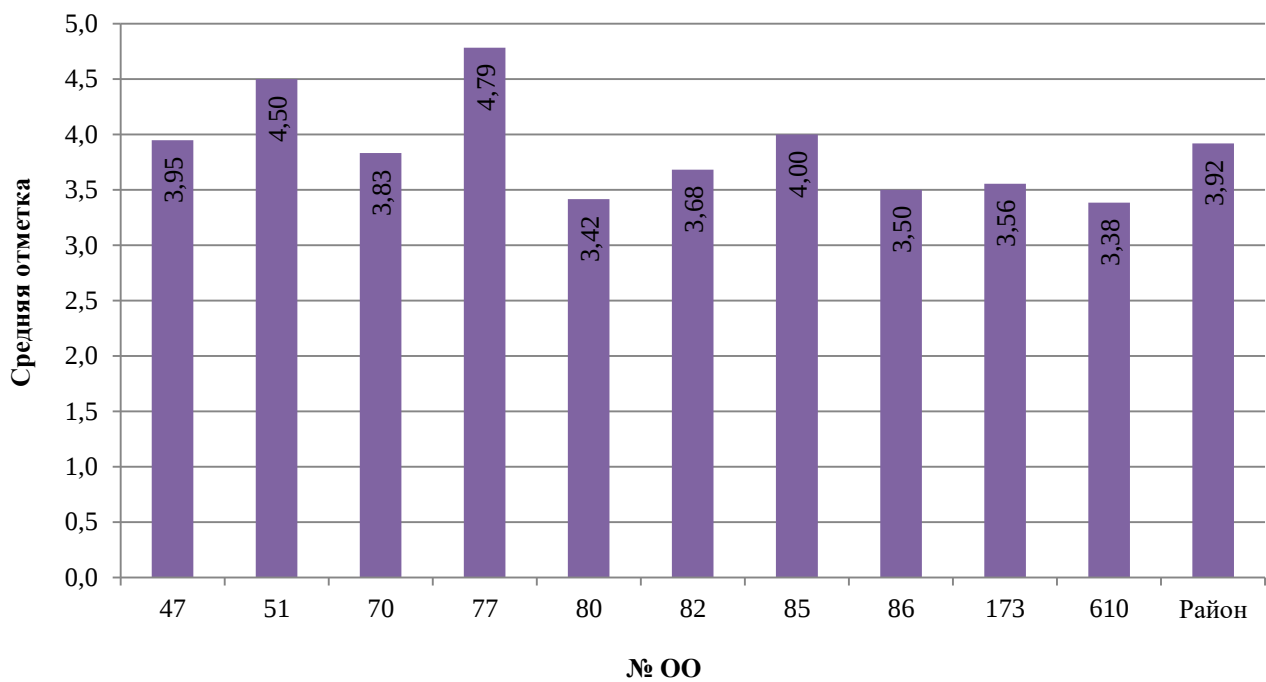


Рисунок 4 - Средняя отметка за ВПР по химии в 10 классе в ОО Петроградского района

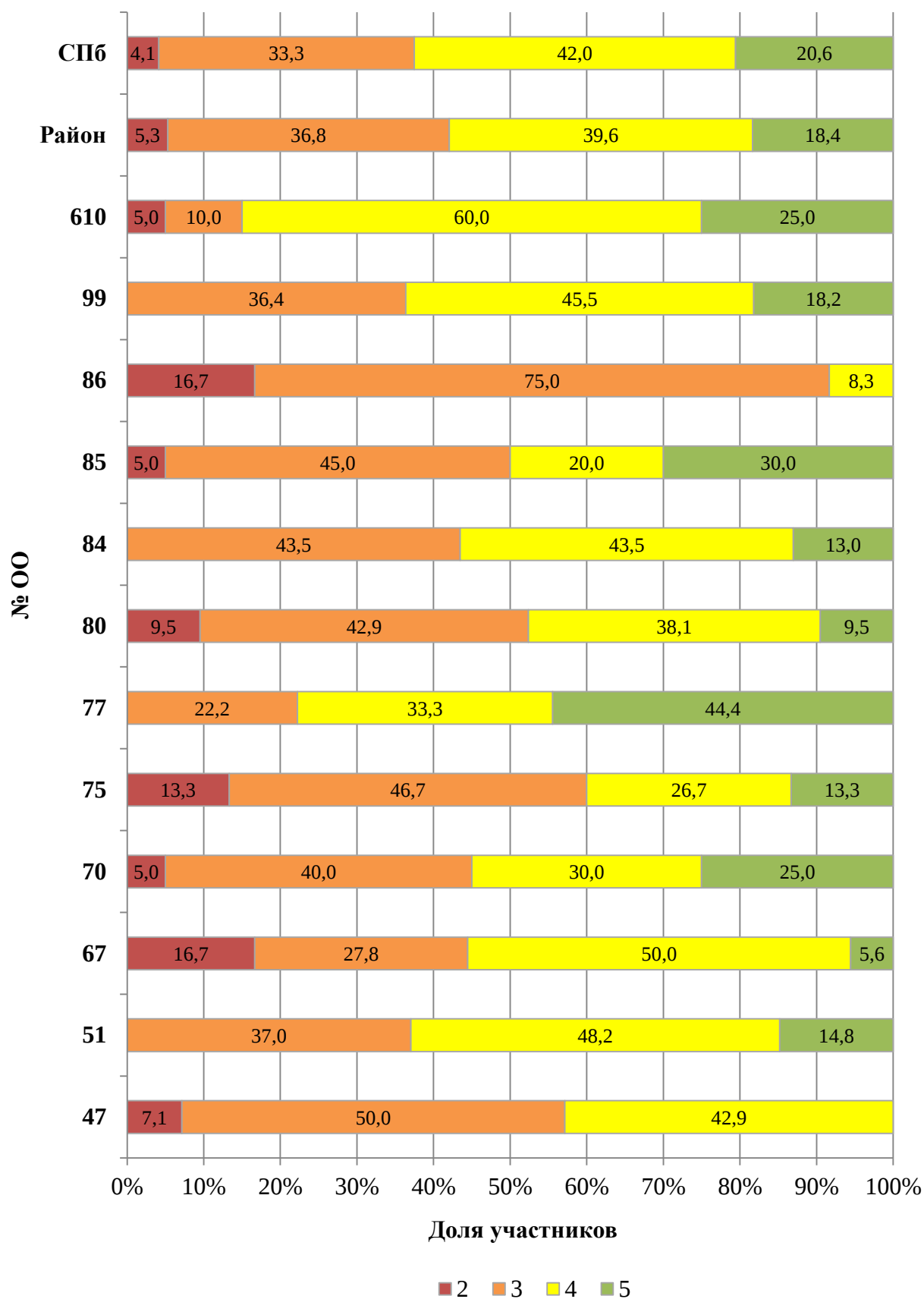


Рисунок 5 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок в ОО
Петроградского района (предмет «Химия», 8 класс)



Рисунок 6 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок в ОО
Петроградского района (предмет «Химия», 10 класс)

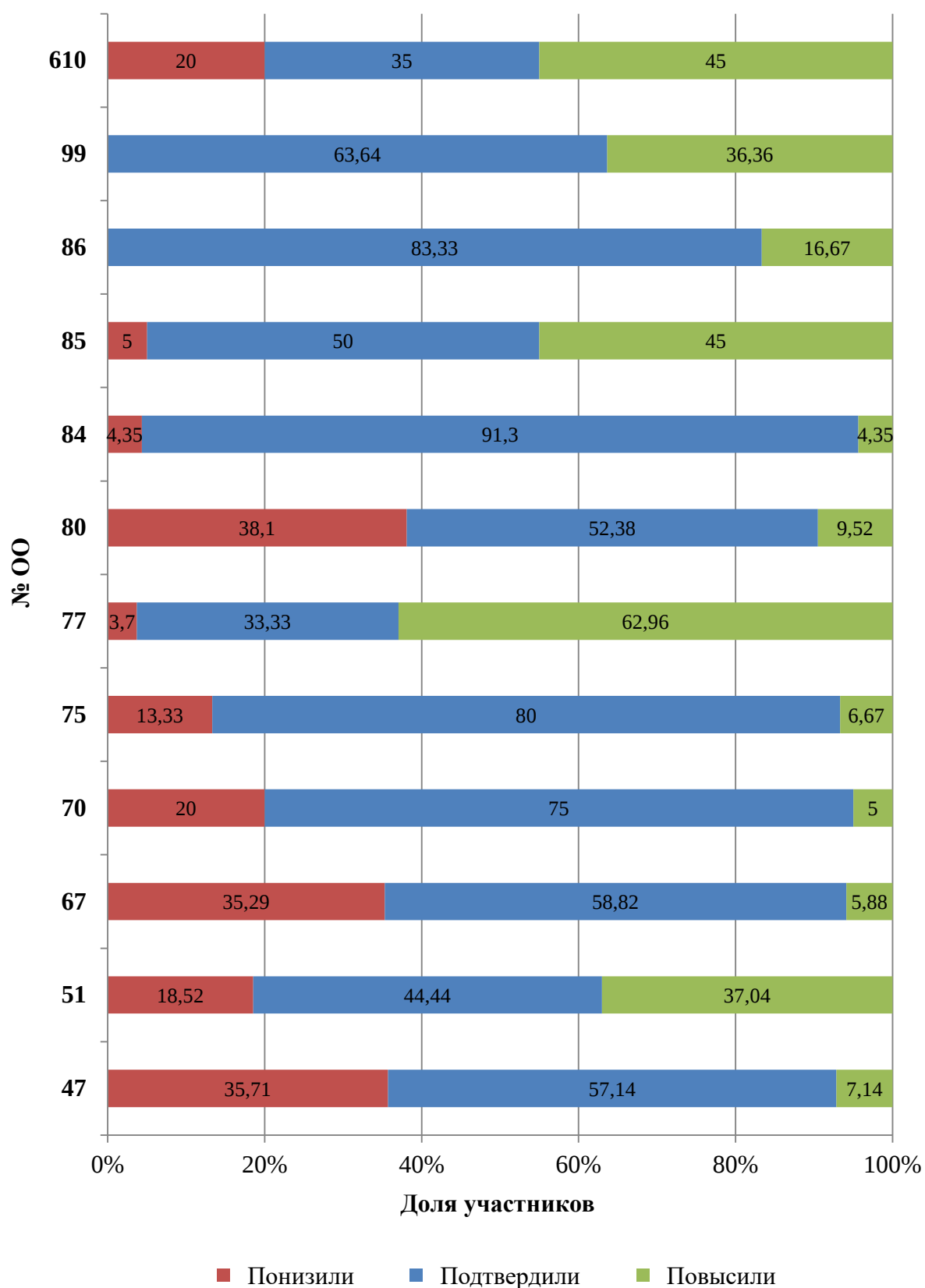


Рисунок 7 - Сравнение соответствия отметок за ВПР отметкам в журнале в ОО Петроградского района (предмет «Химия», 8 класс)

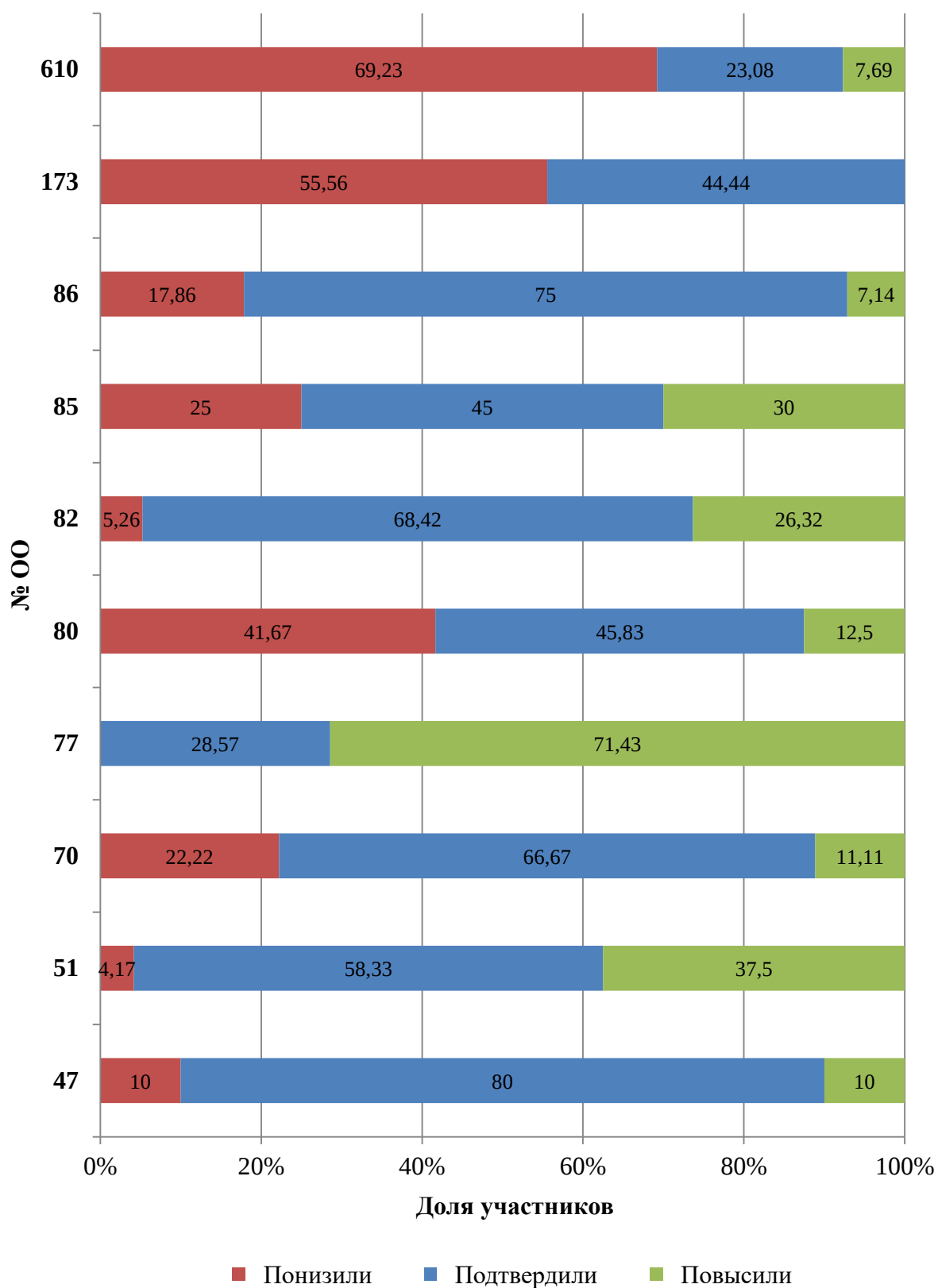


Рисунок 8 - Сравнение соответствия отметок за ВПР отметкам в журнале в ОО Петроградского района (предмет «Химия», 10 класс)

Оценка объективности проверки работ в ОО Петроградского района

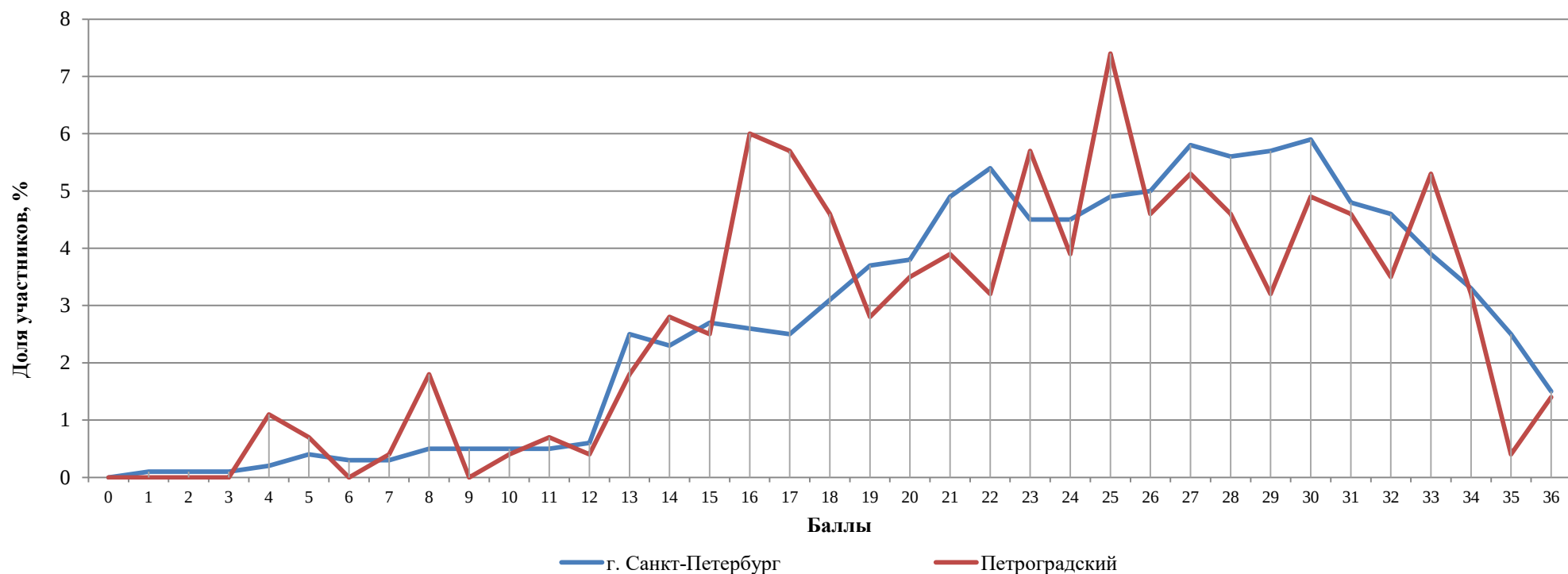


Рисунок 9 - Распределение баллов за ВПР 2025г., %
(предмет «Химия», 8 класс, ОО Петроградского района)

Таблица 1 - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

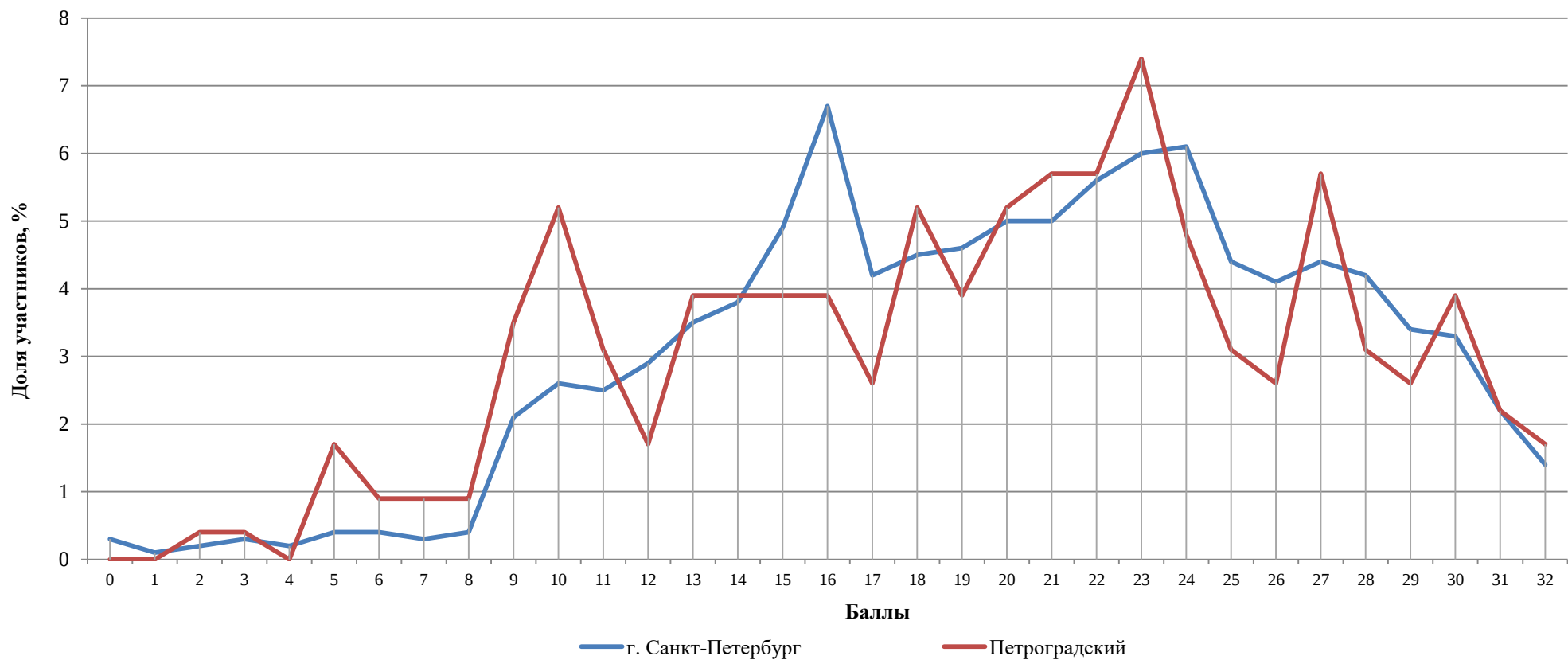


Рисунок 10 - Распределение баллов за ВПР 2025г., %
(предмет «Химия», 10 класс, ОО Петроградского района)

Таблица 2 - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Сравнение уровня выполнения заданий в ОО

Таблица 3 - Уровни выполнения заданий, ВПР по химии, 8 класс, ОО Петроградского района

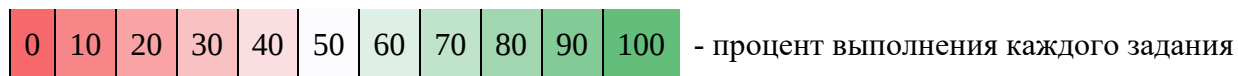
Средний % выполнения заданий в ОО, химия, 8 класс	Количество участников	Номер задания ВПР																							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3.1	7.3.2	8	9	
ОО 47	28	46	73	0	25	82	86	73	71	64	63	54	29	32	75	11	25	32	4	25	50	32	73	80	
ОО 51	27	93	89	78	63	80	89	94	91	85	83	56	37	67	70	33	15	22	20	52	78	33	93	76	
ОО 67	18	50	41	94	50	85	67	61	61	61	42	39	0	78	39	72	17	39	56	67	50	33	75	89	
ОО 70	20	95	73	75	80	63	58	85	98	80	63	70	75	43	55	65	40	15	28	30	80	35	48	70	
ОО 75	15	80	53	53	40	80	80	63	40	73	40	27	13	51	87	33	27	27	50	40	67	47	37	73	
ОО 77	27	59	83	56	67	90	78	89	85	85	78	78	63	79	96	70	41	48	63	67	70	59	94	93	
ОО 80	21	62	70	90	76	79	83	71	74	48	48	67	57	38	57	86	38	19	19	57	57	43	64	83	
ОО 84	23	91	77	91	61	71	57	63	63	52	48	61	22	62	96	52	22	17	39	78	87	43	78	98	
ОО 85	20	95	77	80	85	88	73	65	83	85	75	85	30	60	65	55	40	40	30	20	50	25	88	70	
ОО 86	12	67	39	33	8	58	75	92	88	75	79	67	0	31	33	25	0	8	4	42	8	0	58	46	
ОО 99	22	77	76	100	64	18	75	95	100	100	95	77	73	67	95	77	45	36	36	64	55	41	84	59	
ОО 610	20	80	50	90	60	93	80	75	80	75	68	80	70	83	65	85	55	70	80	90	70	60	73	75	
Петроградский район	253	76	67	70	58	75	74	80	80	75	67	66	45	61	74	57	33	34	38	54	62	41	72	78	

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 - процент выполнения каждого задания

* расшифровка заданий в Приложениях

Таблица 4 - Уровни выполнения заданий, ВПР по химии, 10 класс, ОО Петроградского района

Средний % выполнения заданий в ОО, химия, 10 класс	Количество участников	Номер задания ВПР															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОО 47	20	90	83	65	78	98	43	75	28	100	13	83	90	80	40	72	5
ОО 51	24	98	94	96	77	100	88	100	72	90	35	77	96	88	77	71	8
ОО 70	18	94	89	94	86	86	53	72	44	89	22	89	61	56	42	26	0
ОО 77	28	96	100	100	91	98	96	64	55	96	59	93	91	93	79	81	79
ОО 80	24	58	71	42	58	65	38	75	54	52	50	54	48	58	27	35	0
ОО 82	19	68	74	61	63	53	24	58	40	76	37	68	89	95	61	58	0
ОО 85	20	85	73	68	70	80	65	70	42	95	55	78	80	80	63	52	25
ОО 86	28	70	80	80	68	75	41	61	15	75	14	41	64	57	43	31	0
ОО 173	9	100	94	83	78	72	50	67	4	61	17	56	50	78	56	48	0
ОО 610	13	92	69	50	35	81	23	31	44	77	38	27	23	69	69	28	12
Петроградский район	203	83	81	72	71	77	50	70	40	83	34	68	75	77	54	52	14



* расшифровка заданий в Приложениях

Результаты ГБОУ СОШ №47

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ СОШ №47

Таблица 5 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №47

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	19,29	3,36
10 класс	20,25	3,95

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

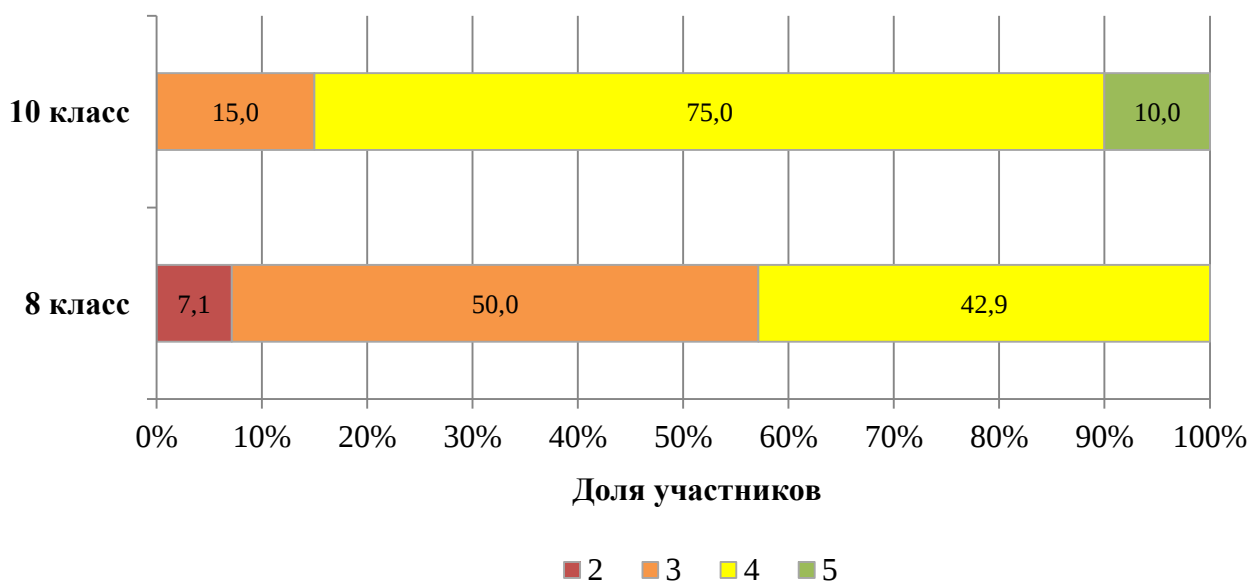


Рисунок 11 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №47

8 класс

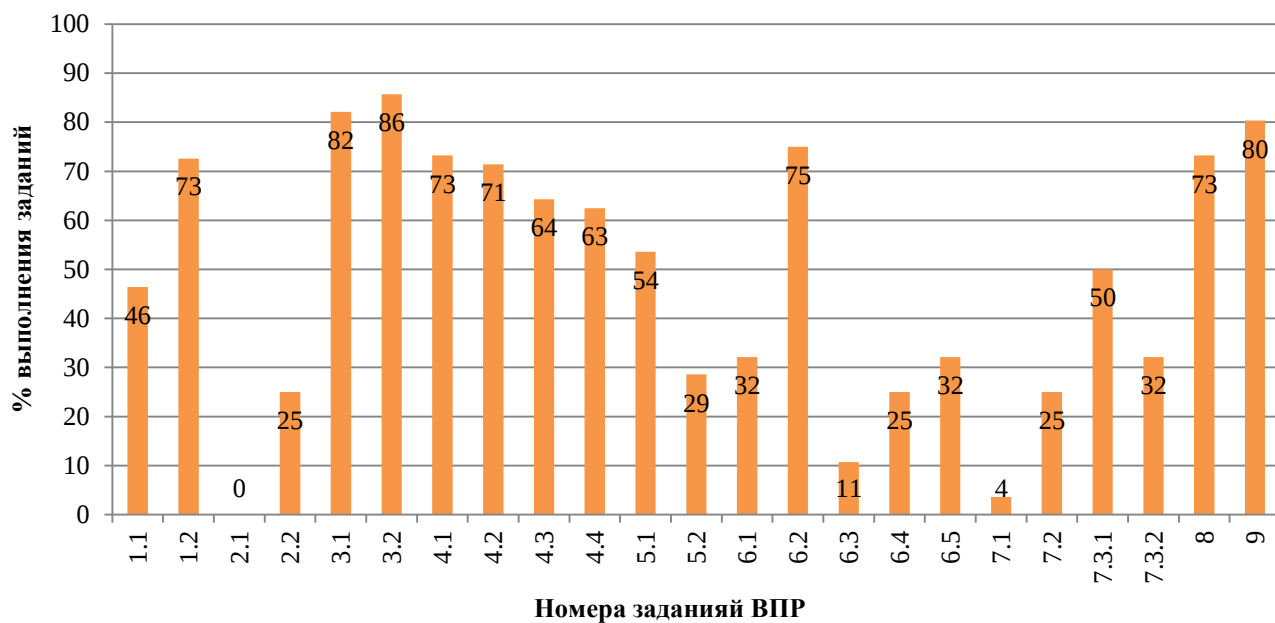


Рисунок 12 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №47

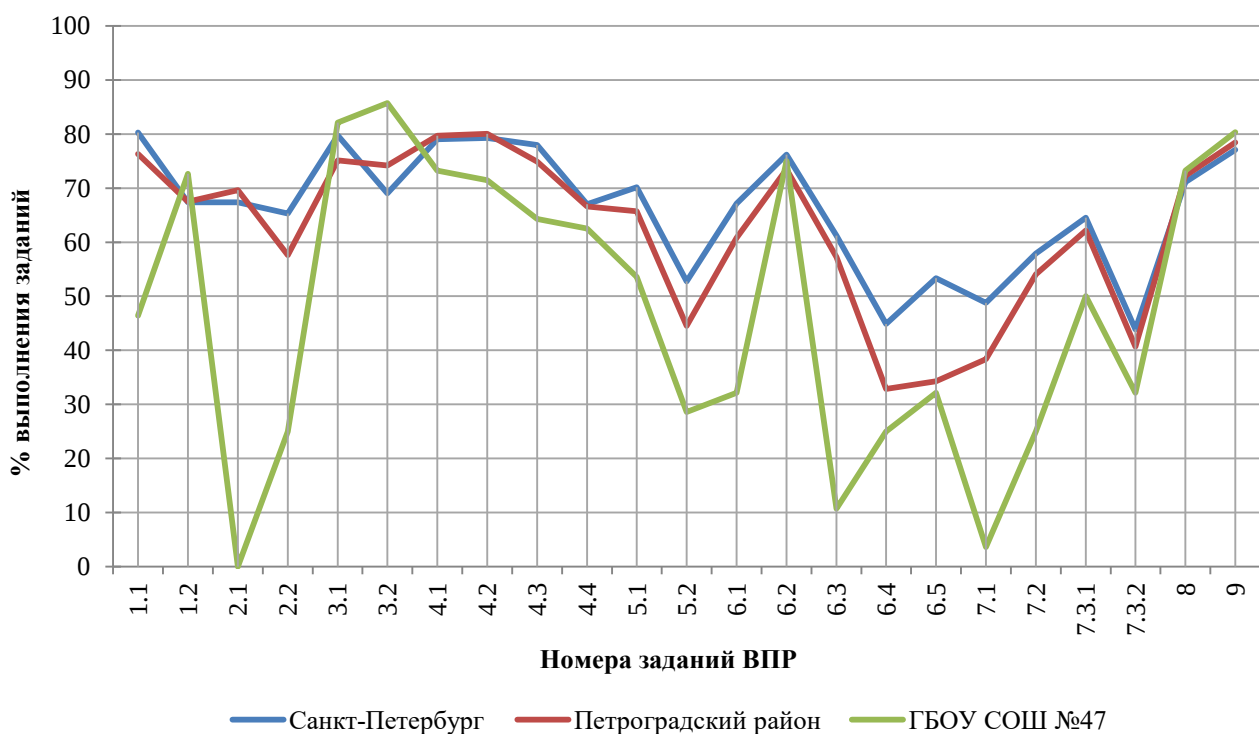


Рисунок 13 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №47 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

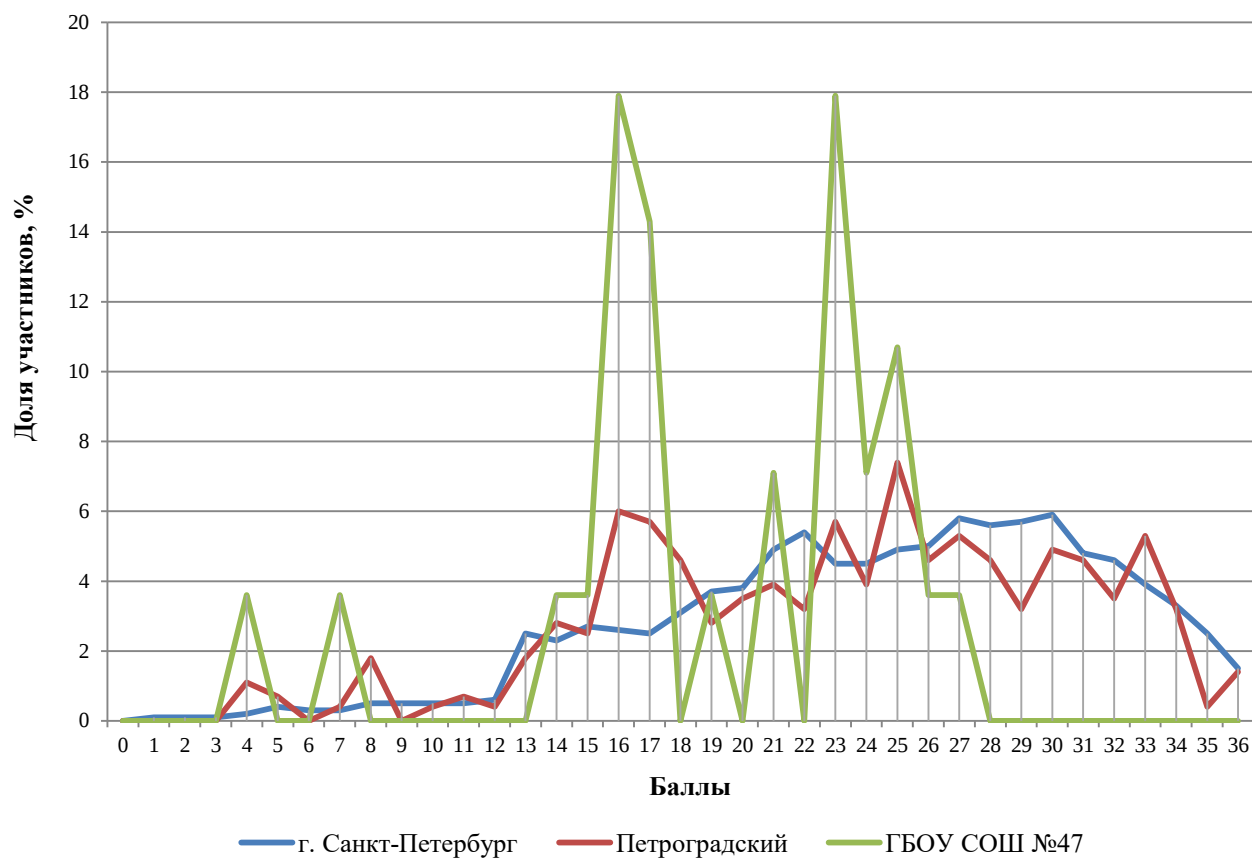


Рисунок 14 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

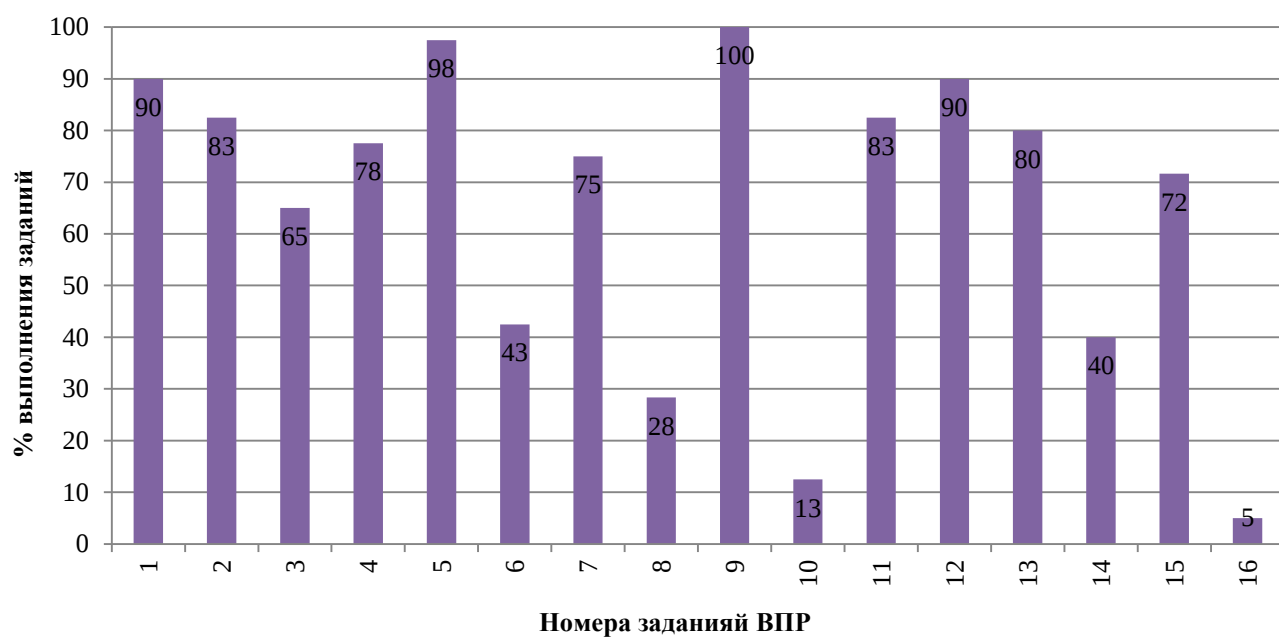


Рисунок 15 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №47

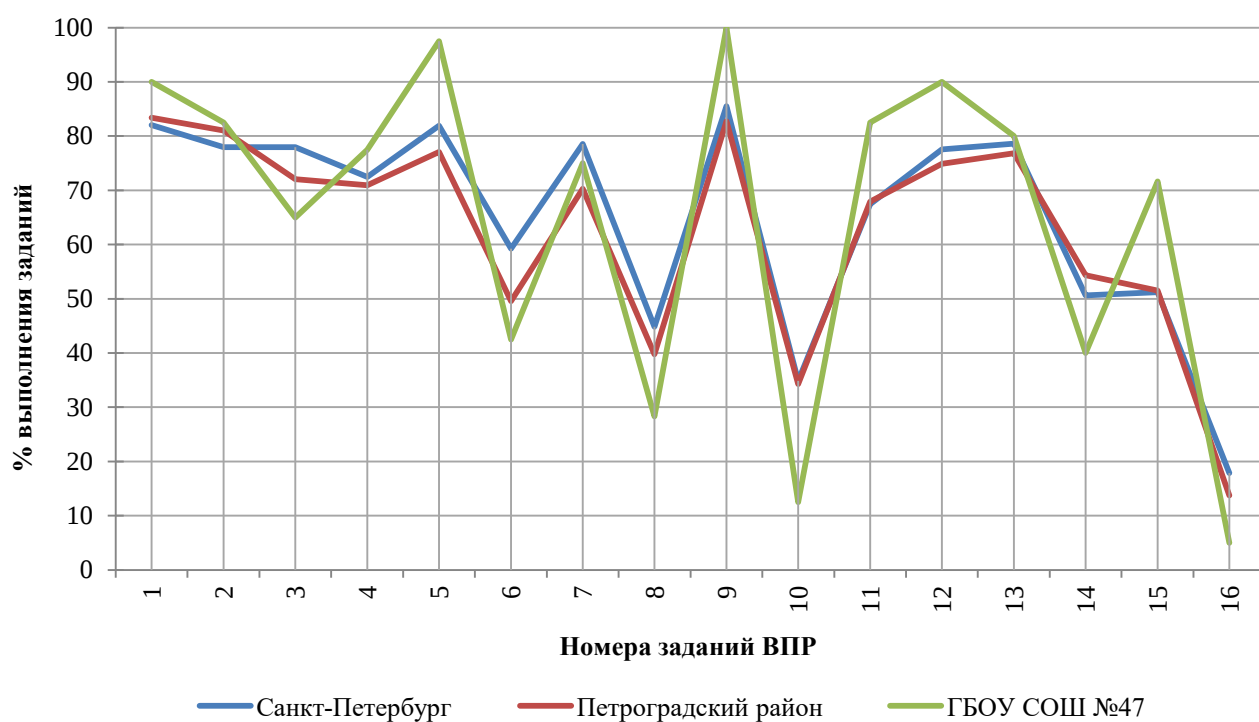


Рисунок 16 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №47 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

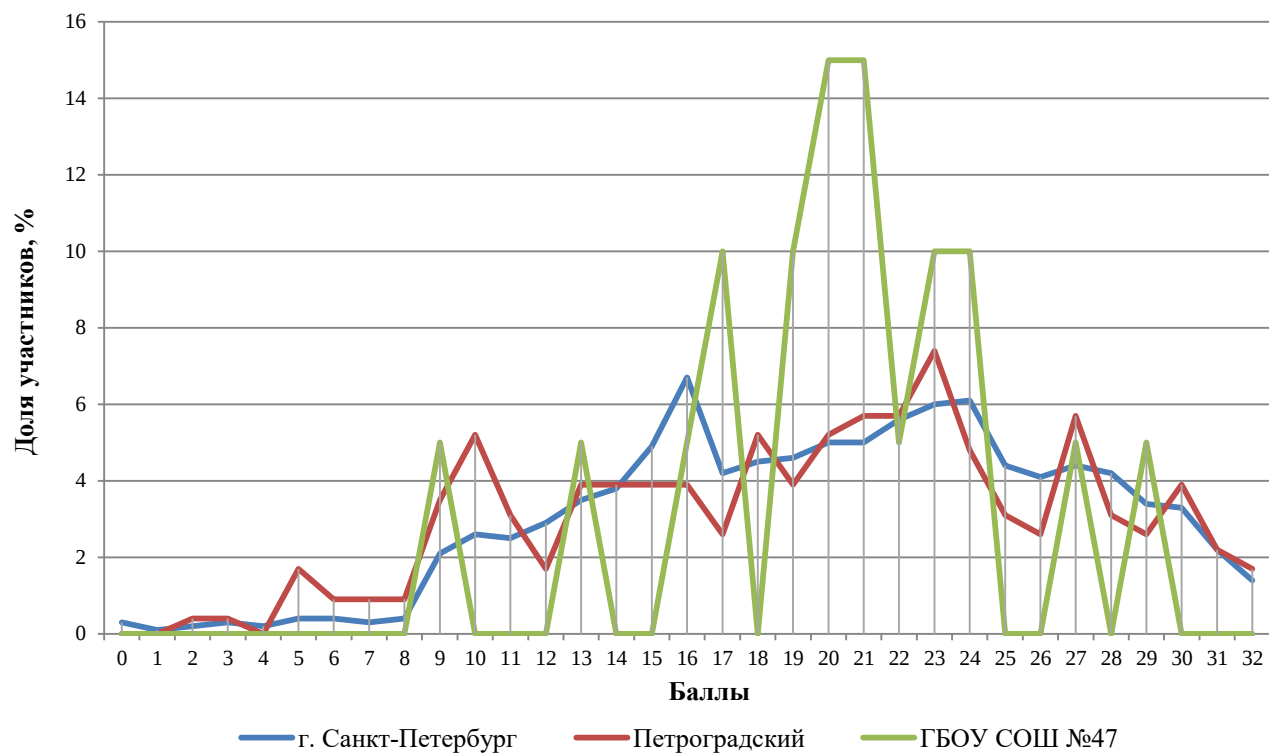


Рисунок 17 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №51

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ СОШ №51

Таблица 6 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №51

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	25,15	3,78
10 класс	24,88	4,50

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

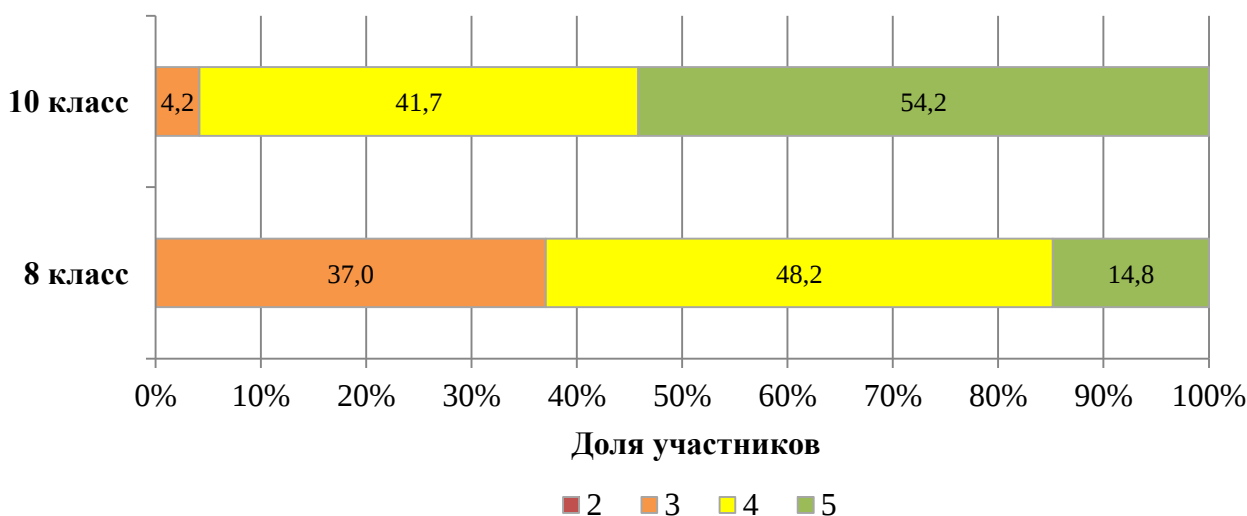


Рисунок 18 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №51

8 класс

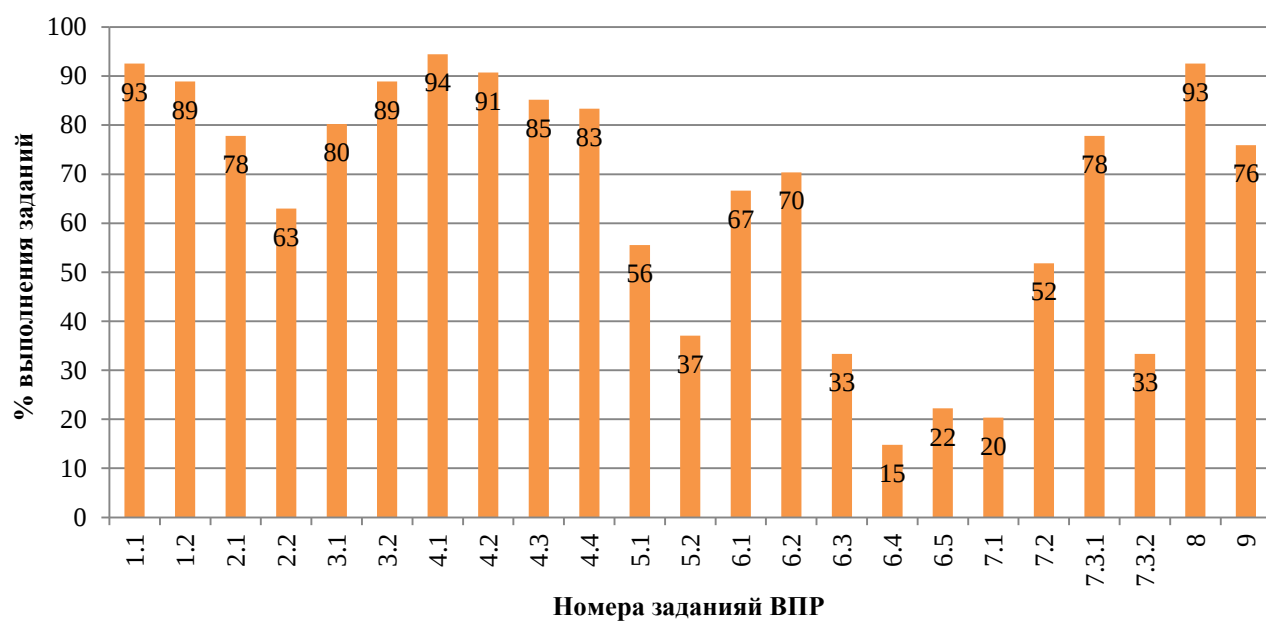


Рисунок 19 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №51

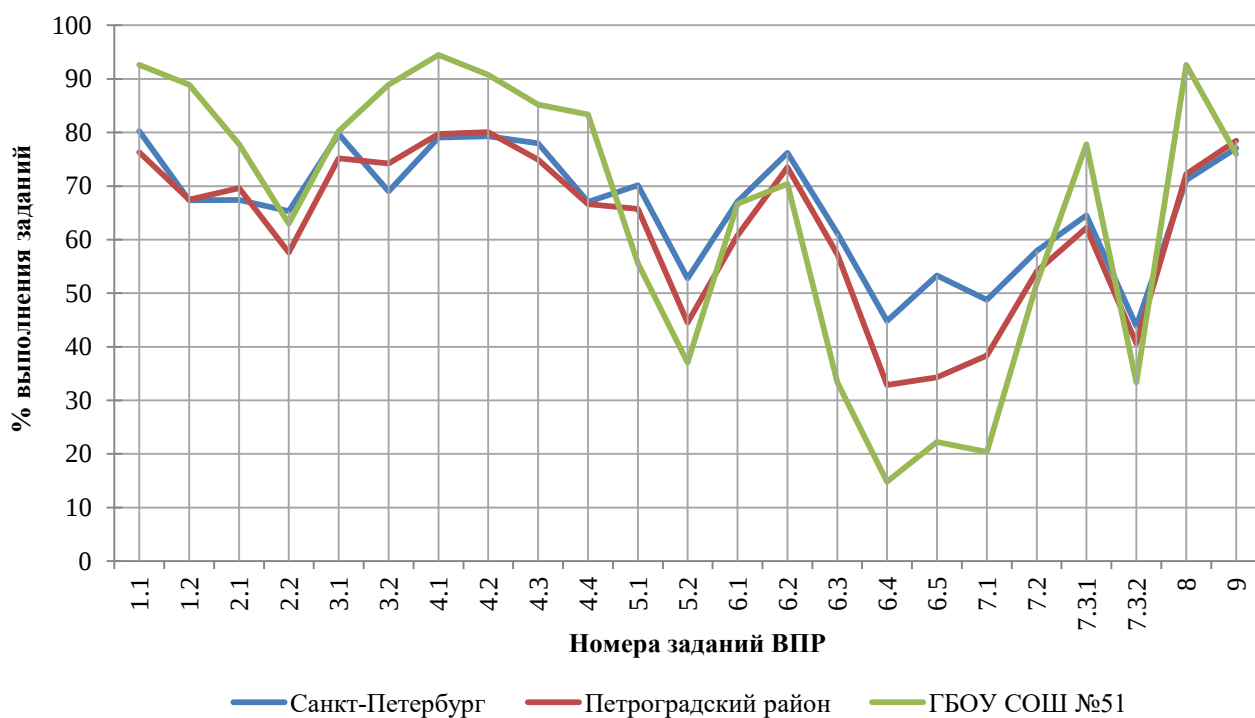


Рисунок 20 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №51 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

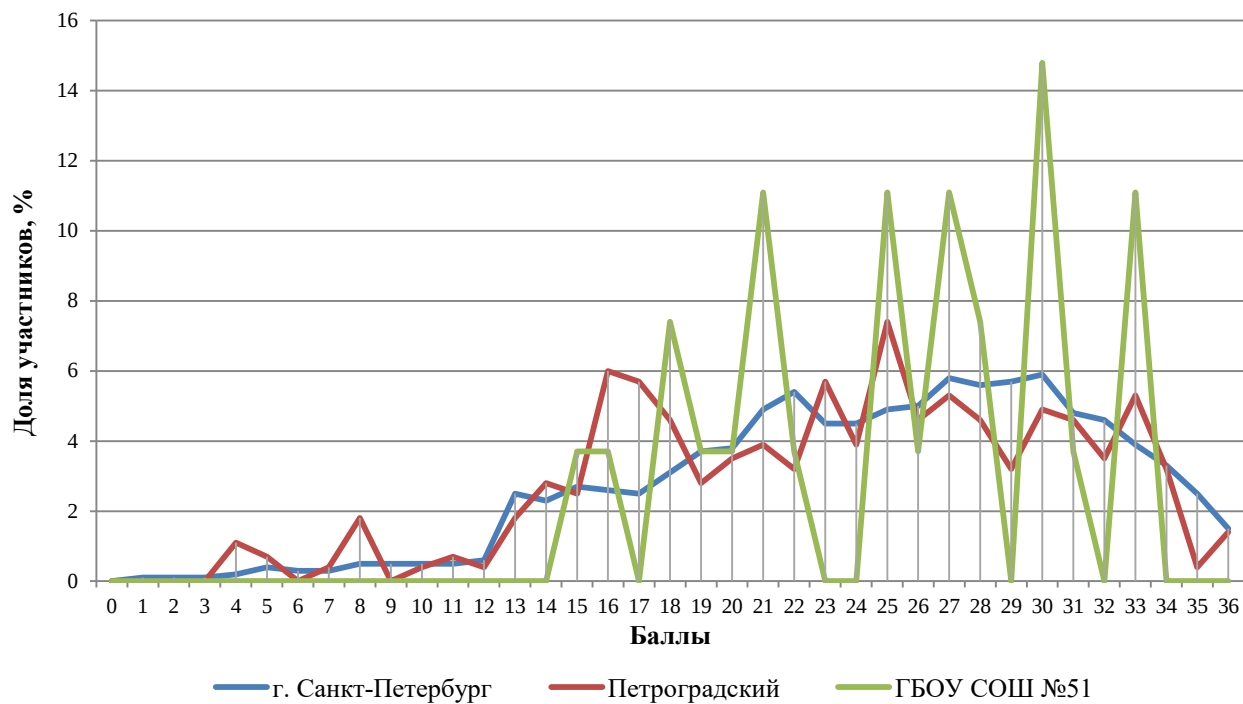


Рисунок 21 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по
пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс



Рисунок 22 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №51

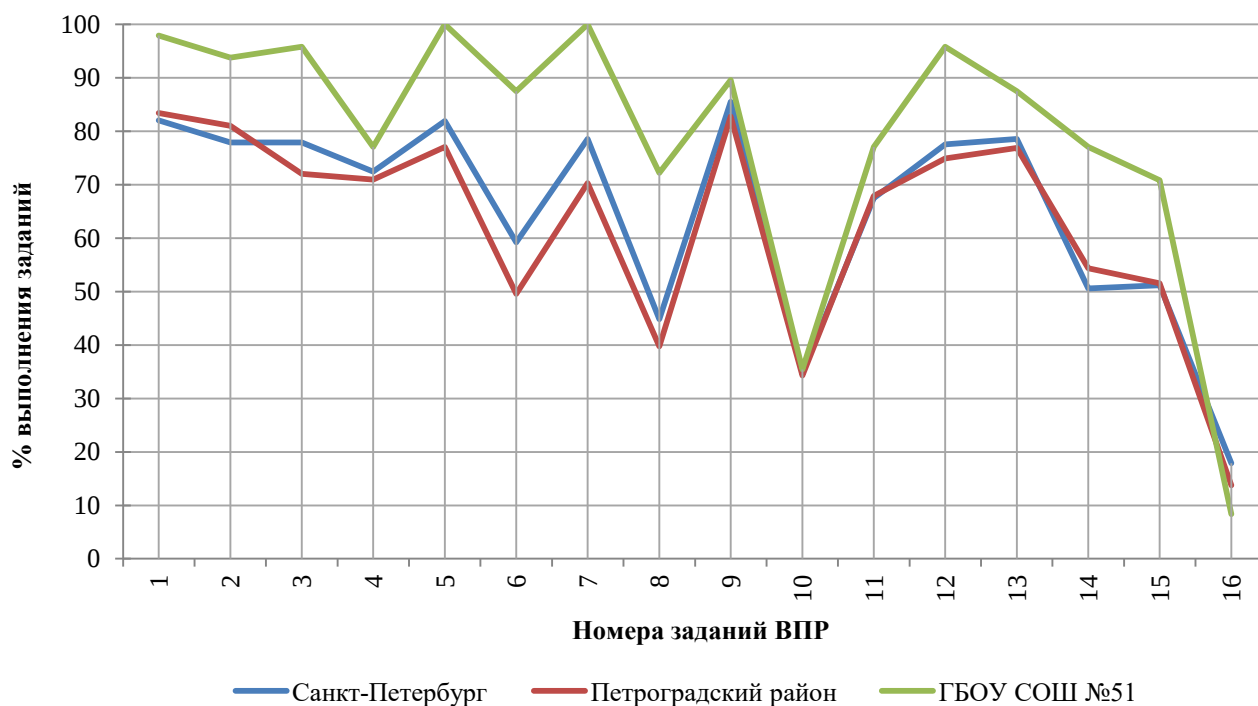


Рисунок 23 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №51 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

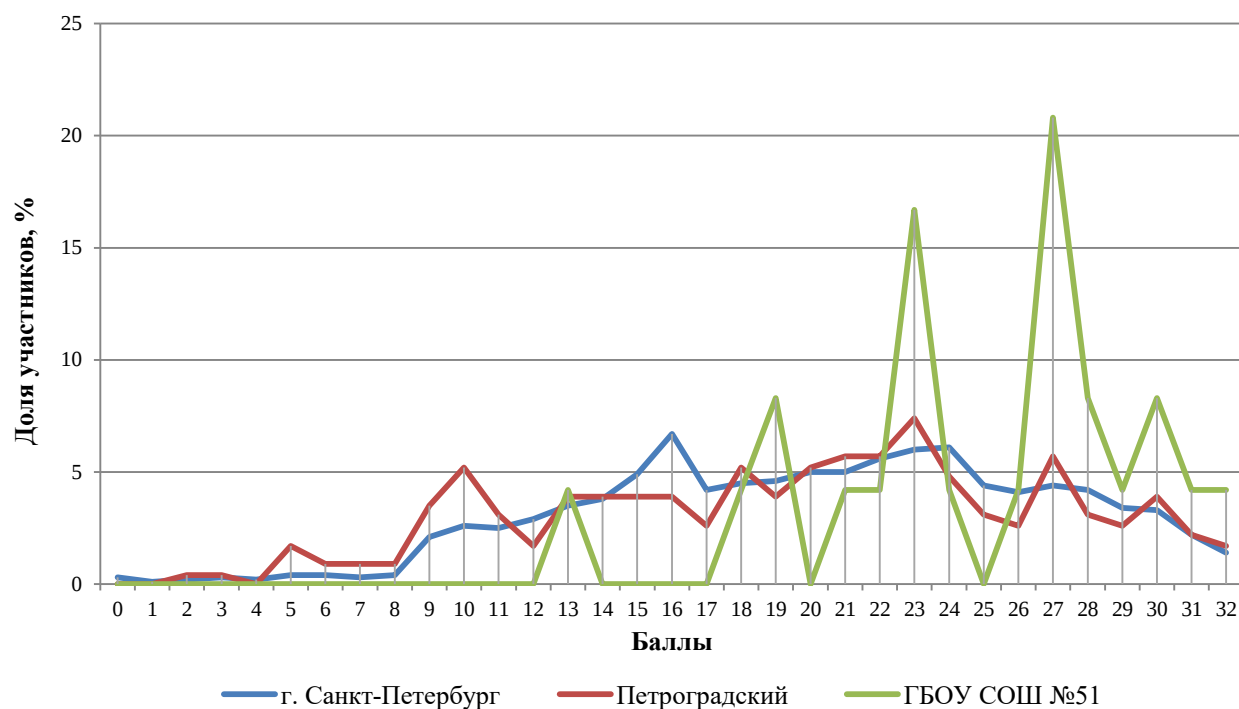


Рисунок 24 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по
пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ Гимназия №67

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

8 класс

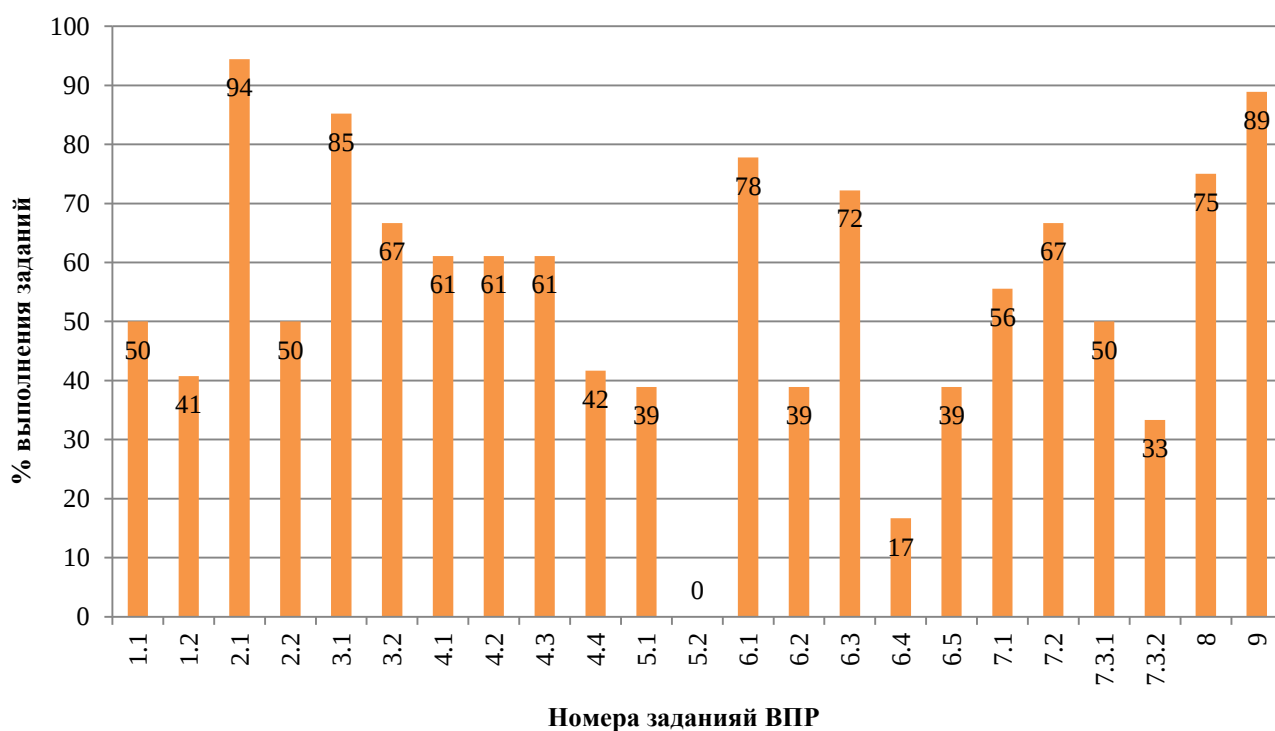


Рисунок 25 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ Гимназия №67

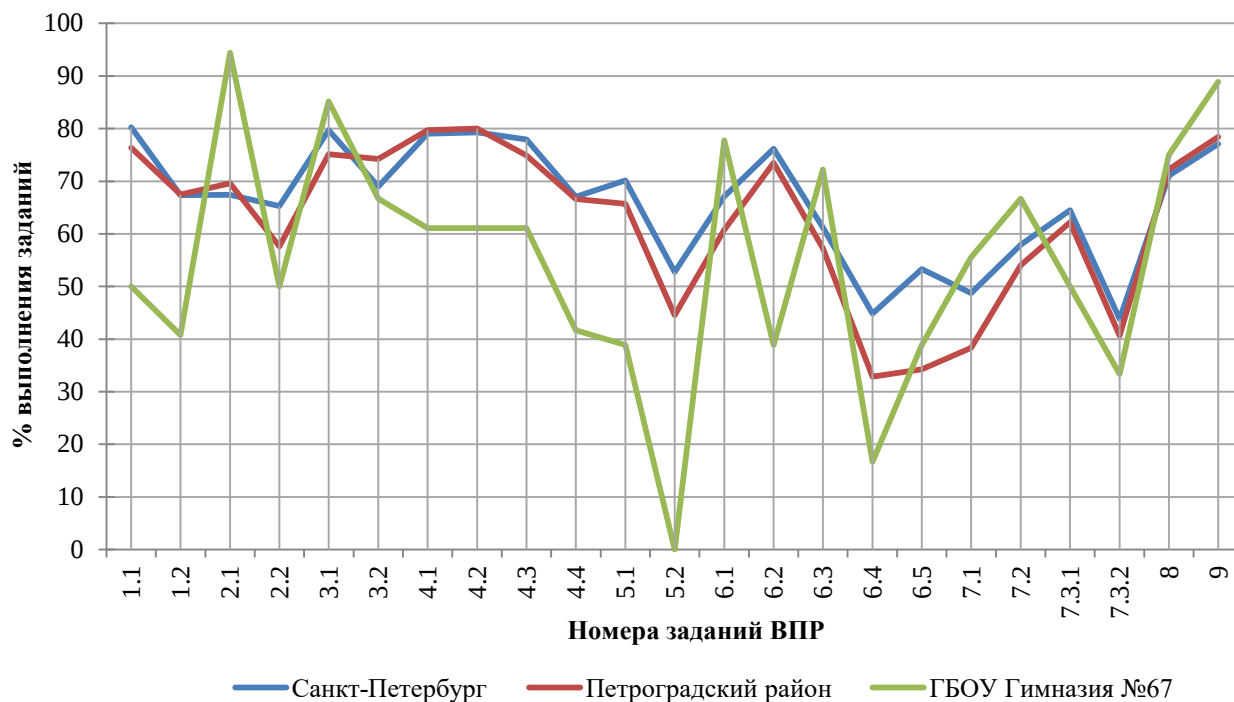


Рисунок 26 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ Гимназия №67 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

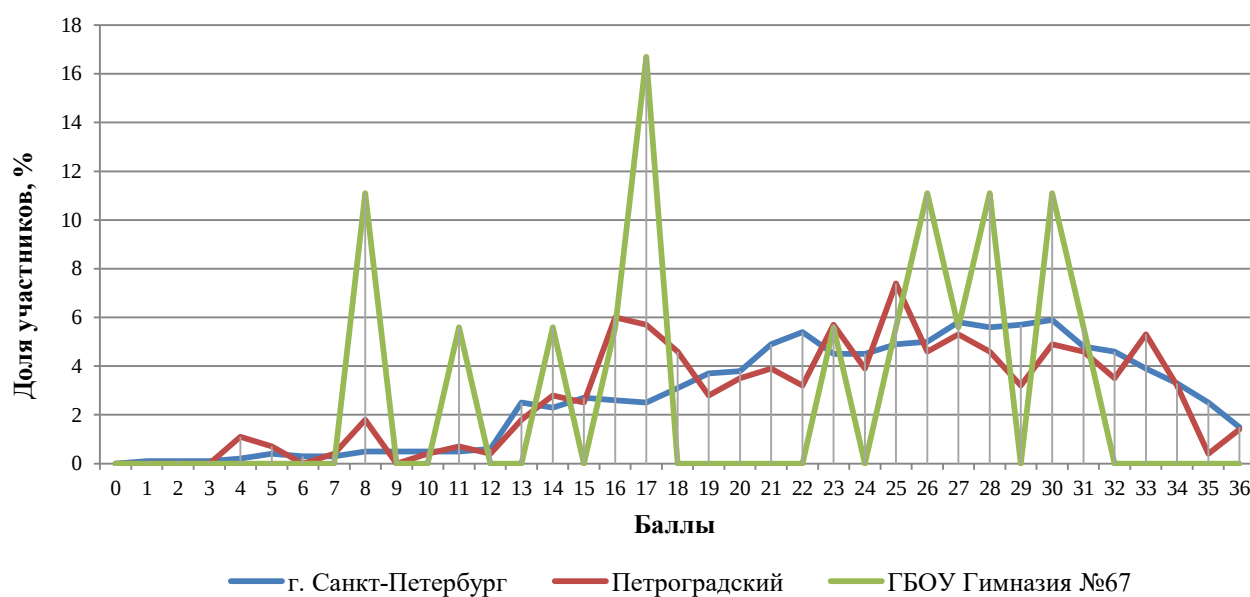


Рисунок 27 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

Результаты ГБОУ гимназия №70

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ гимназия №70

Таблица 7 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ гимназия №70

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	22,30	3,75
10 класс	19,50	3,83

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

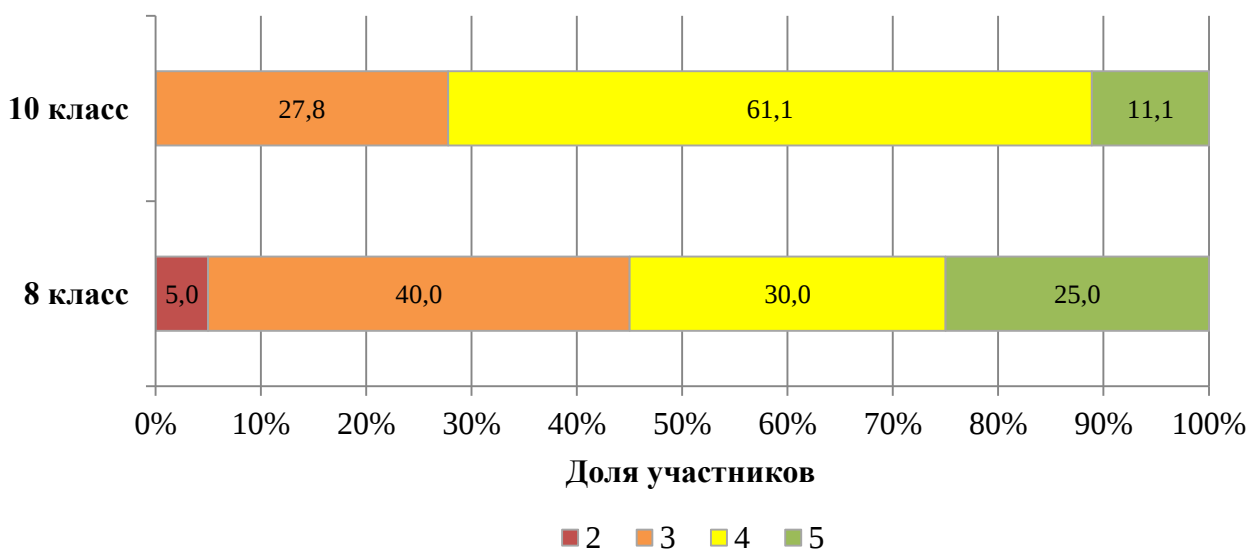


Рисунок 28 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ гимназия №70

8 класс

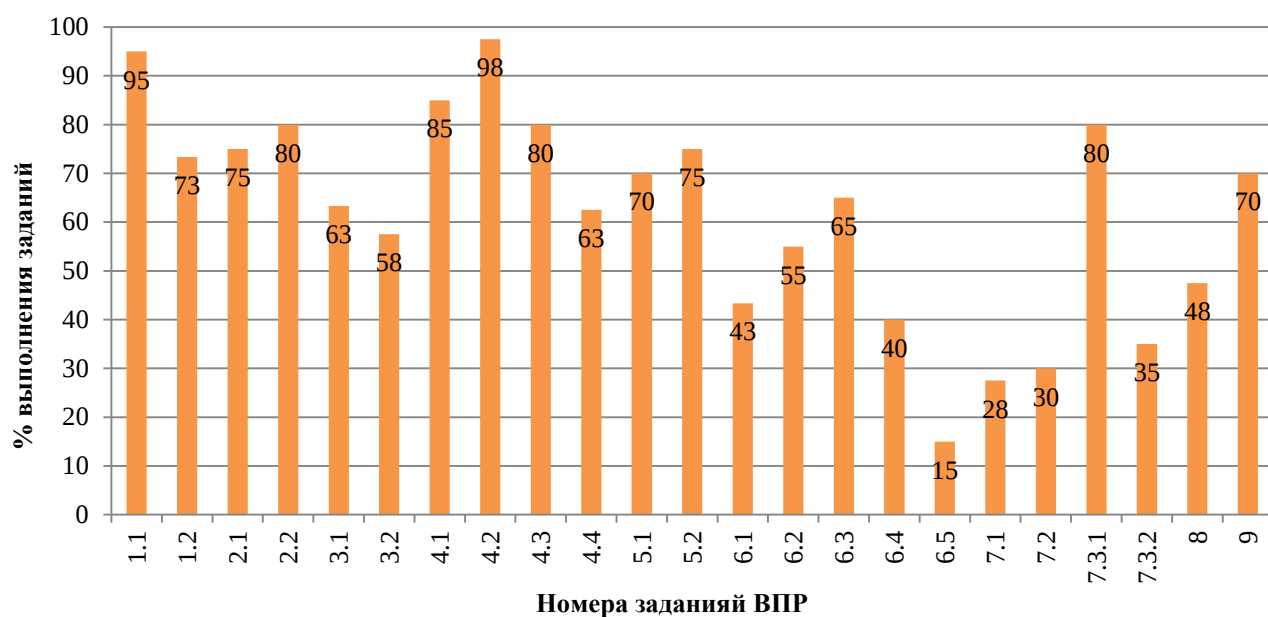


Рисунок 29 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ гимназия №70

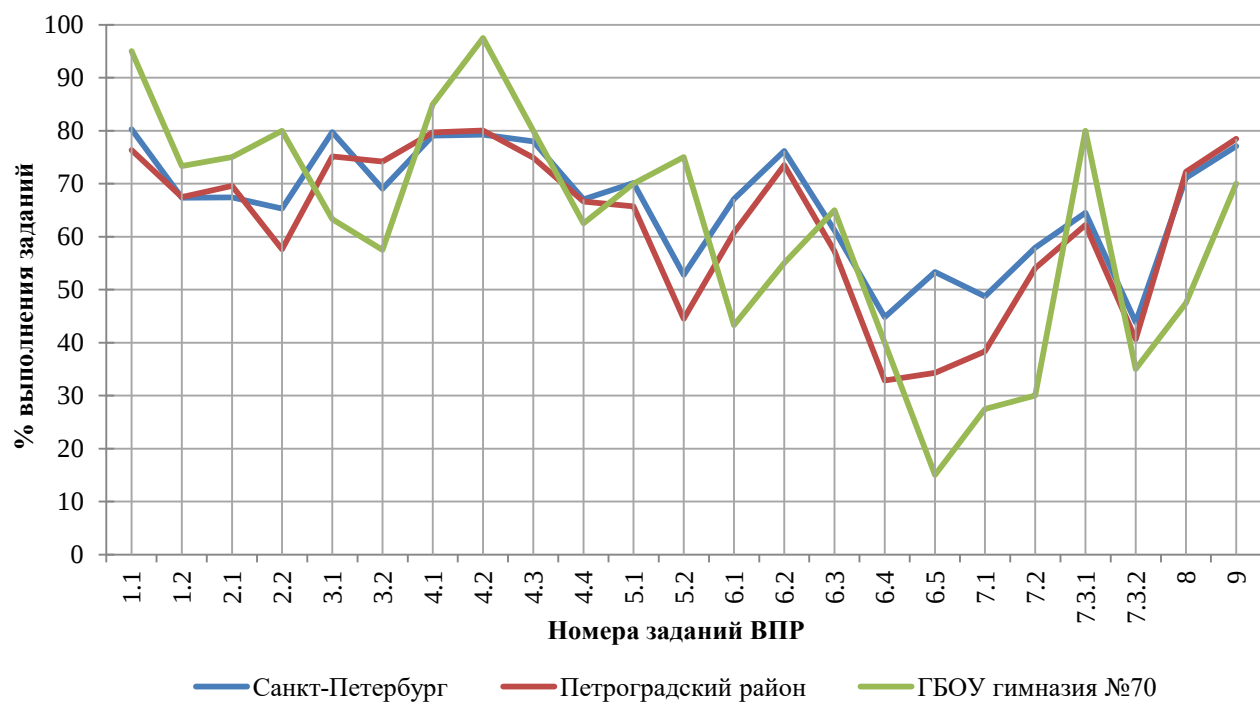


Рисунок 30 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ гимназия №70 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

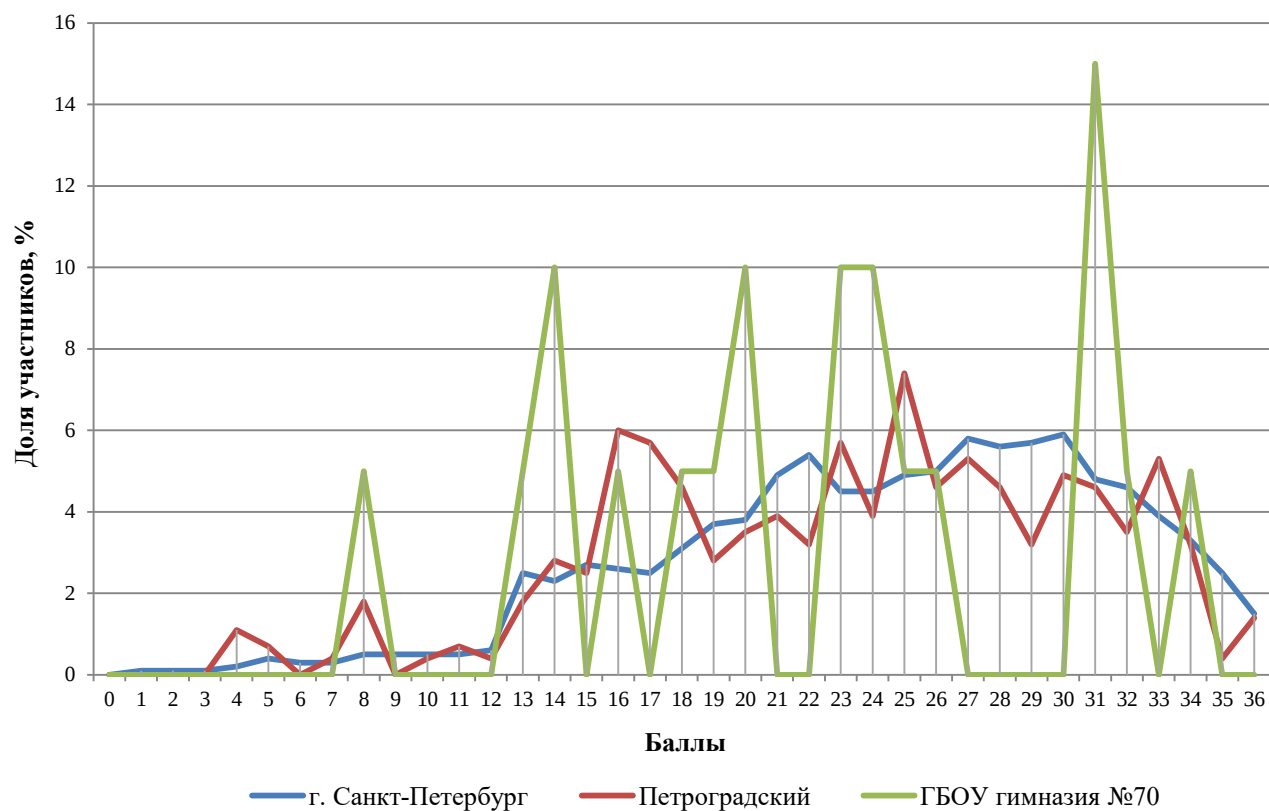


Рисунок 31 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс



Рисунок 32 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ гимназия №70

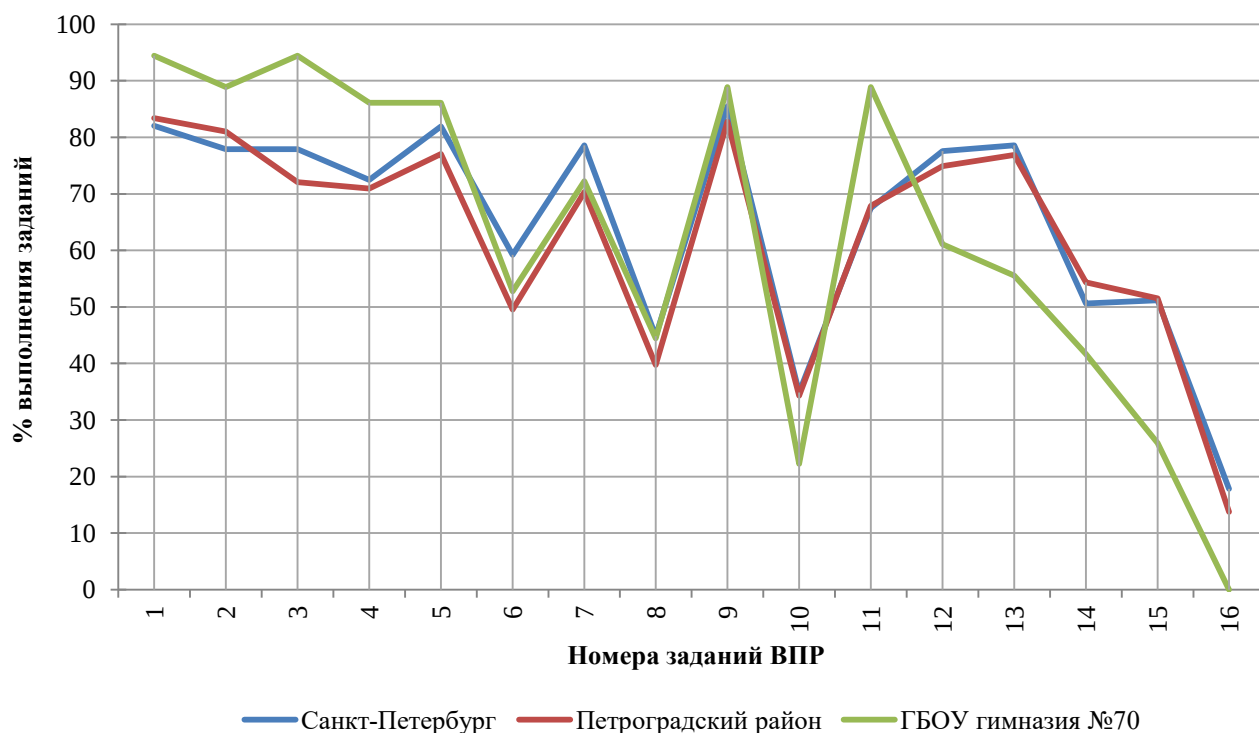


Рисунок 33 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ гимназия №70 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

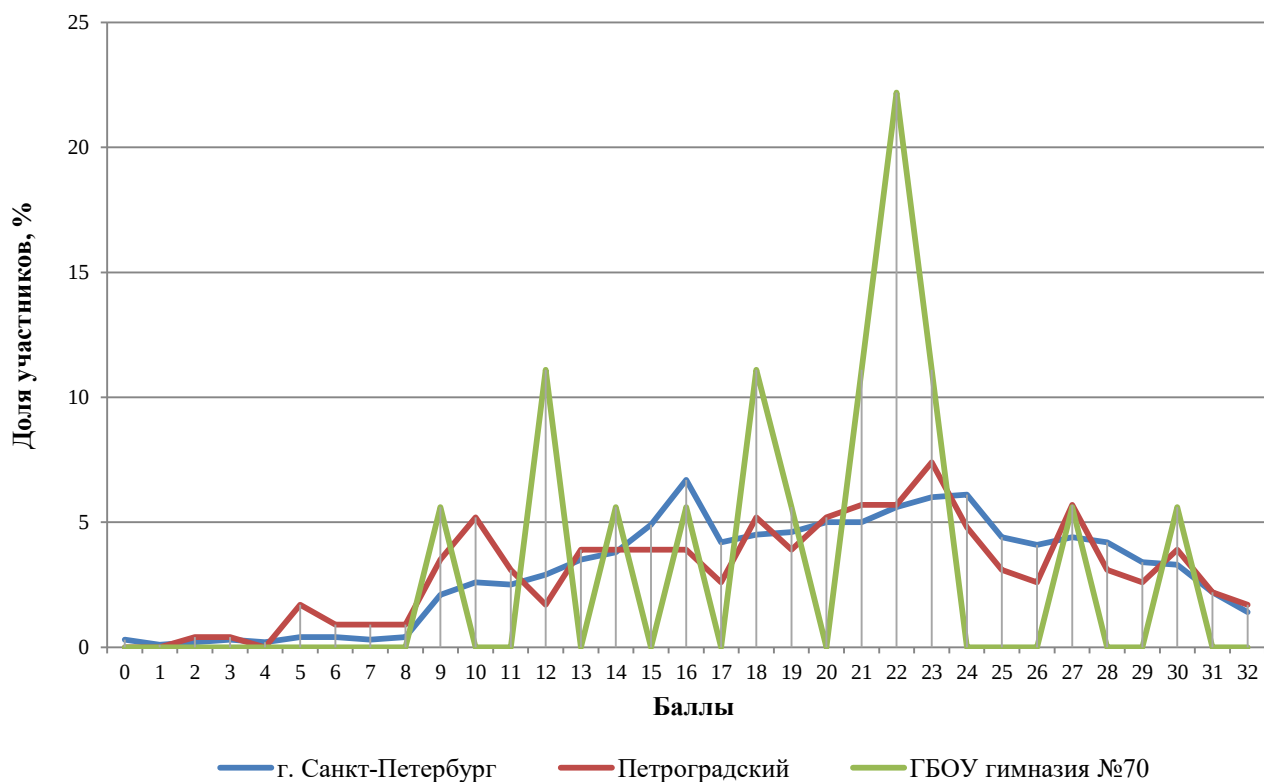


Рисунок 34 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №75

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 классе (весна 2025 г.):

– уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);

– распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

8 класс

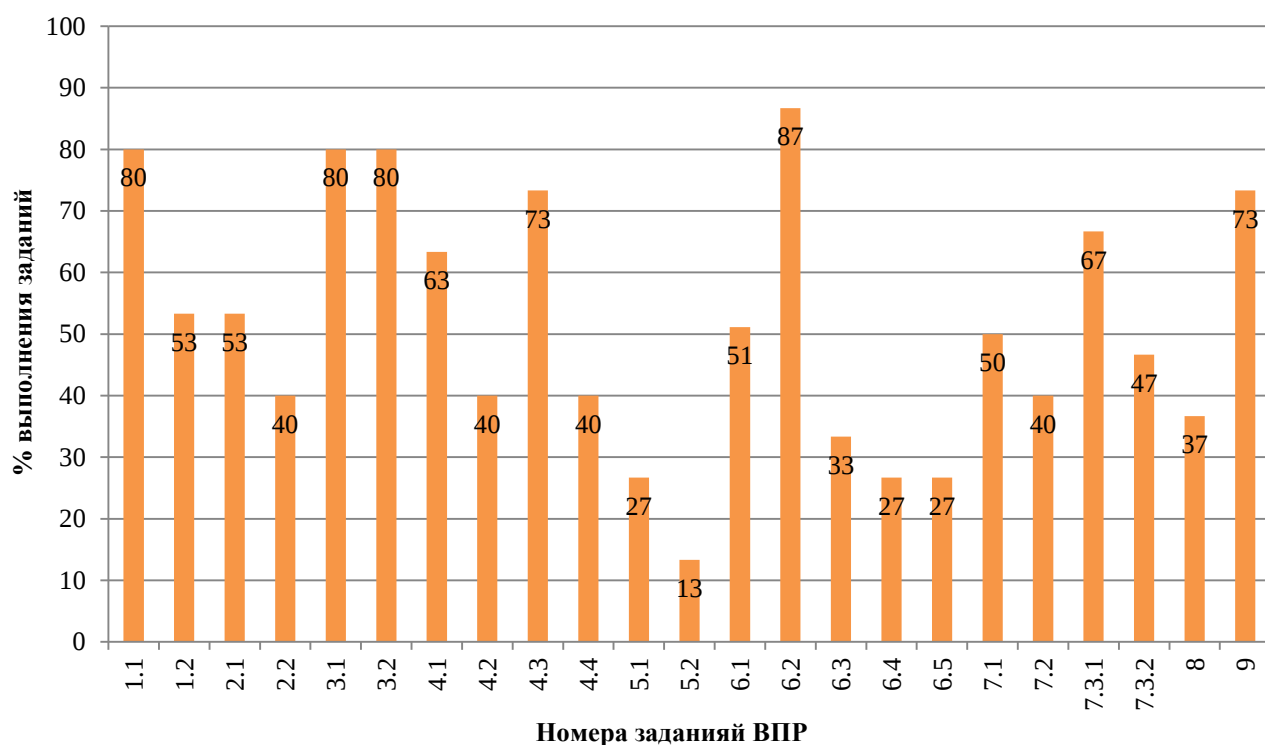


Рисунок 35 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ СОШ №75

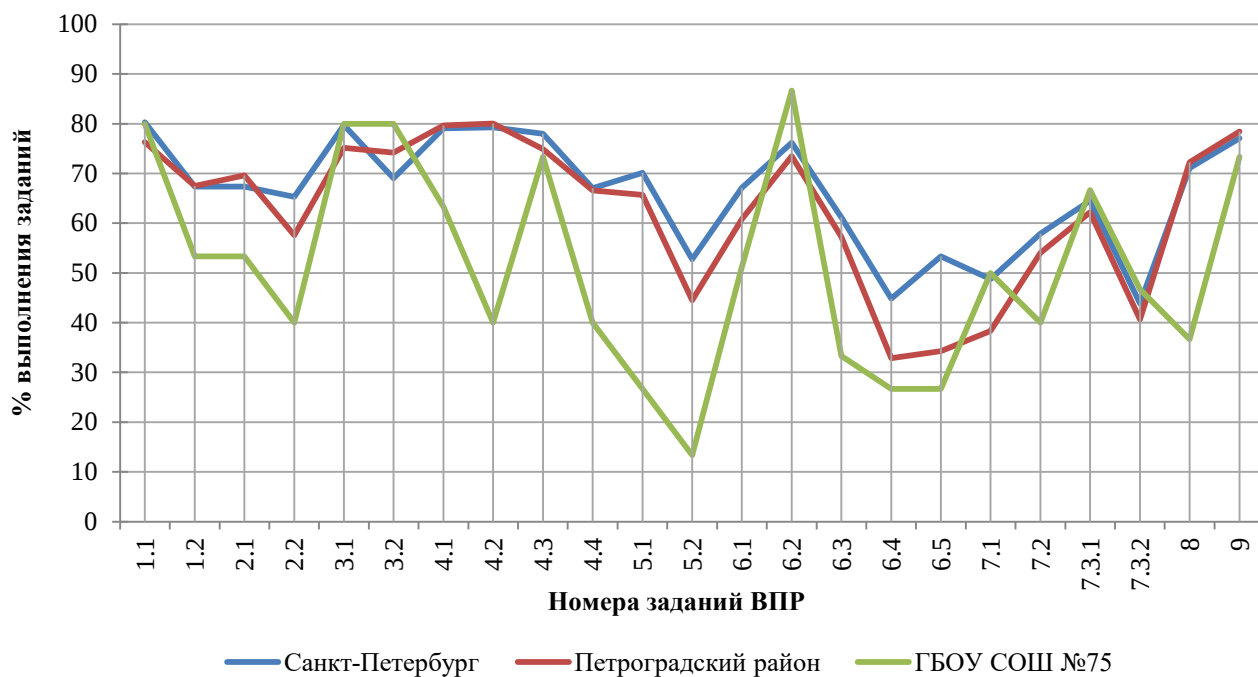


Рисунок 36 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №75 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

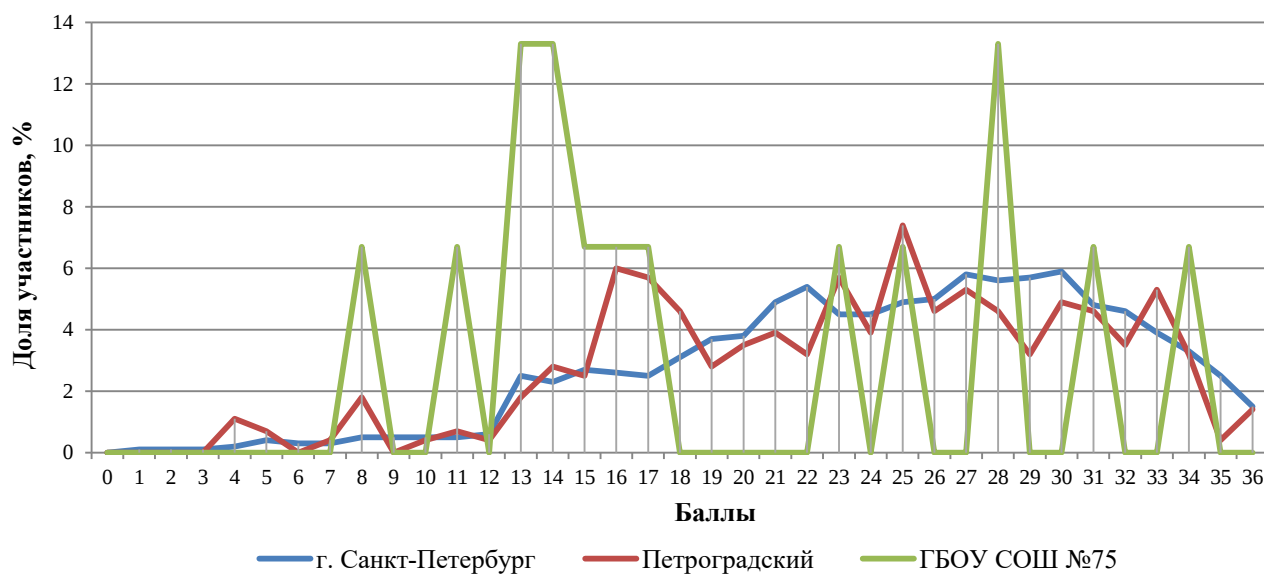


Рисунок 37 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

Результаты ГБОУ СОШ №77

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ СОШ №77

Таблица 8 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №77

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	27,74	4,22
10 класс	27,21	4,79

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

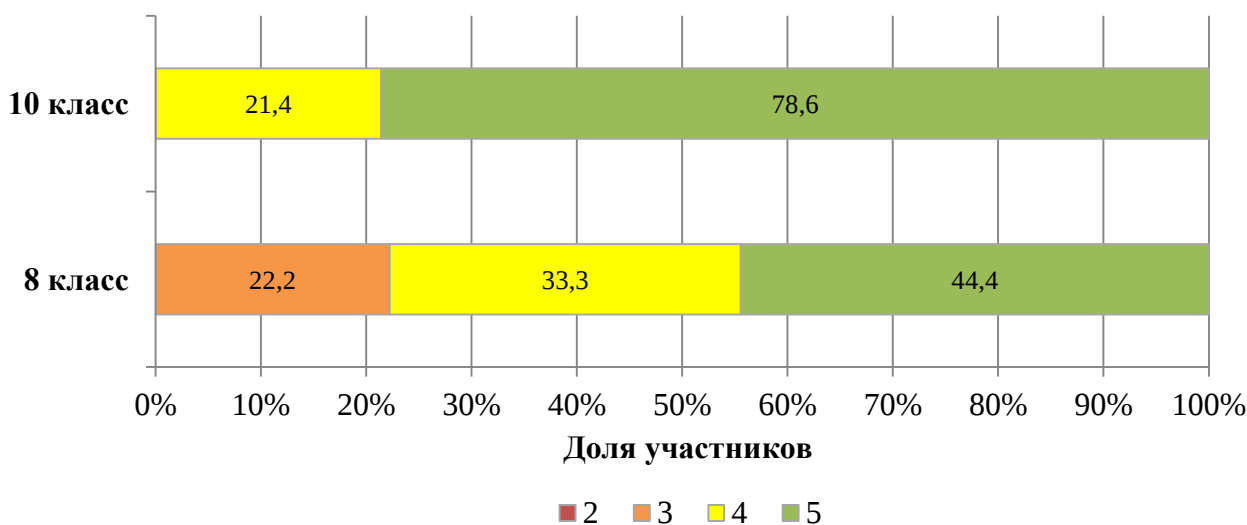


Рисунок 38 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №77

8 класс

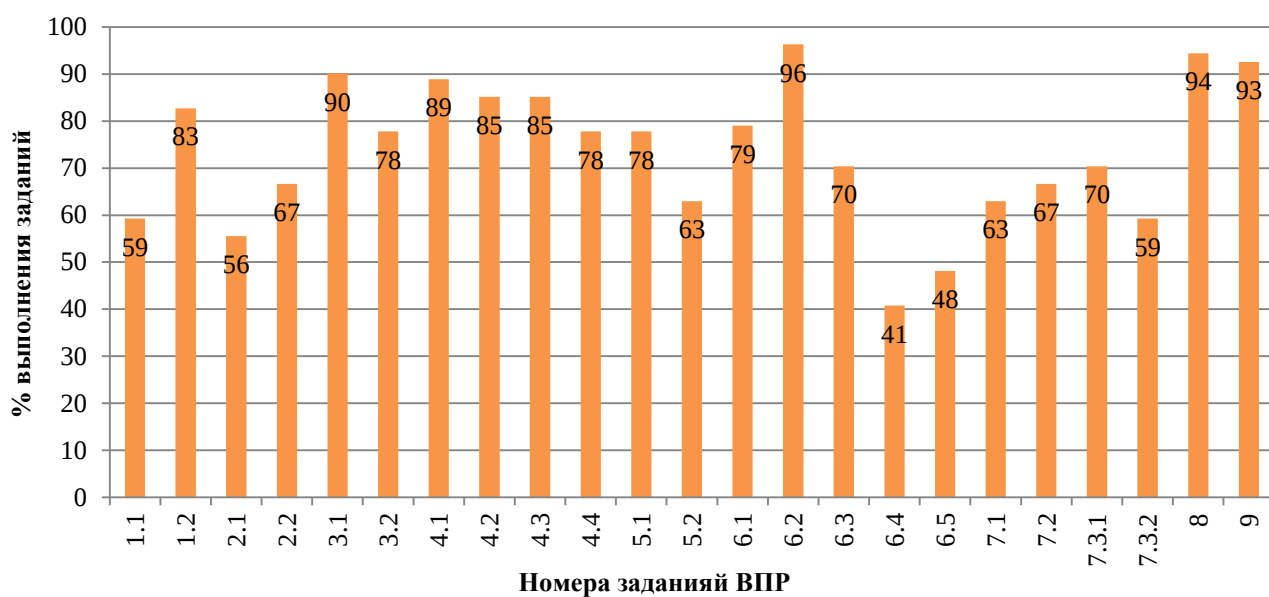


Рисунок 39 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №77

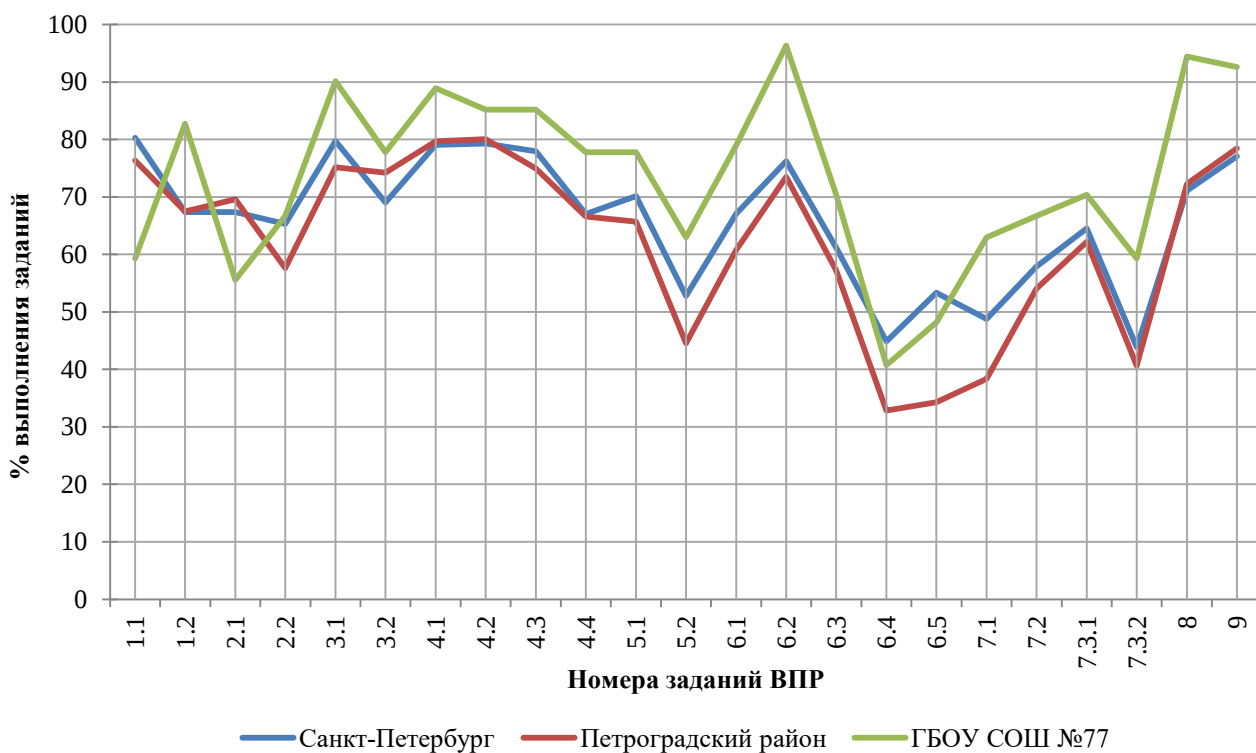


Рисунок 40 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №77 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

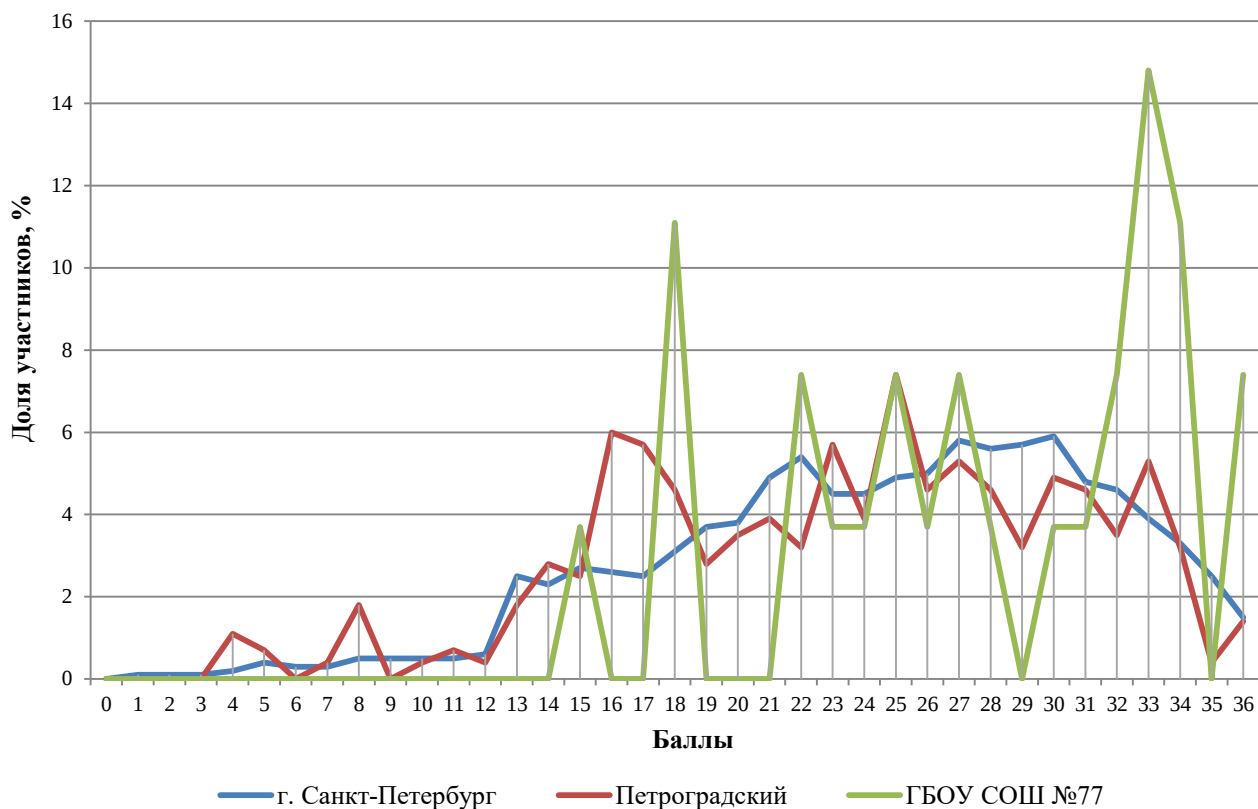


Рисунок 41 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

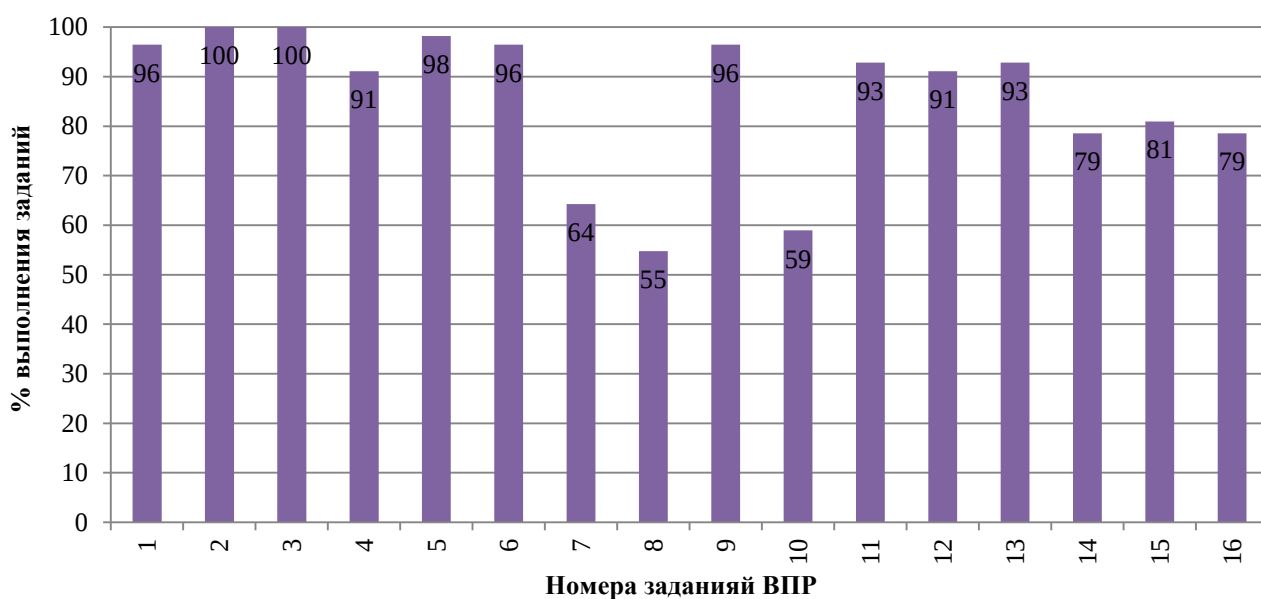


Рисунок 42 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ СОШ №77

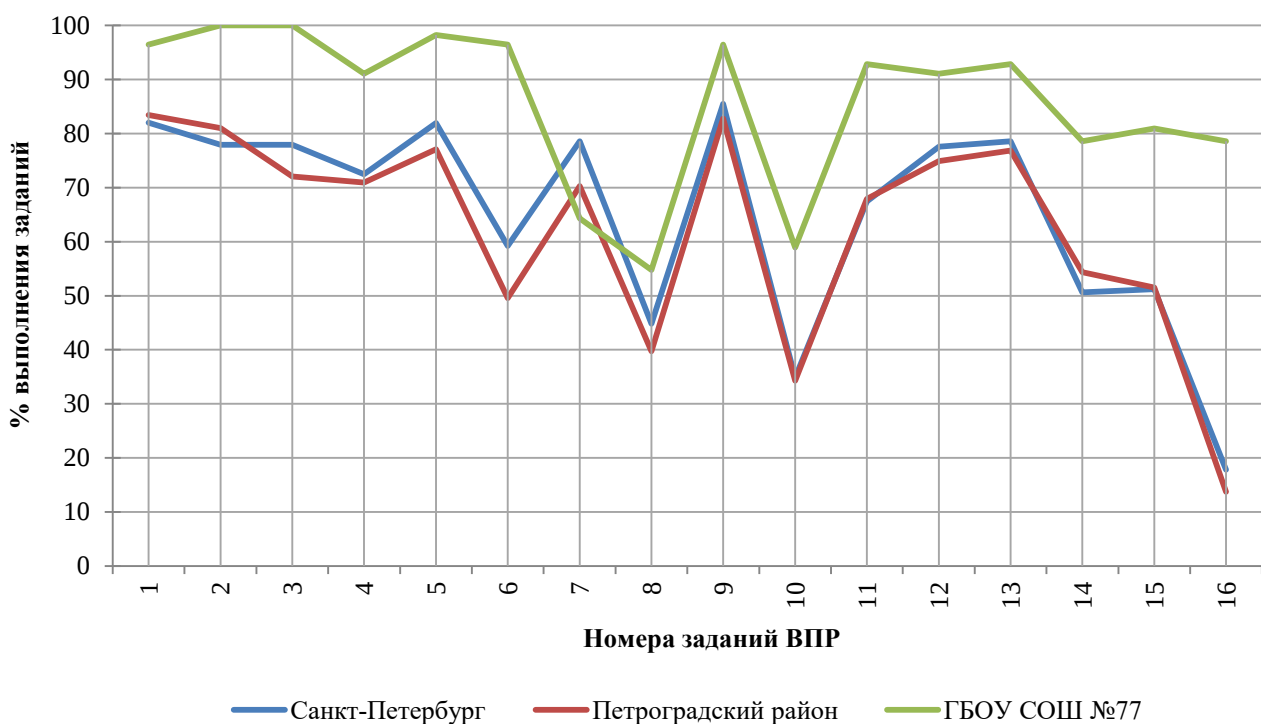


Рисунок 43 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ СОШ №77 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

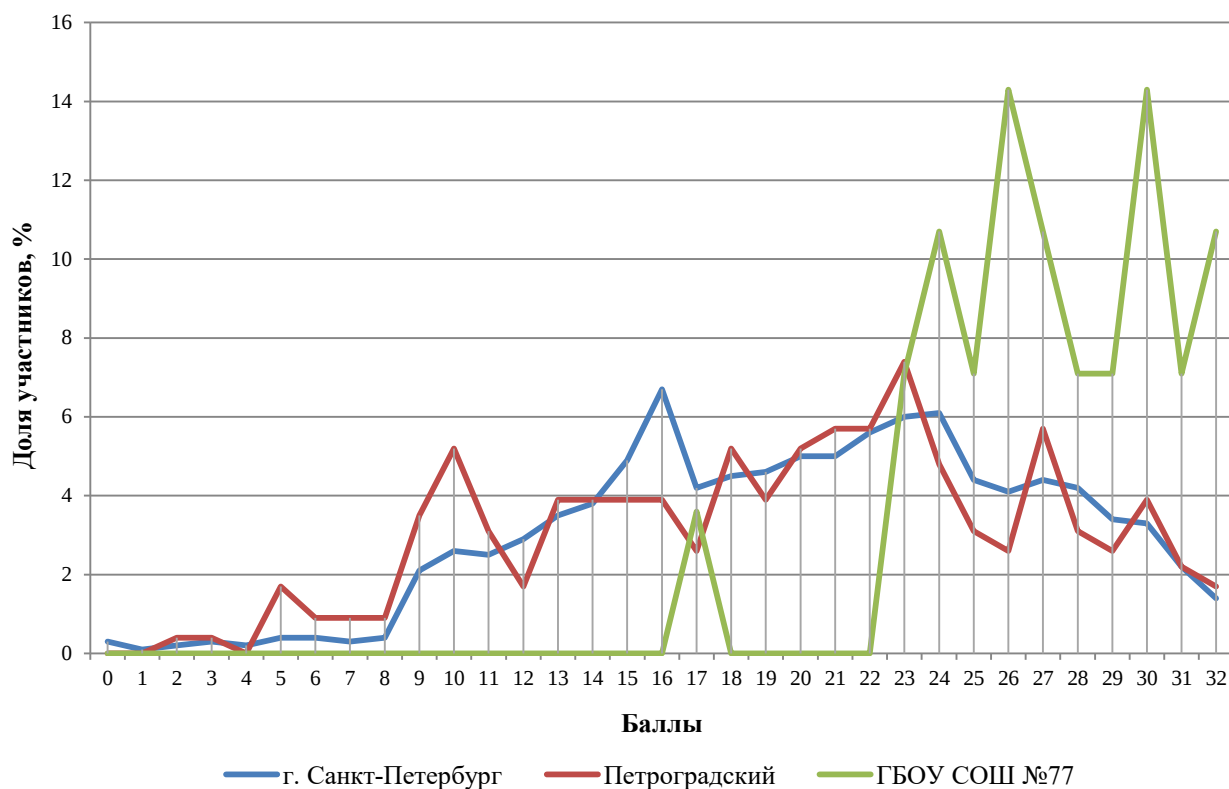


Рисунок 44 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №80

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ СОШ №80

Таблица 9 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №80

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	22,05	3,48
10 класс	15,25	3,42

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе - 32

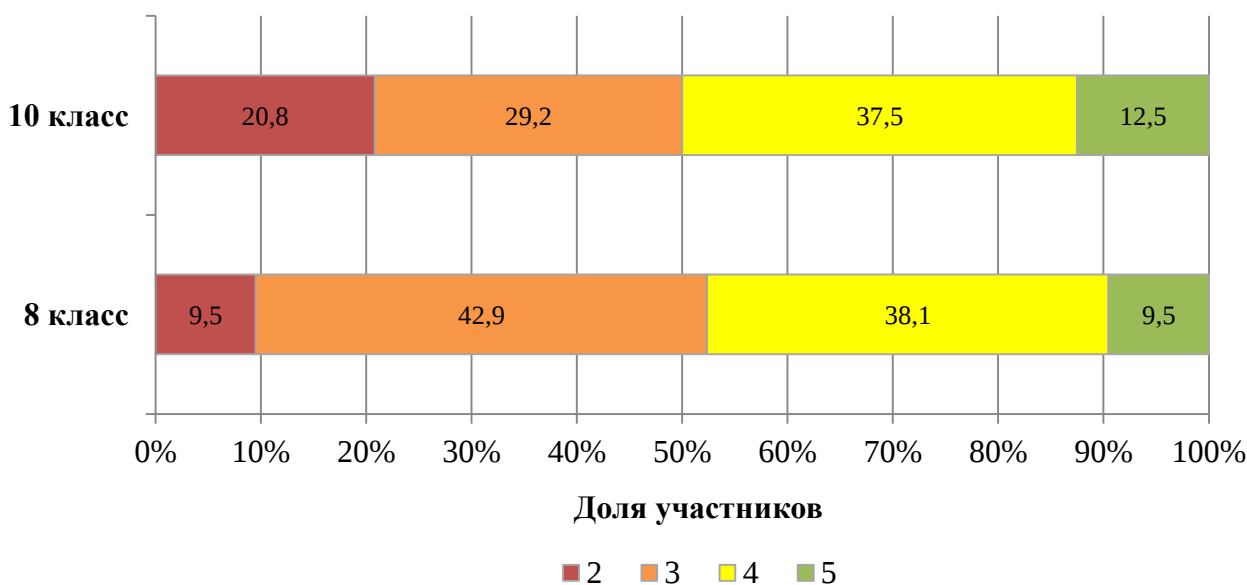


Рисунок 45 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №80

8 класс

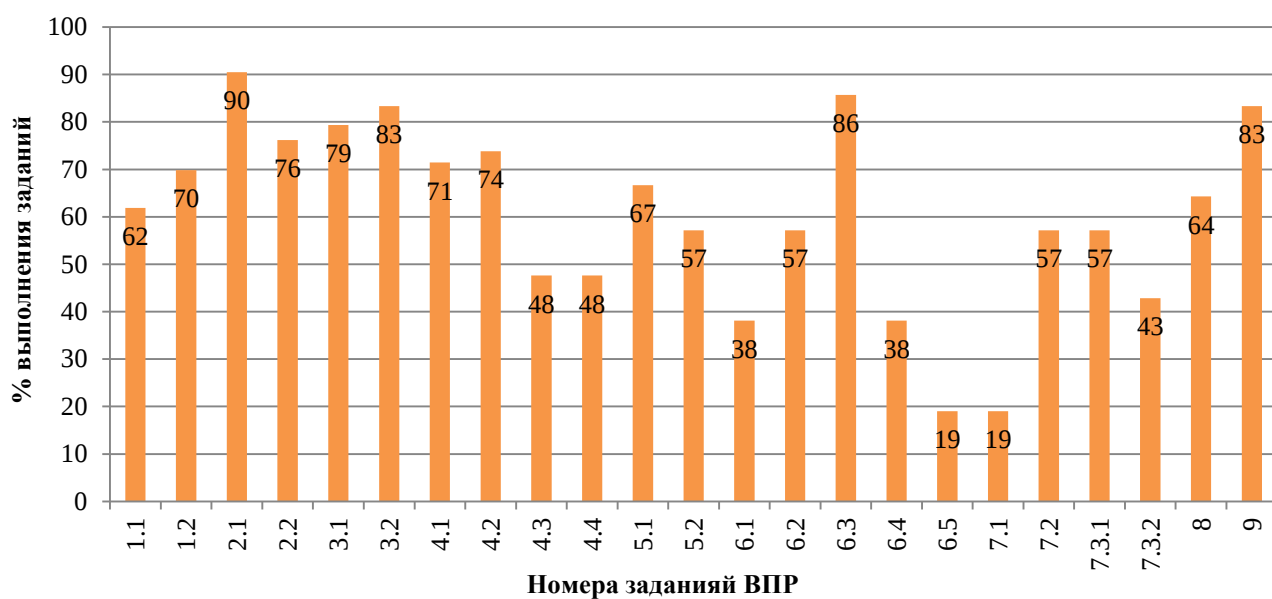


Рисунок 46 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №80

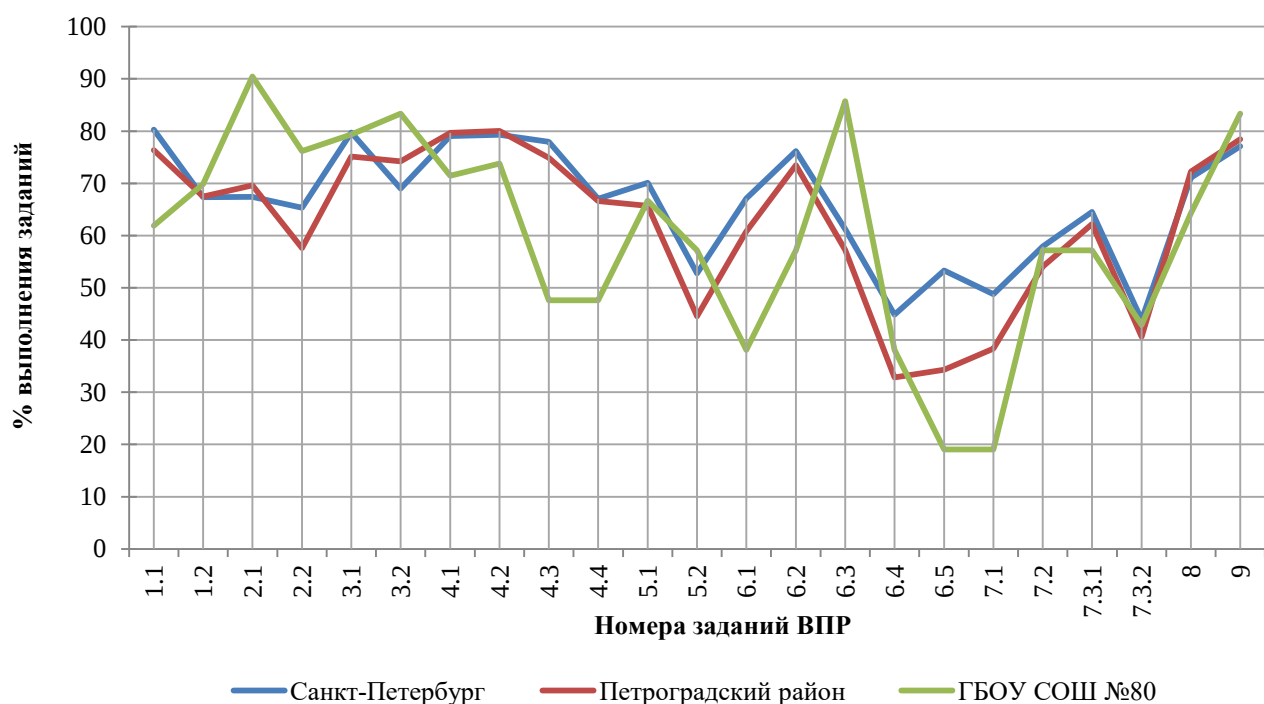


Рисунок 47 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №80 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

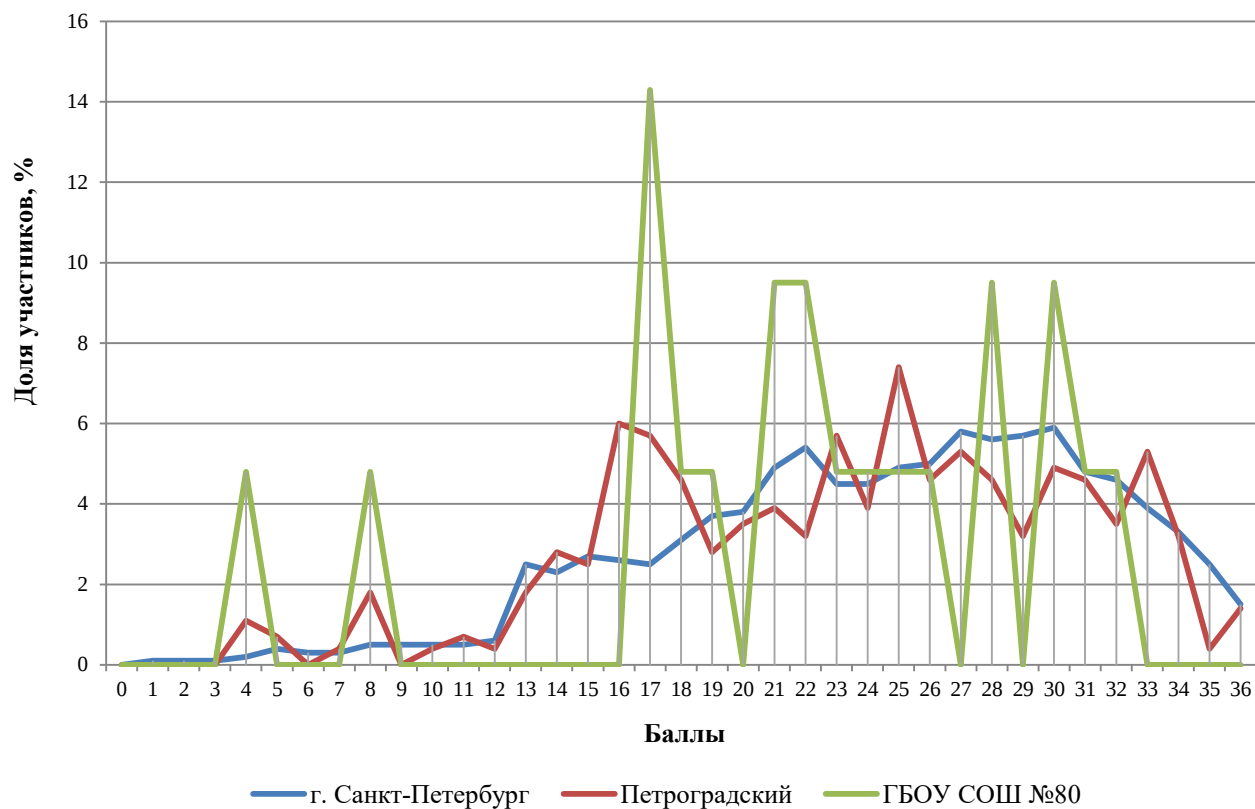


Рисунок 48 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

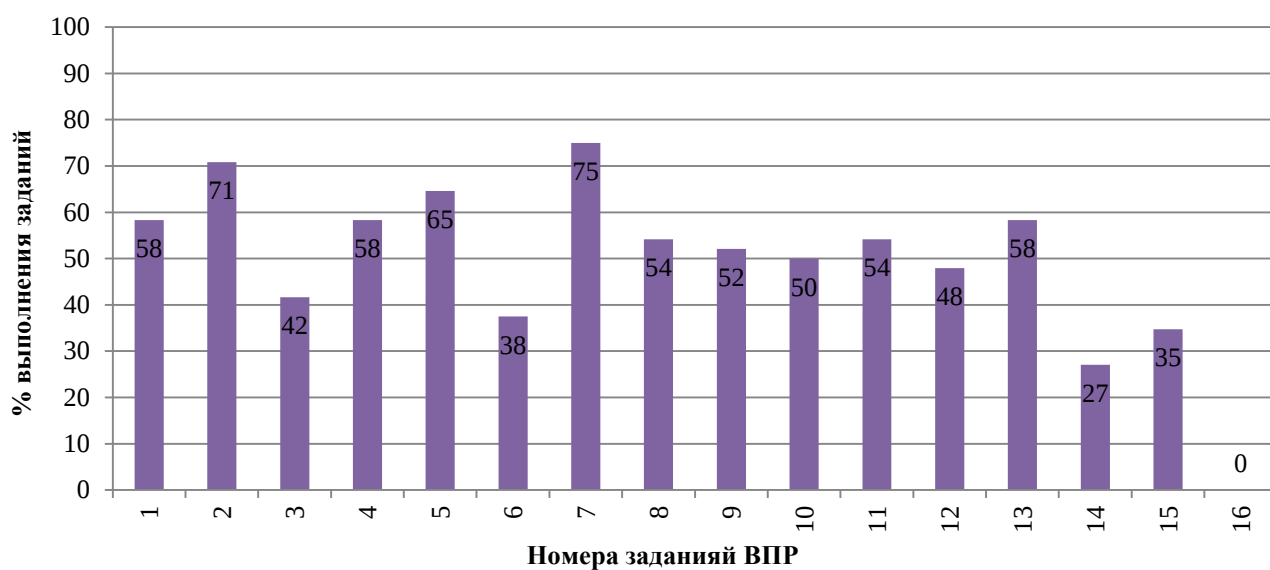


Рисунок 49 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №80

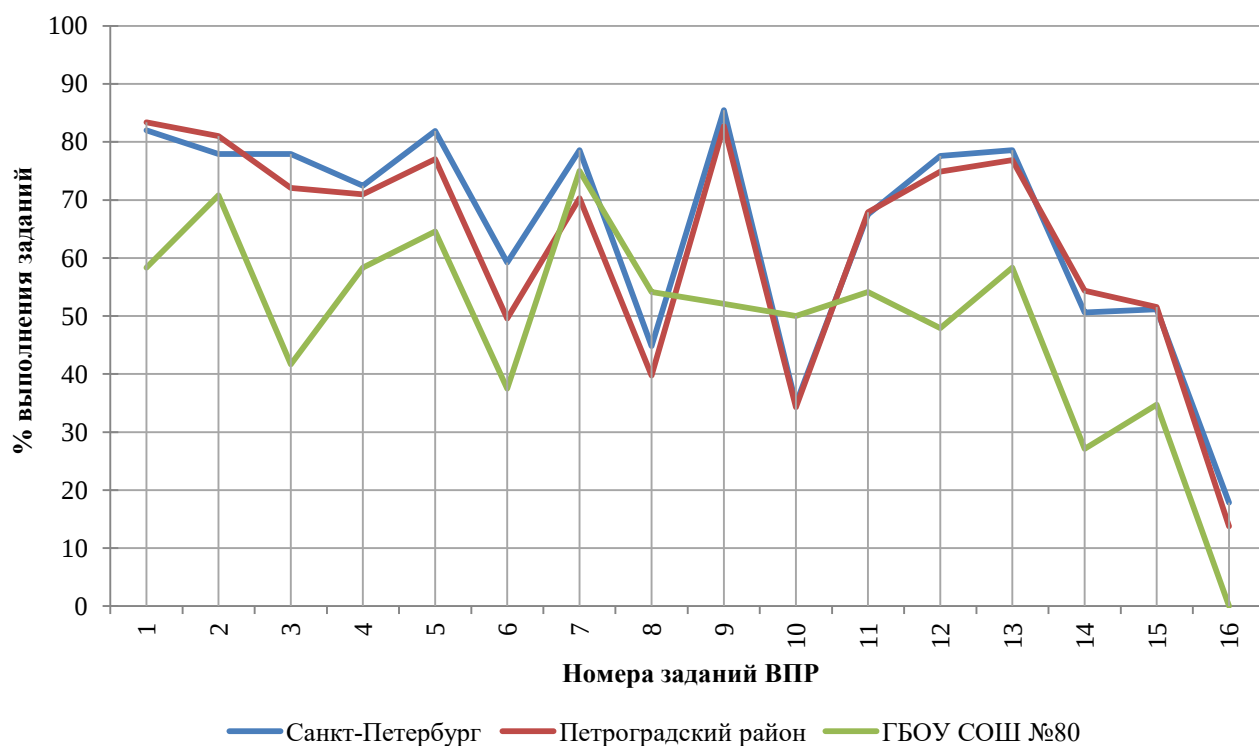


Рисунок 50 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №80 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

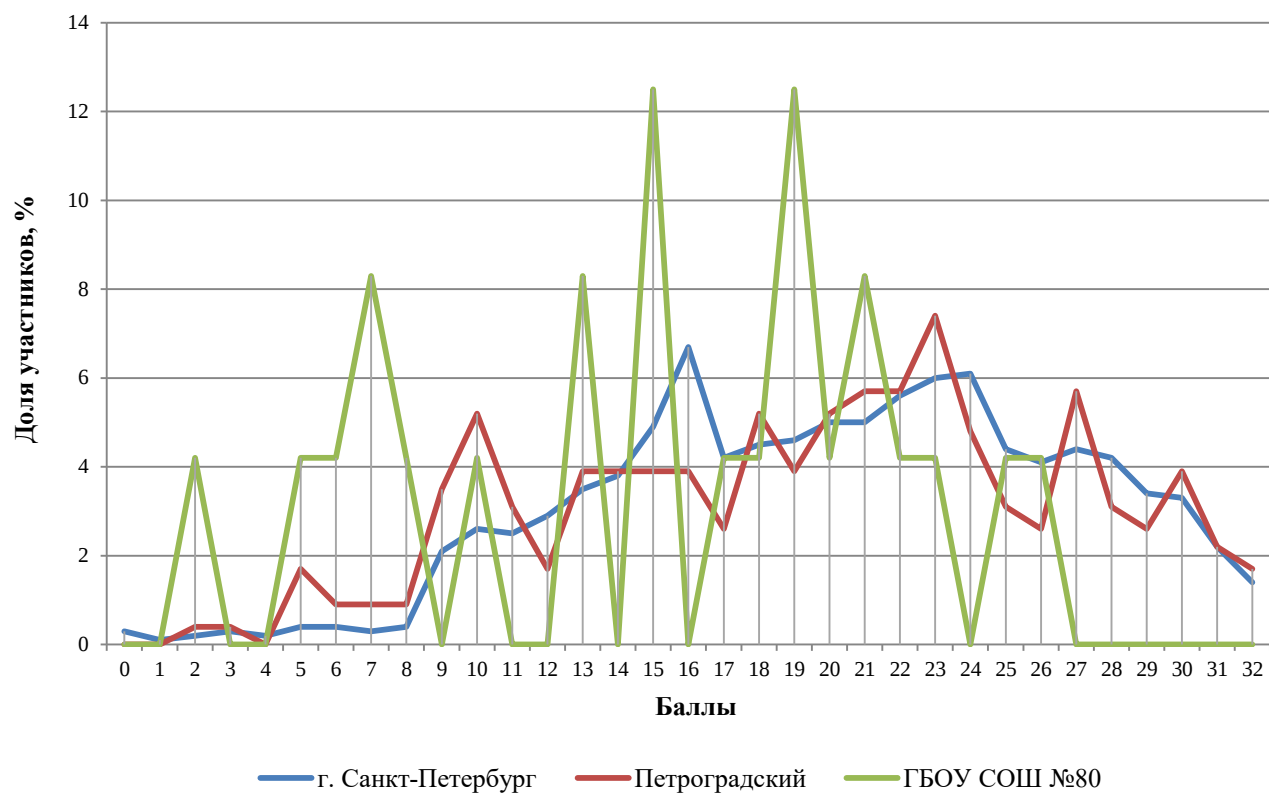


Рисунок 51 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ лицей №82

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

10 класс

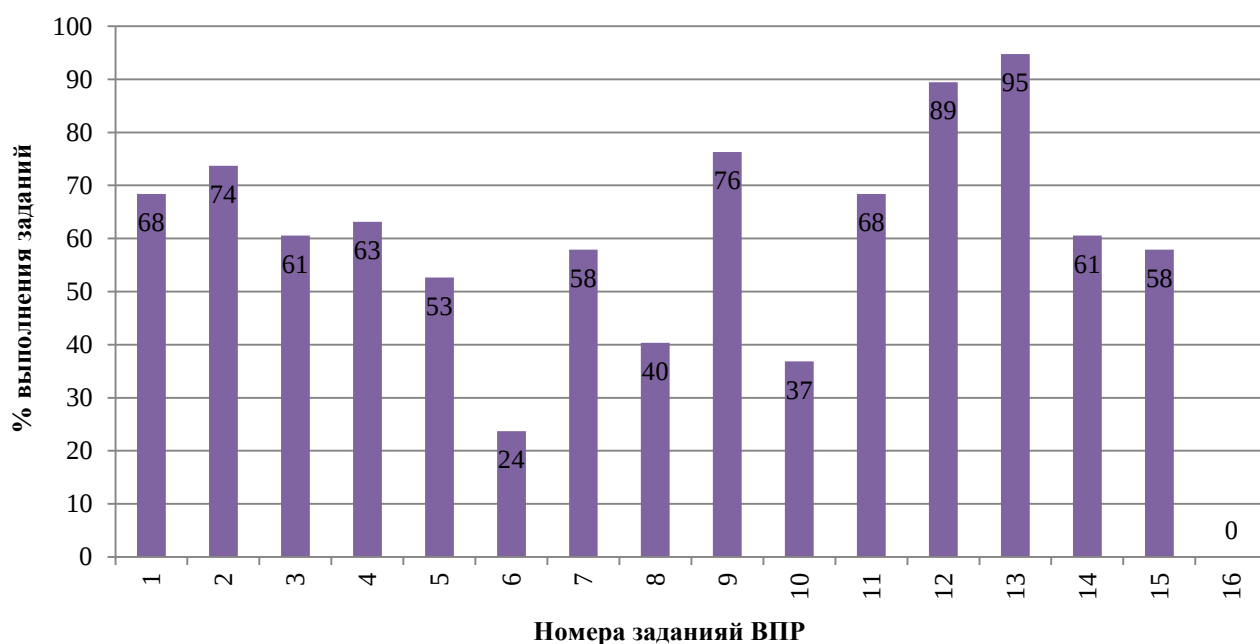


Рисунок 52 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ лицей №82

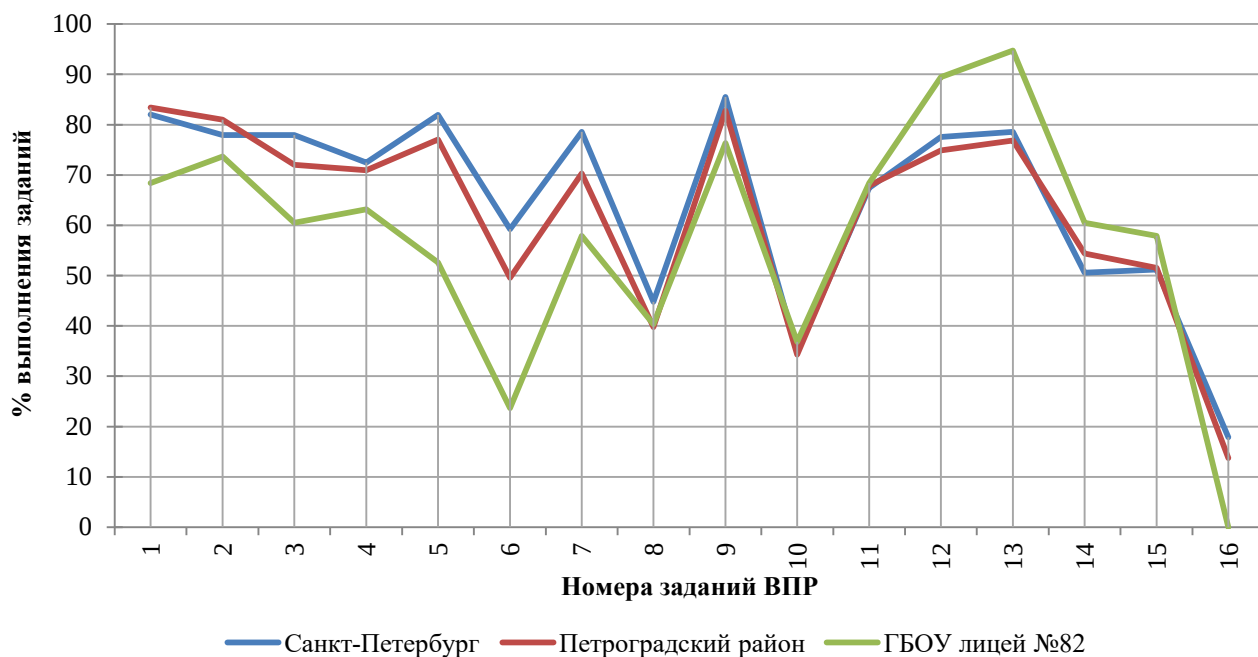


Рисунок 53 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ лицей №82 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

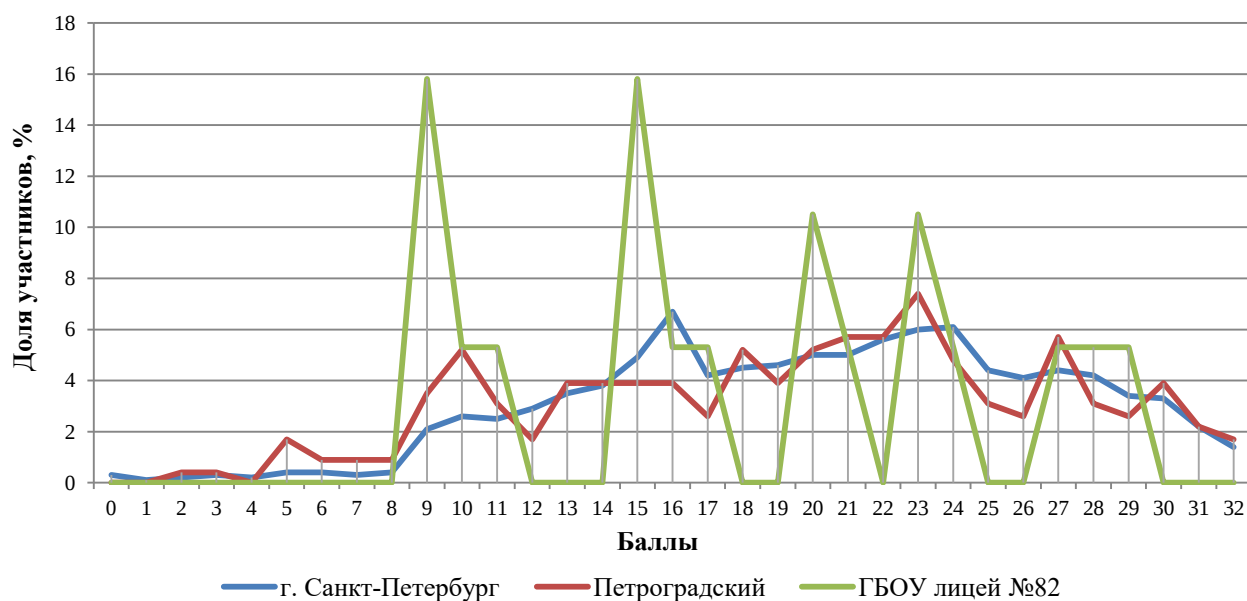


Рисунок 54 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №84

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 классе (весна 2025 г.):

– уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);

– распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

8 класс

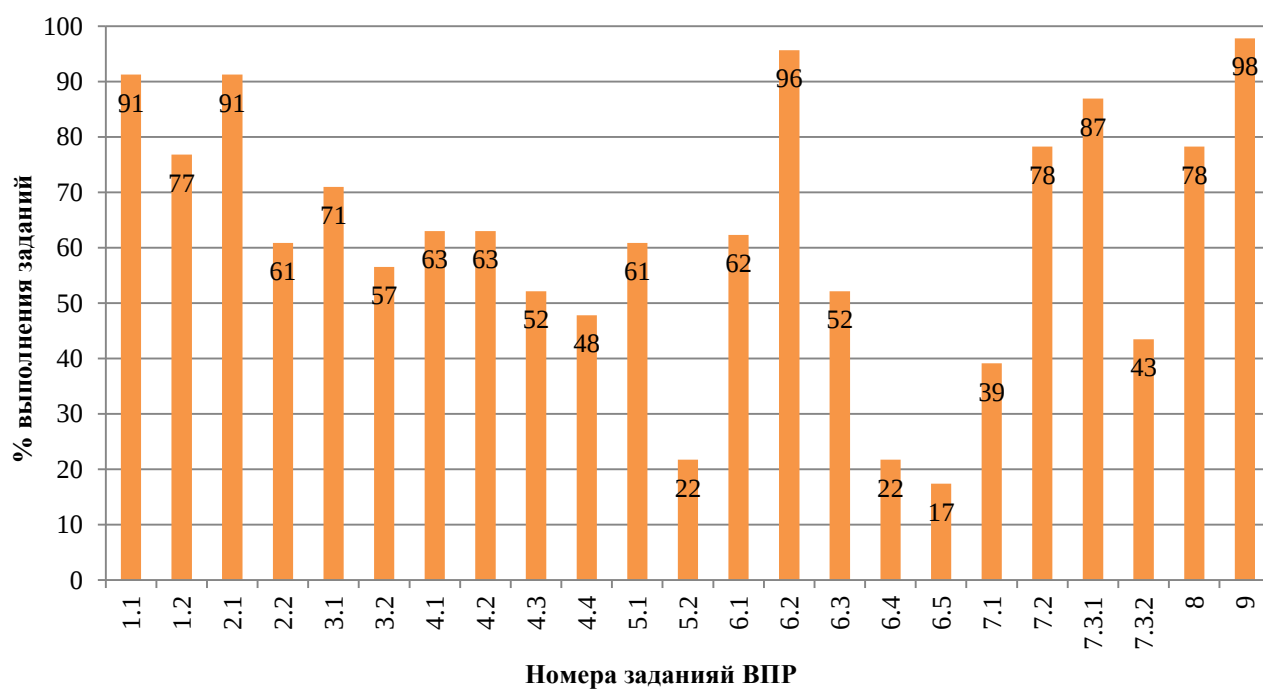


Рисунок 55 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №84

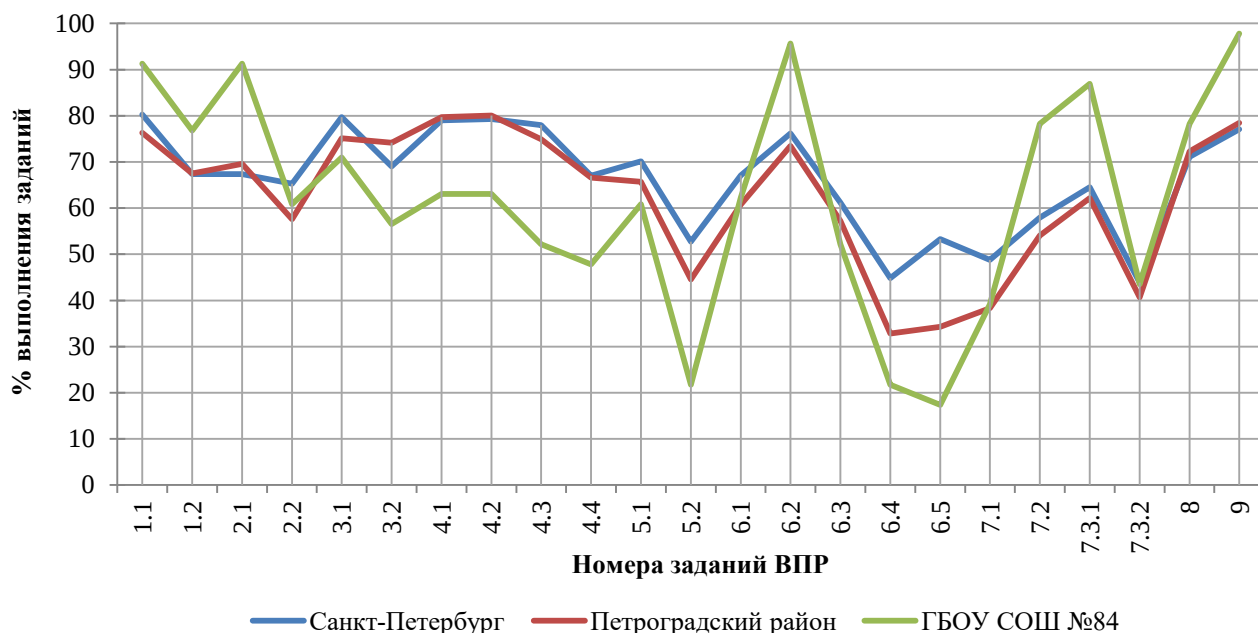


Рисунок 56 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №84 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

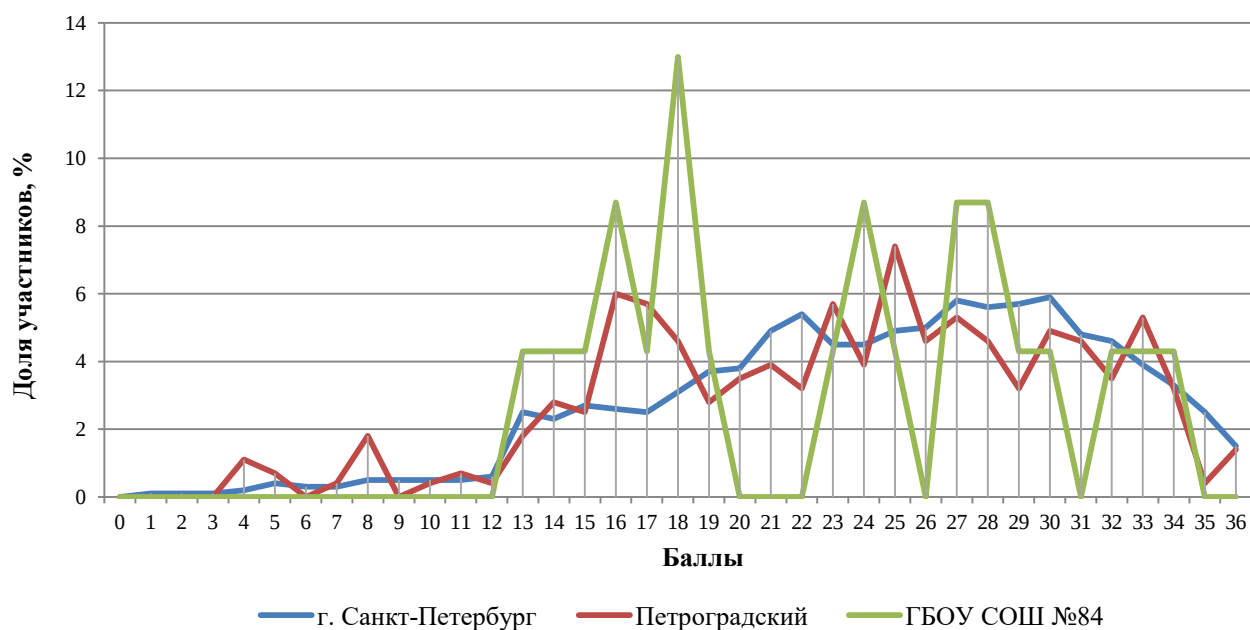


Рисунок 57 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

Результаты ГБОУ гимназия №85

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ гимназия №85

Таблица 10 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ гимназия №85

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	23,95	3,75
10 класс	21,0	4,0

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

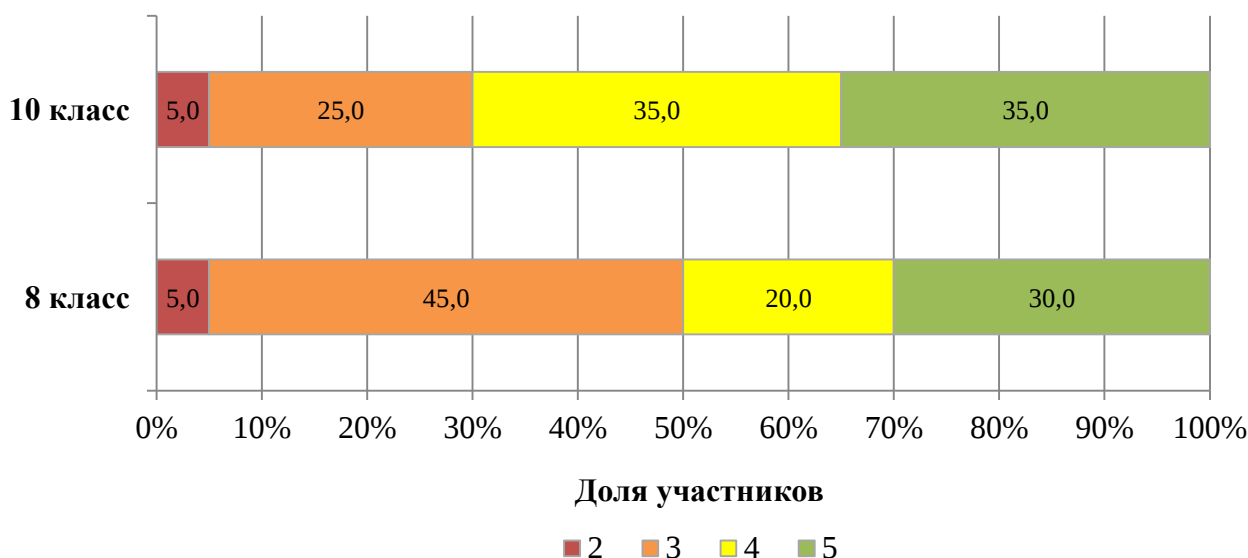


Рисунок 58 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ гимназия №85

8 класс

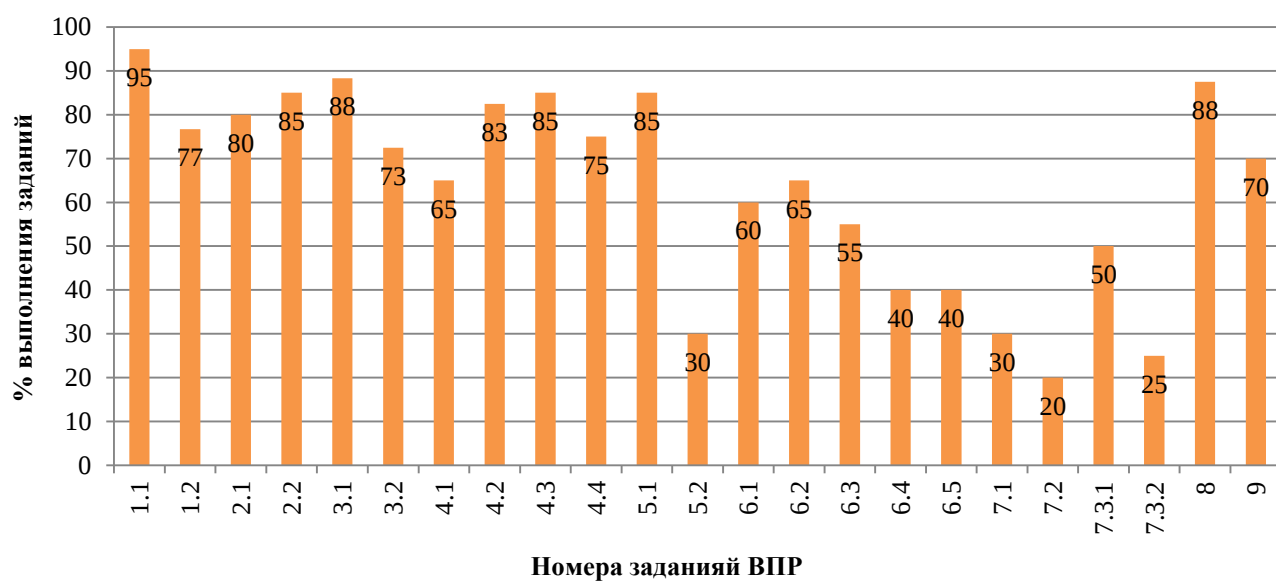


Рисунок 59 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ гимназия №85

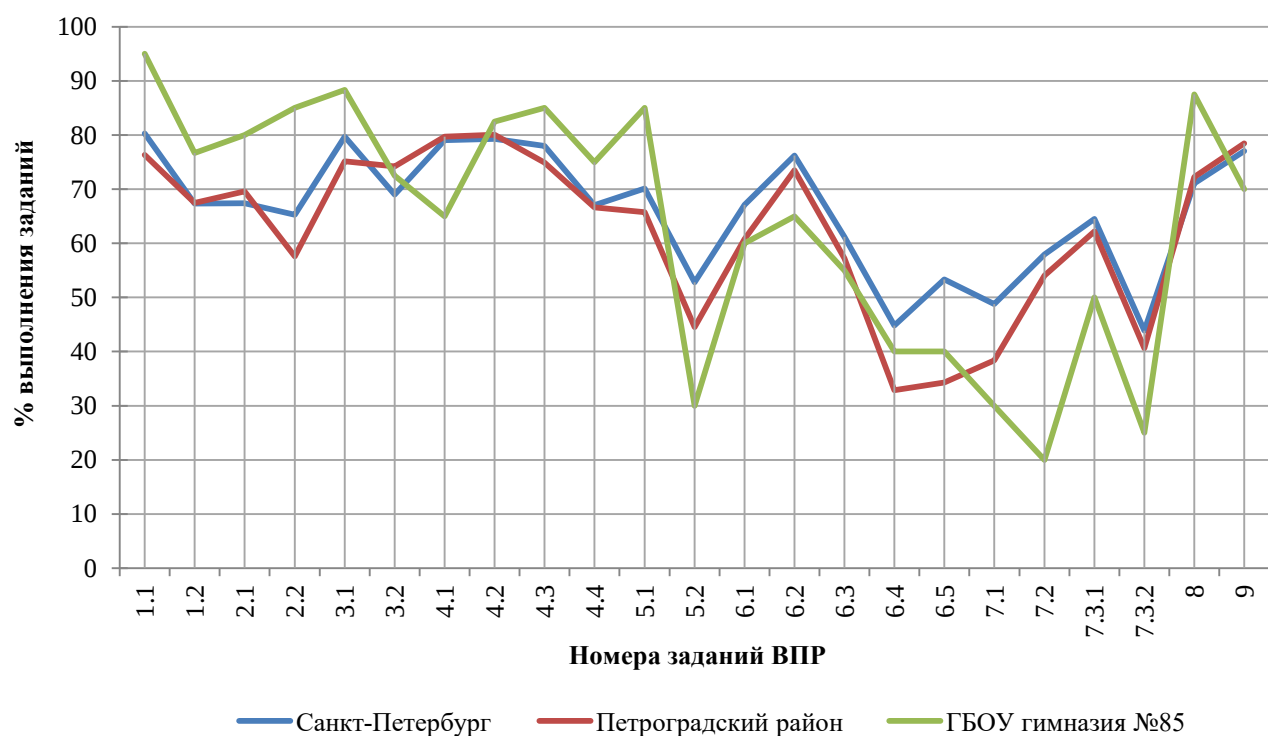


Рисунок 60 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ гимназия №85 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

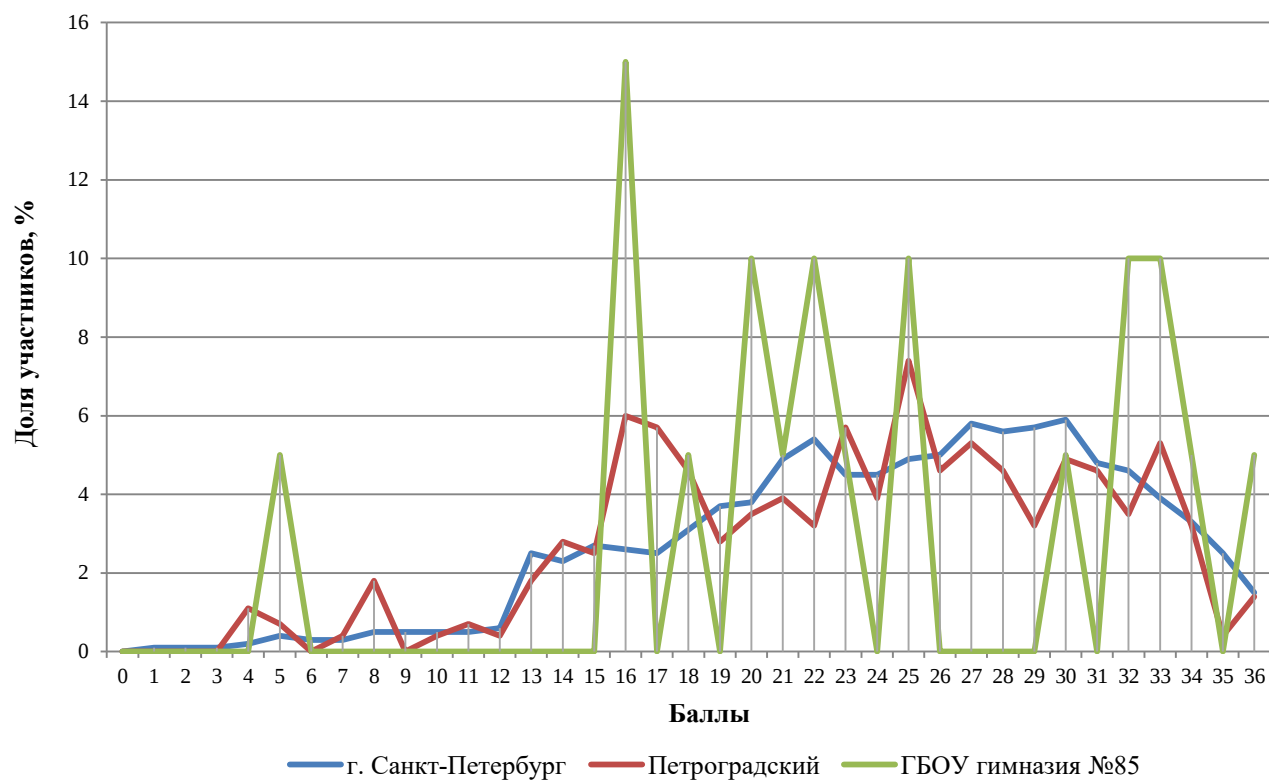


Рисунок 61 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

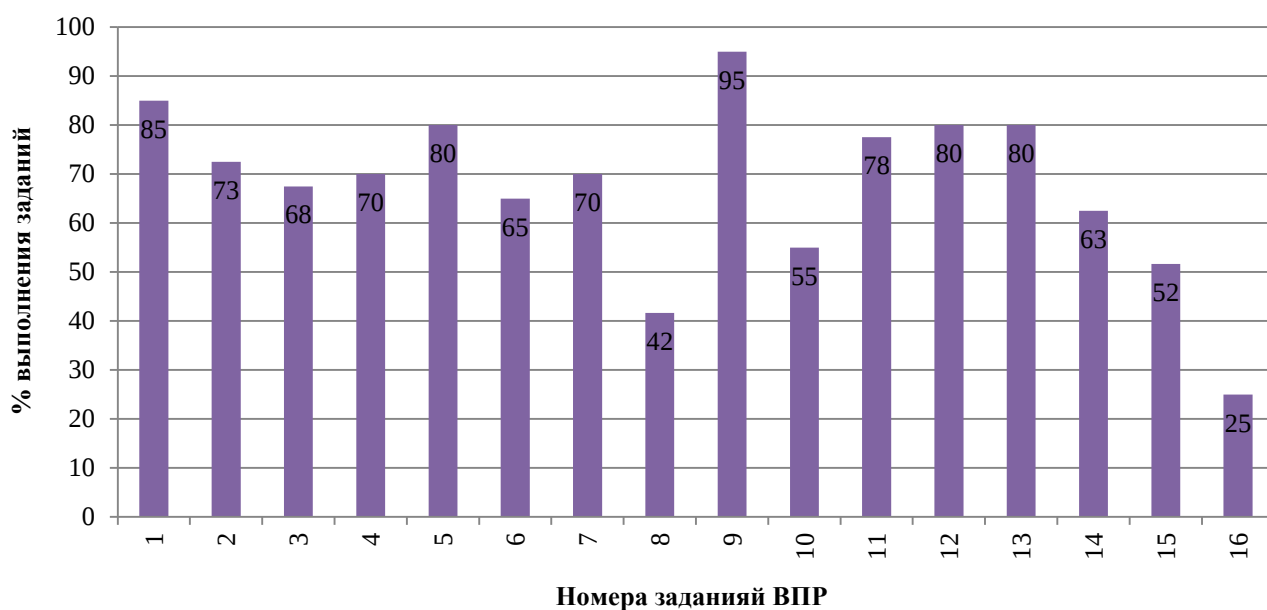


Рисунок 62 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ гимназия №85

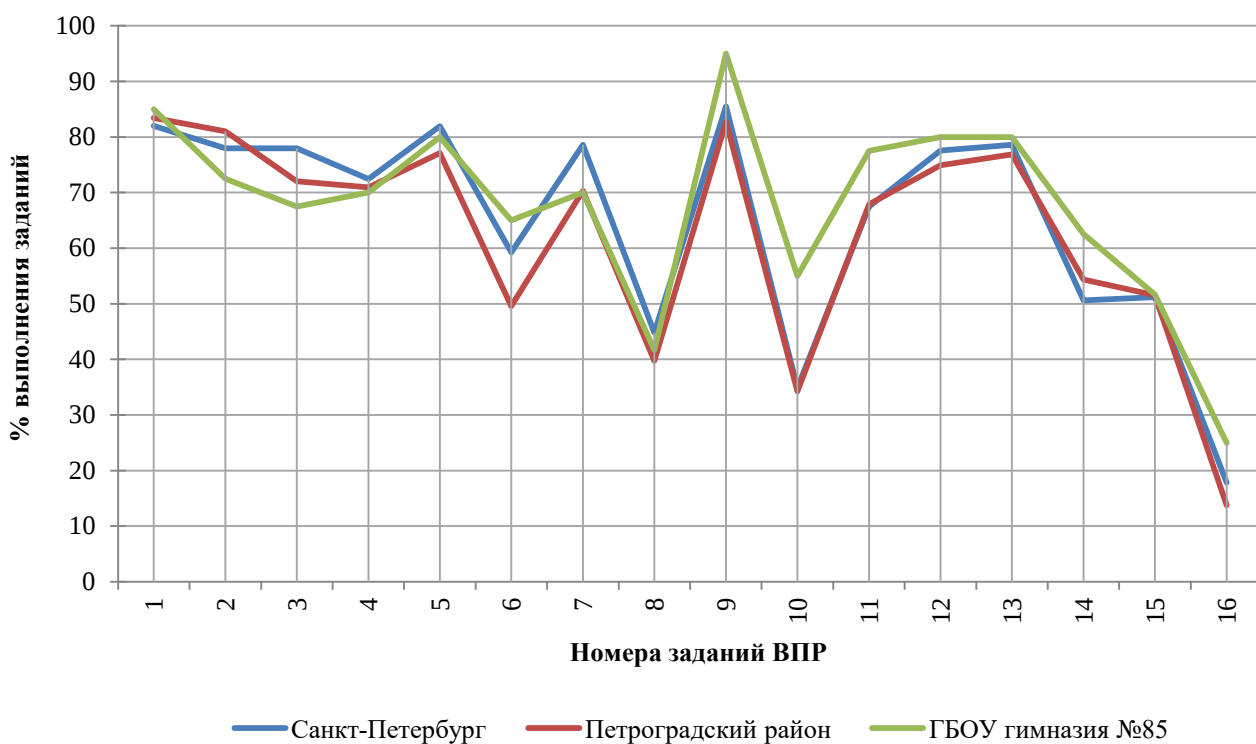


Рисунок 63 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ гимназия №85 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

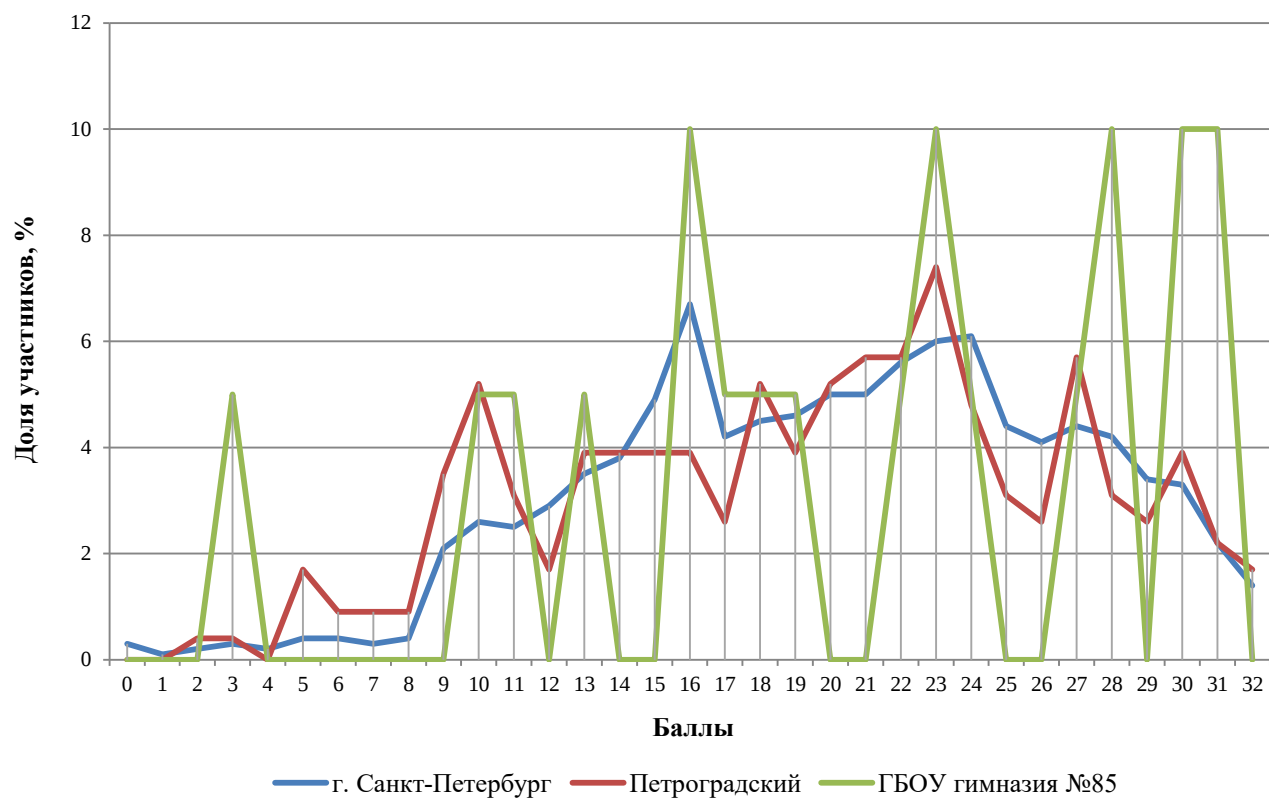


Рисунок 64 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №86

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ СОШ №86

Таблица 11 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №86

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	16,33	2,92
10 класс	15,61	3,50

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

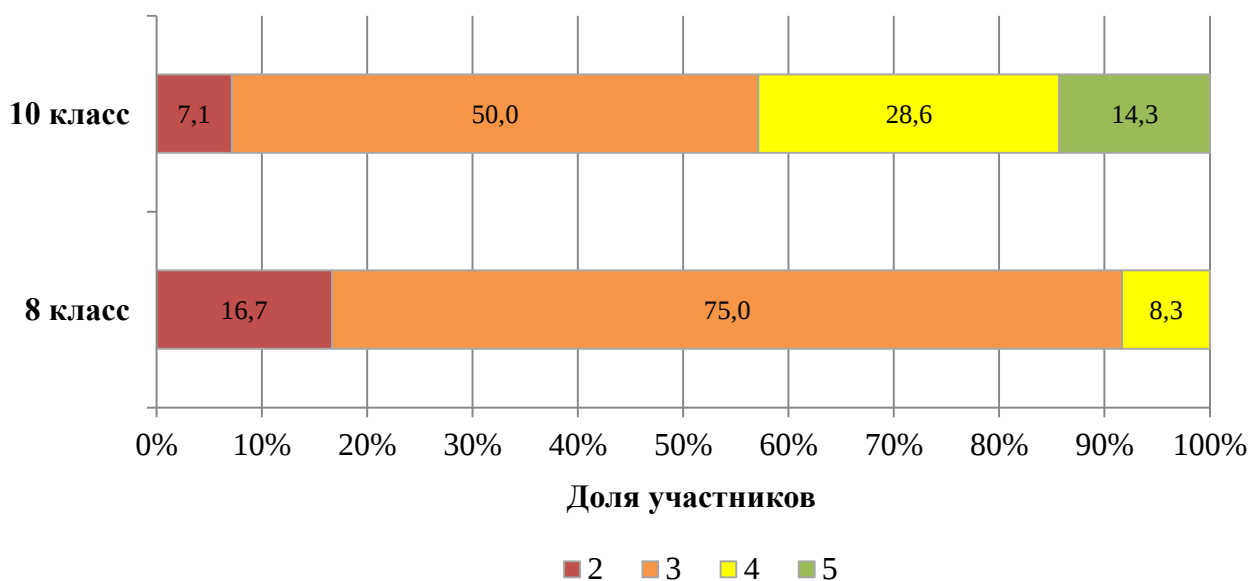


Рисунок 65 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ СОШ №86

8 класс

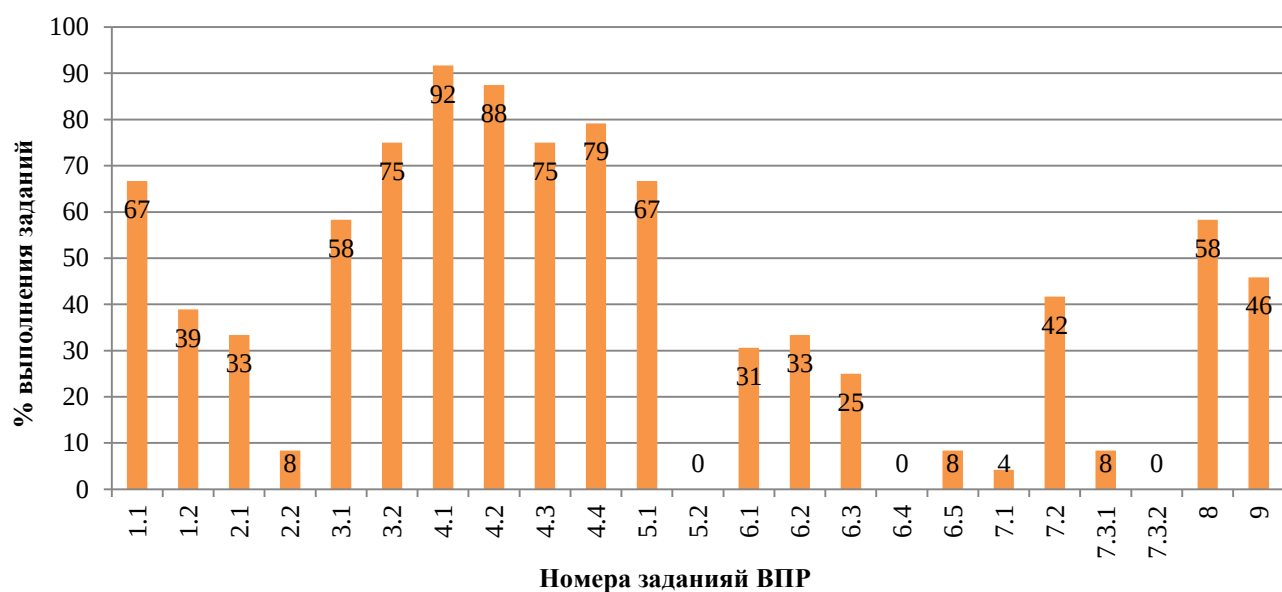


Рисунок 66 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ СОШ №86

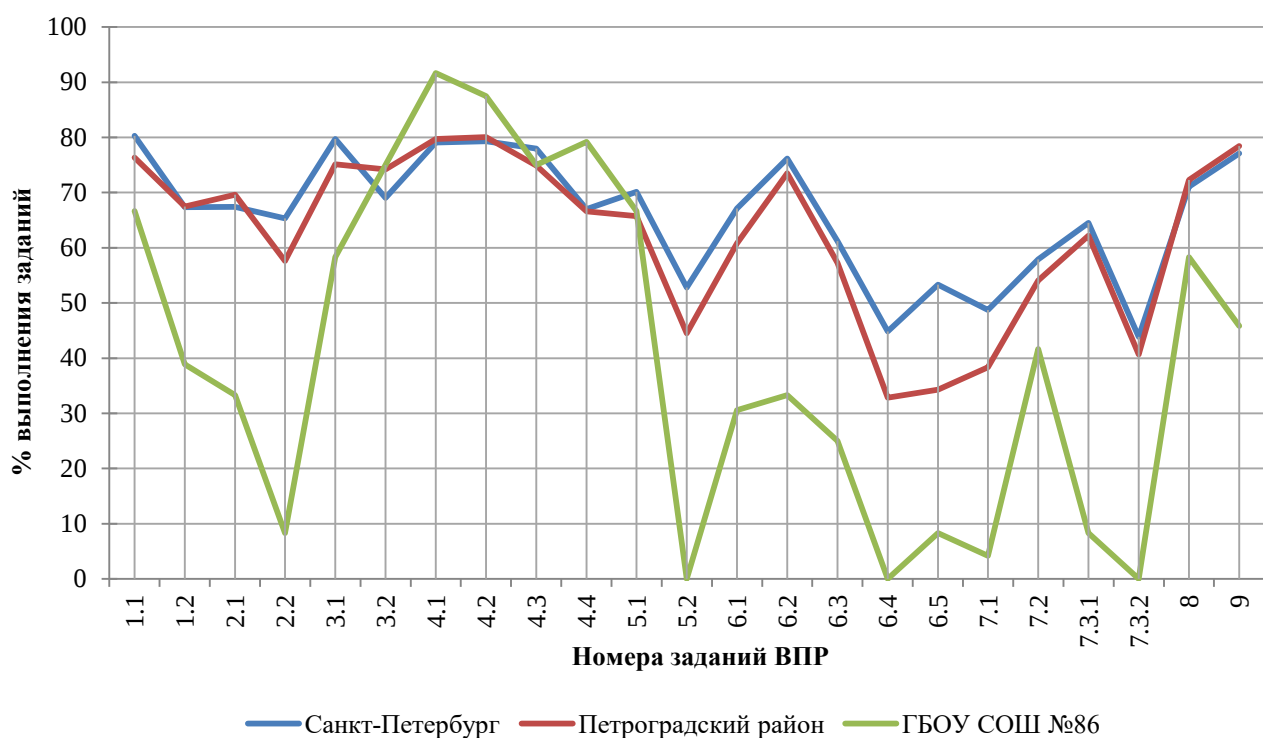


Рисунок 67 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ СОШ №86 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

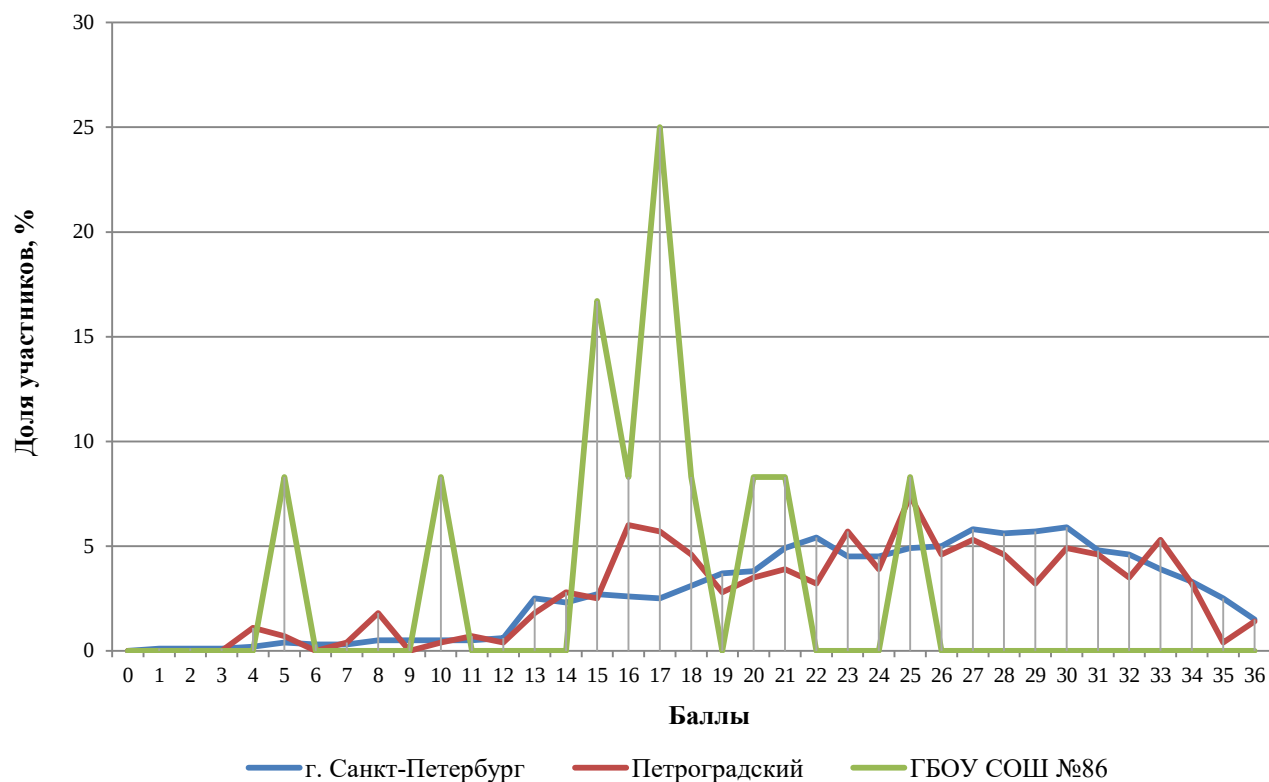


Рисунок 68 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

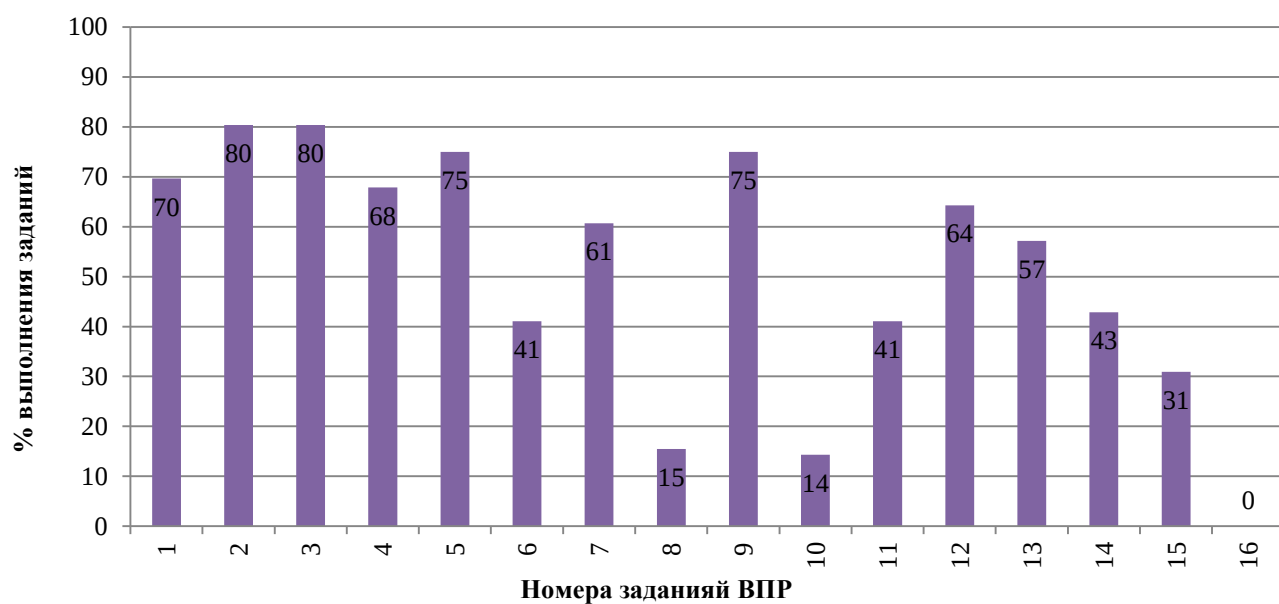


Рисунок 69 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №86

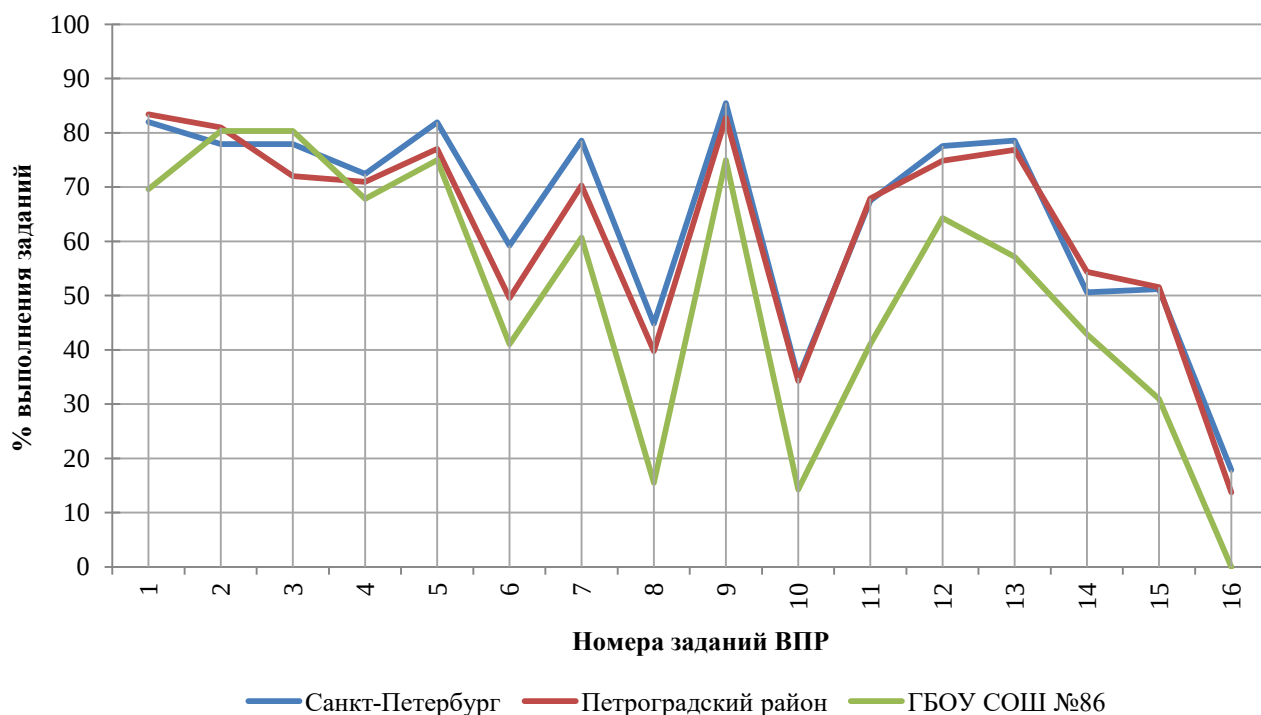


Рисунок 70 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ СОШ №86 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

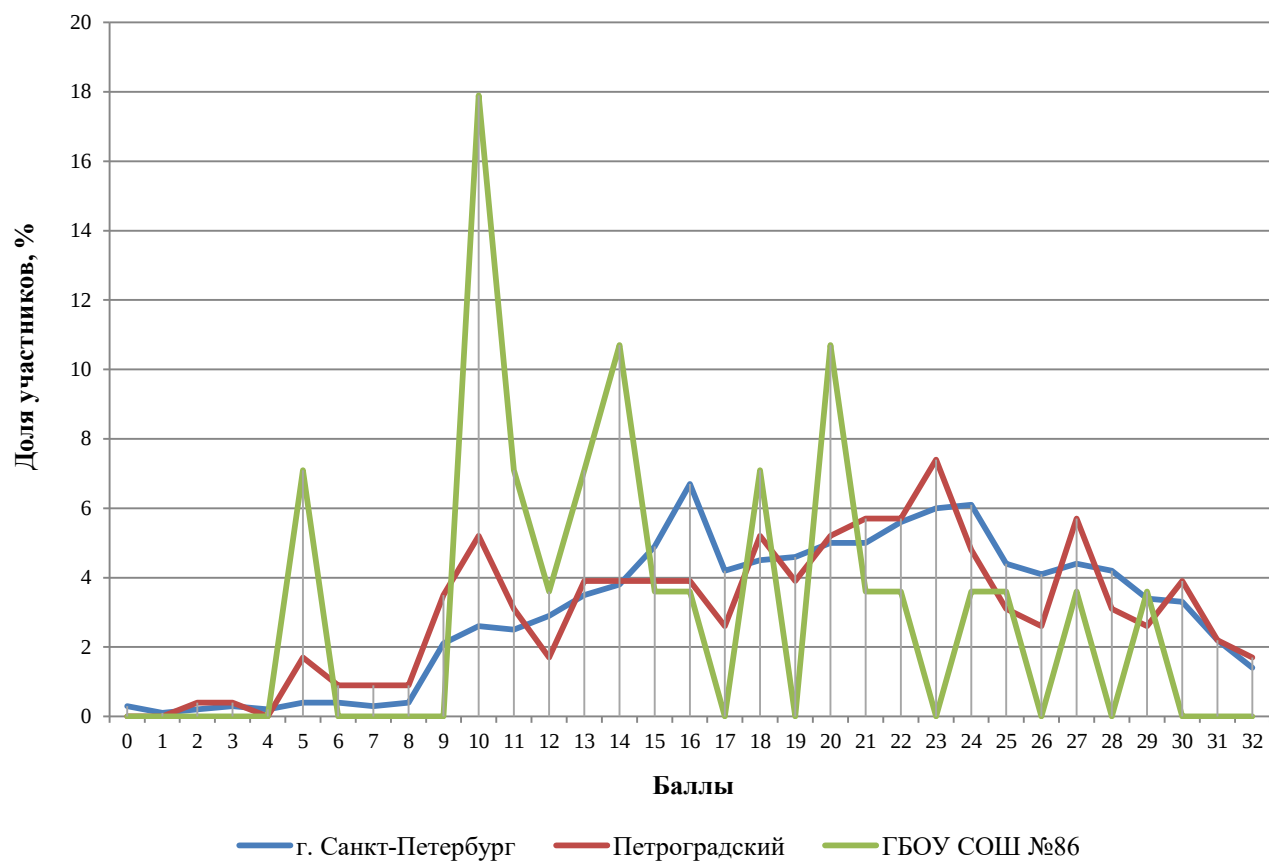


Рисунок 71 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ СОШ №99

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

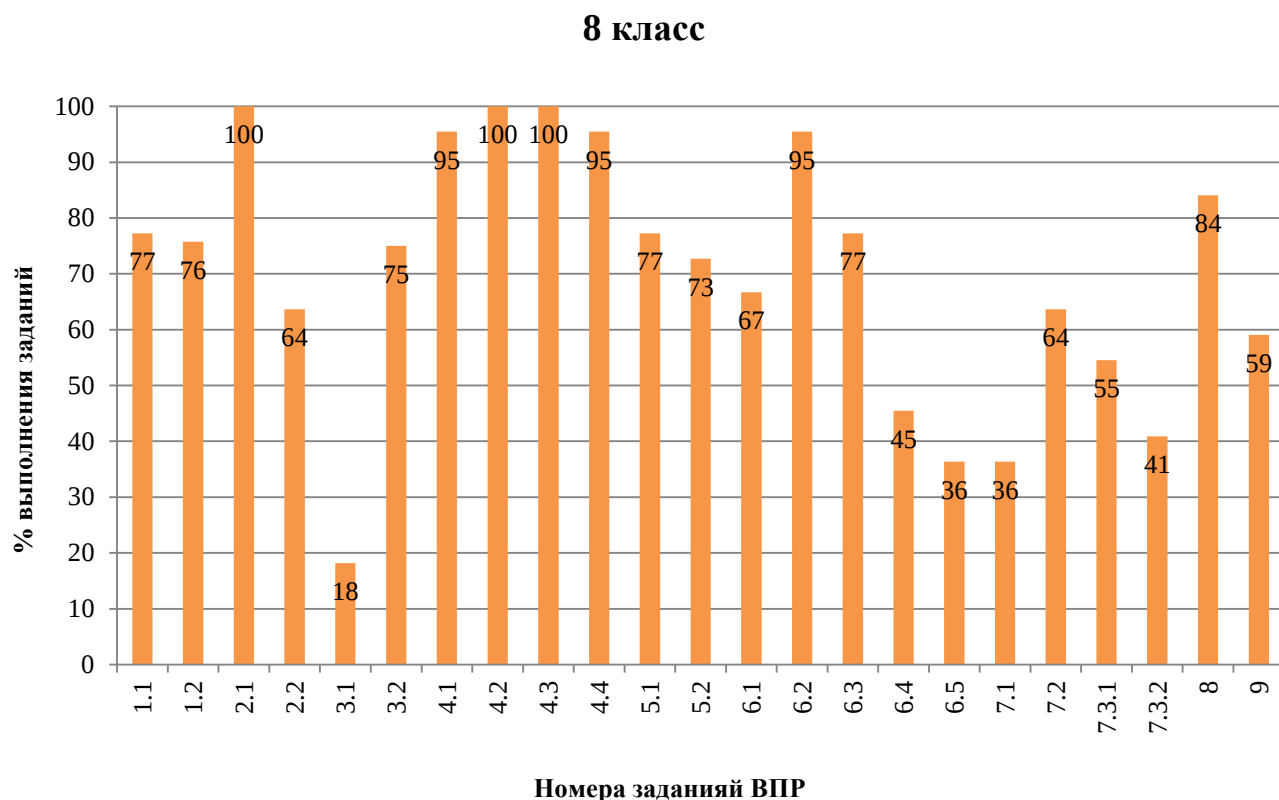


Рисунок 72 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ СОШ №99

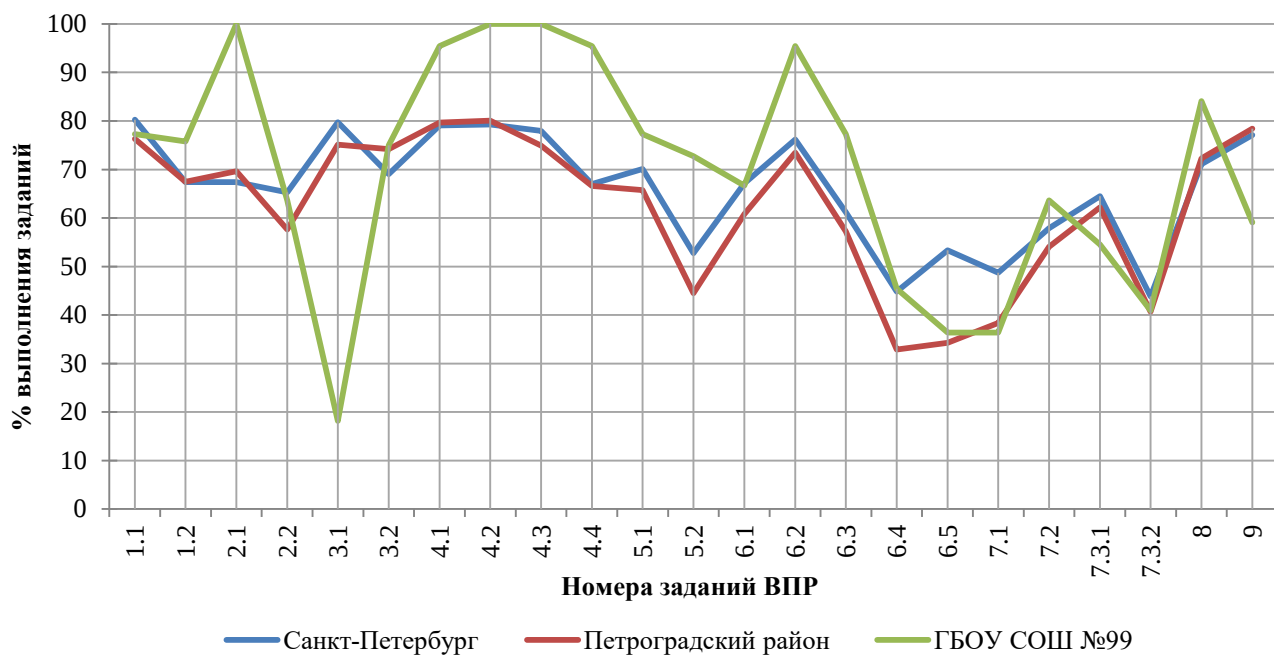


Рисунок 73 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 8 класс, ГБОУ СОШ №99 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

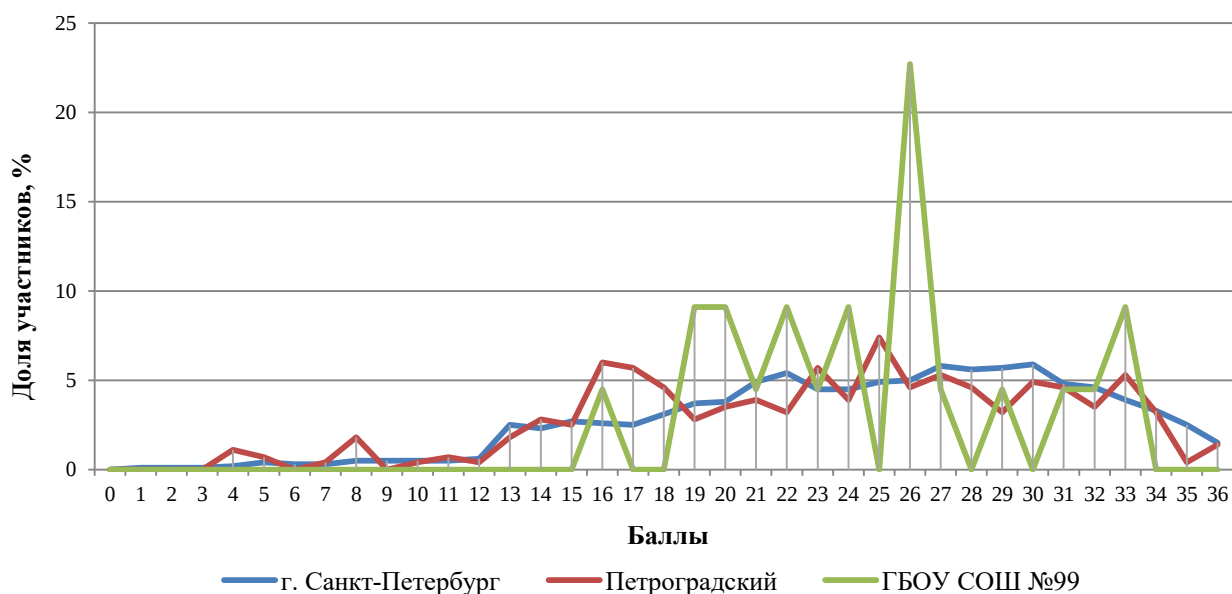


Рисунок 74 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

Результаты ГБОУ ЦО №173

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

10 класс

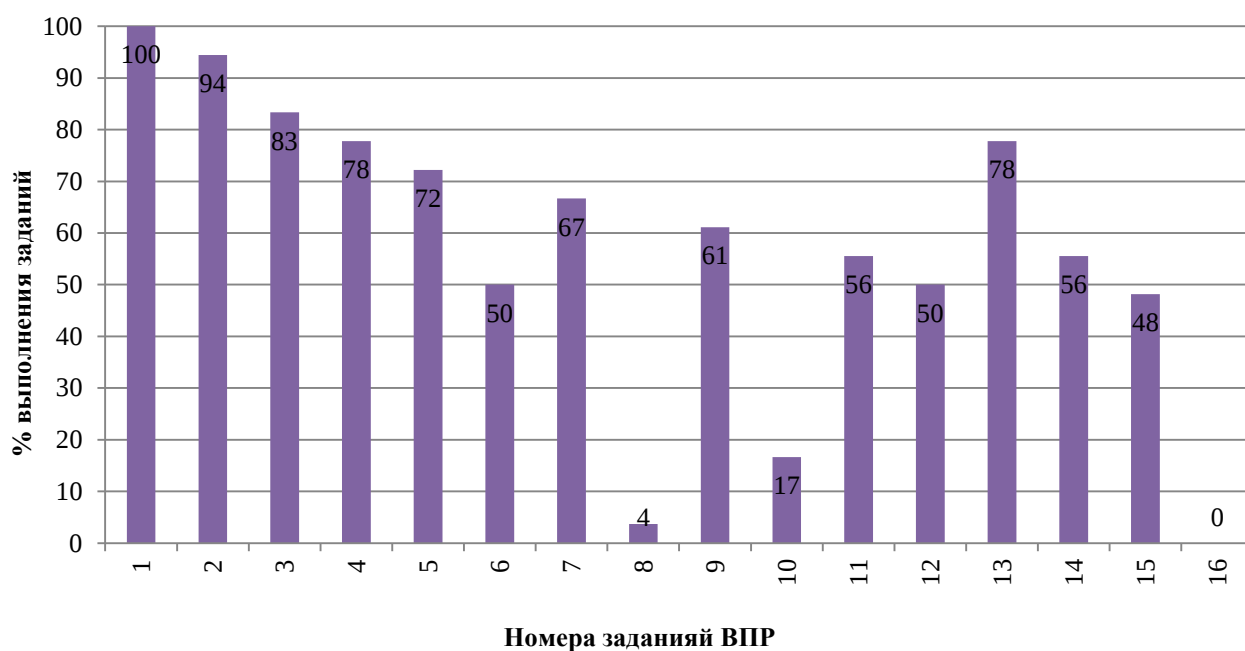


Рисунок 75 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ ЦО №173

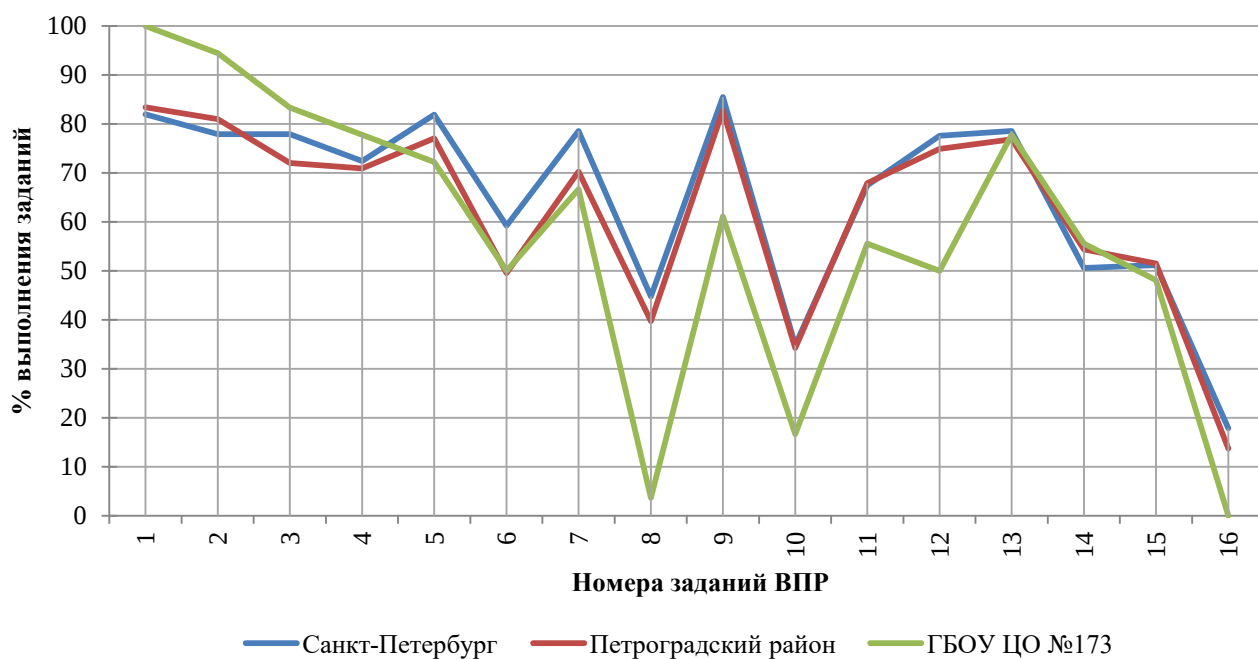


Рисунок 76 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии, 10 класс, ГБОУ ЦО №173 в сравнении с Петроградским районом и Санкт-Петербургом

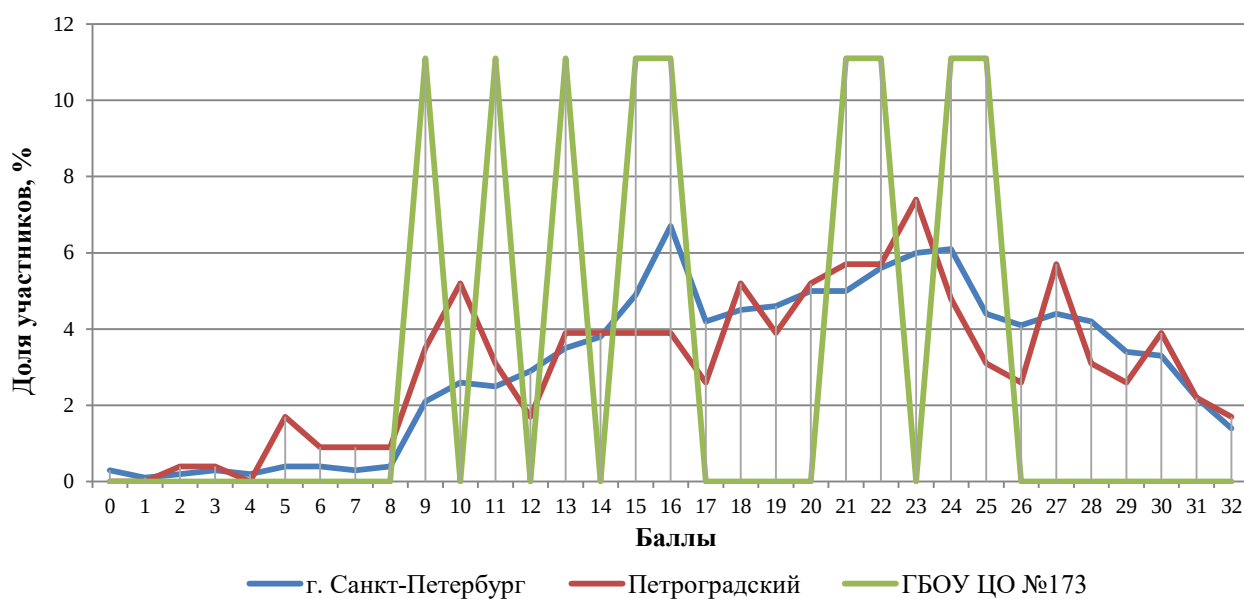


Рисунок 77 - Сравнение распределения баллов за ВПР по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Результаты ГБОУ Гимназия №610

В данном разделе представлена следующая информация о результатах ВПР по химии в 8 и 10 классе (весна 2025 г.):

- уровни выполнения заданий в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским (расшифровка заданий находится в Приложениях);
- распределение первичных баллов в ОО, в т.ч. сравнении с районным и городским.

Общая информация по результатам ВПР по химии в ГБОУ Гимназия №610

Таблица 12 – Средний балл и средняя отметка за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ Гимназия №610

Результаты ВПР по химии	Средний балл за ВПР*	Средняя отметка за ВПР
8 класс	26,90	4,05
10 класс	15,08	3,38

*максимальный балл за ВПР в 8 классах – 36, в 10 классе – 32

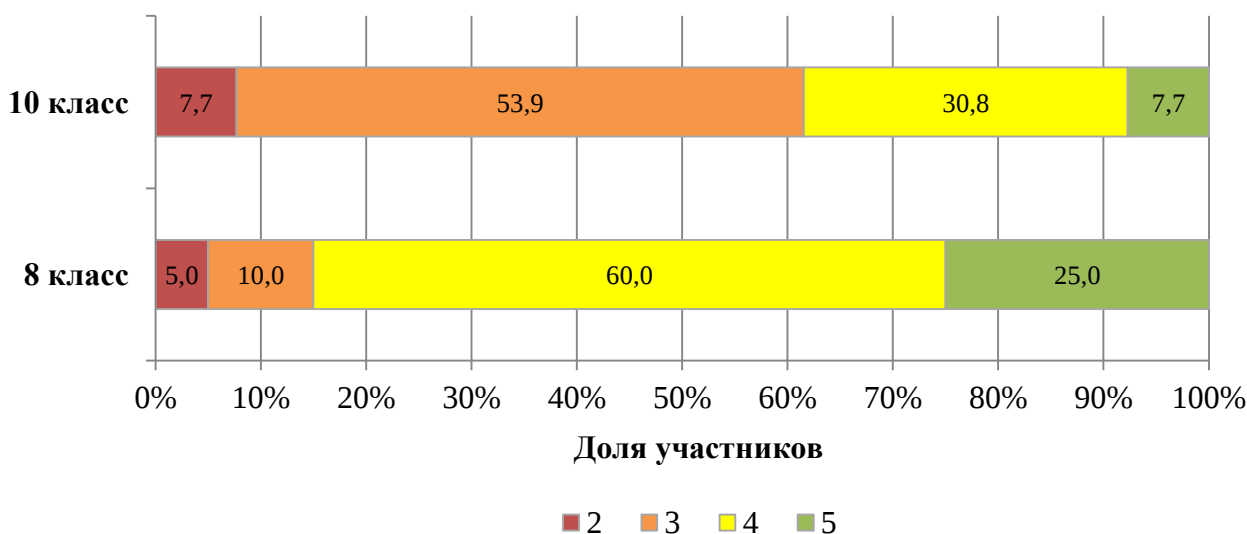


Рисунок 78 – Статистика по отметкам, % - распределение отметок за ВПР по химии в 8 и 10 классах ГБОУ Гимназия №610

8 класс

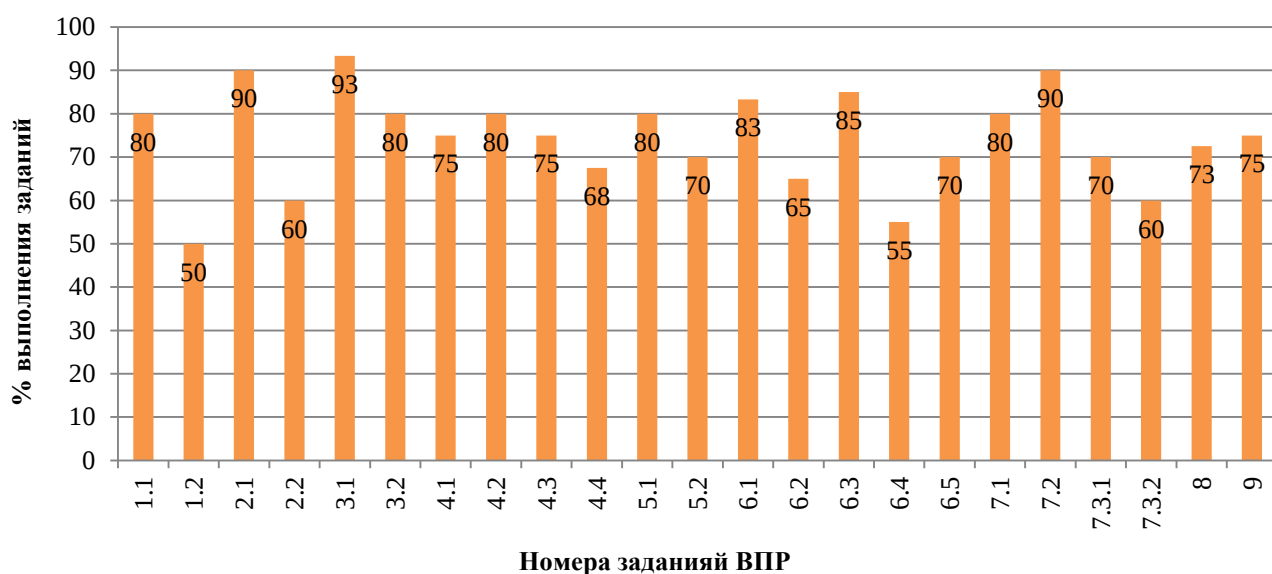


Рисунок 79 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ Гимназия №610

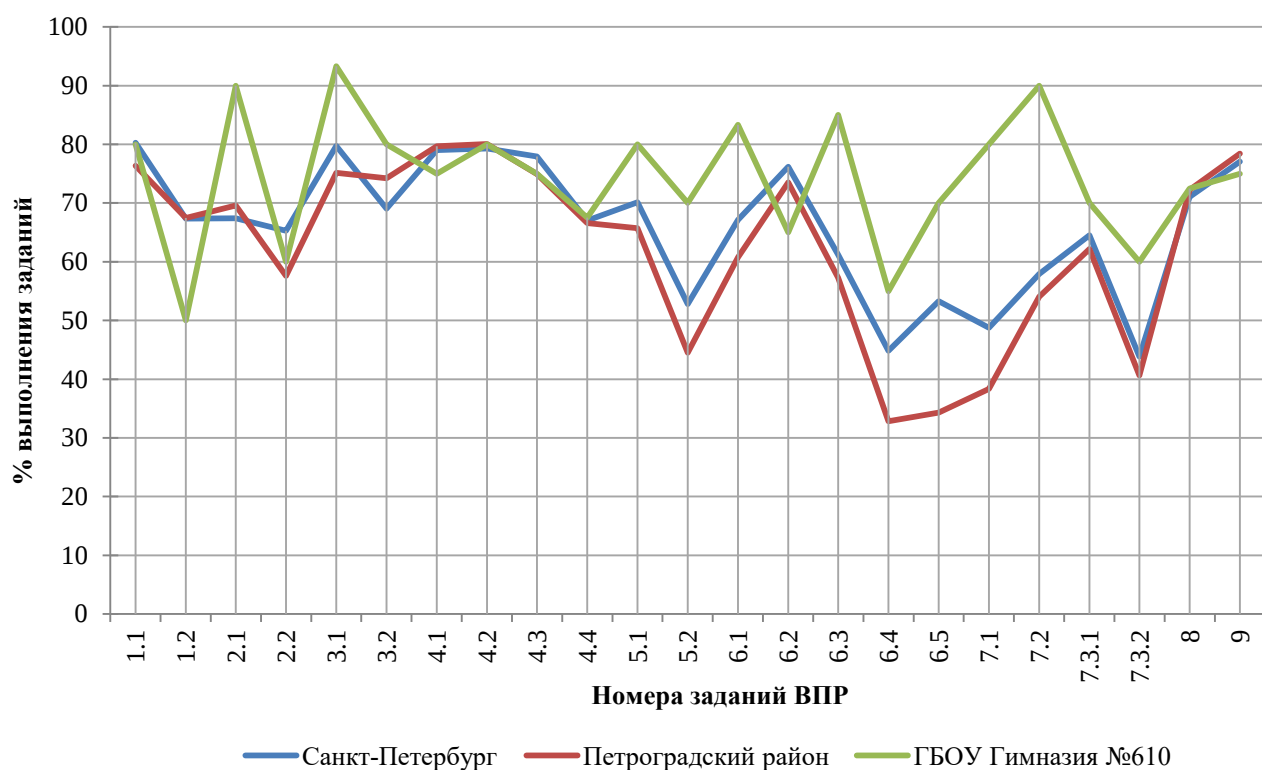


Рисунок 80 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
8 класс, ГБОУ Гимназия №610 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

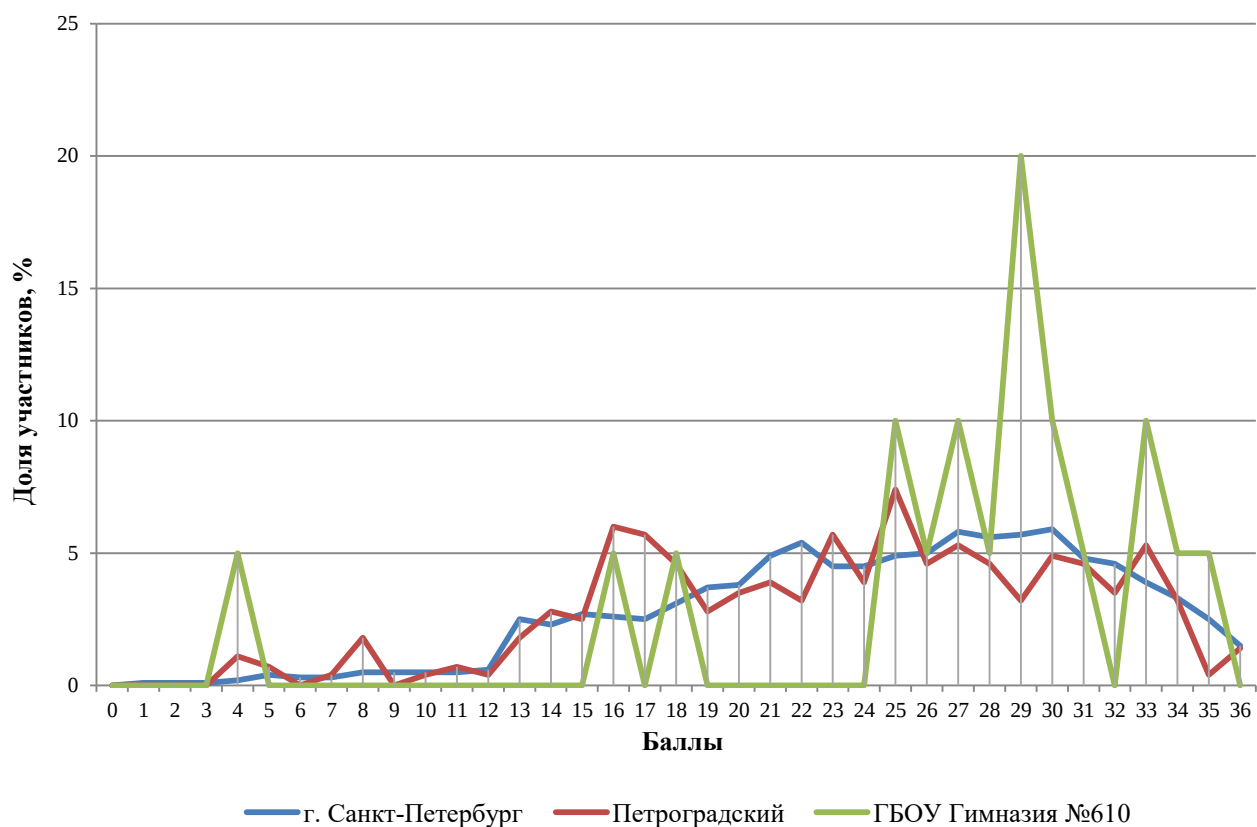


Рисунок 81 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 8 класс, %

Таблица (1) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-12	13-22	23-30	31-36

10 класс

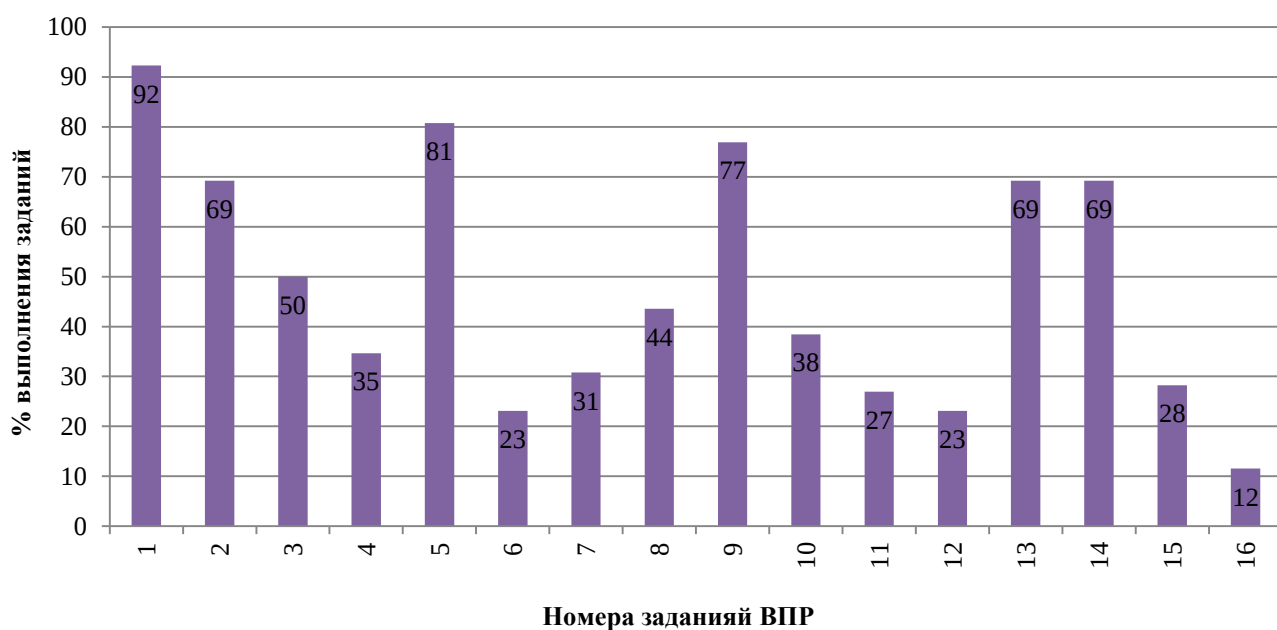


Рисунок 82 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ Гимназия №610

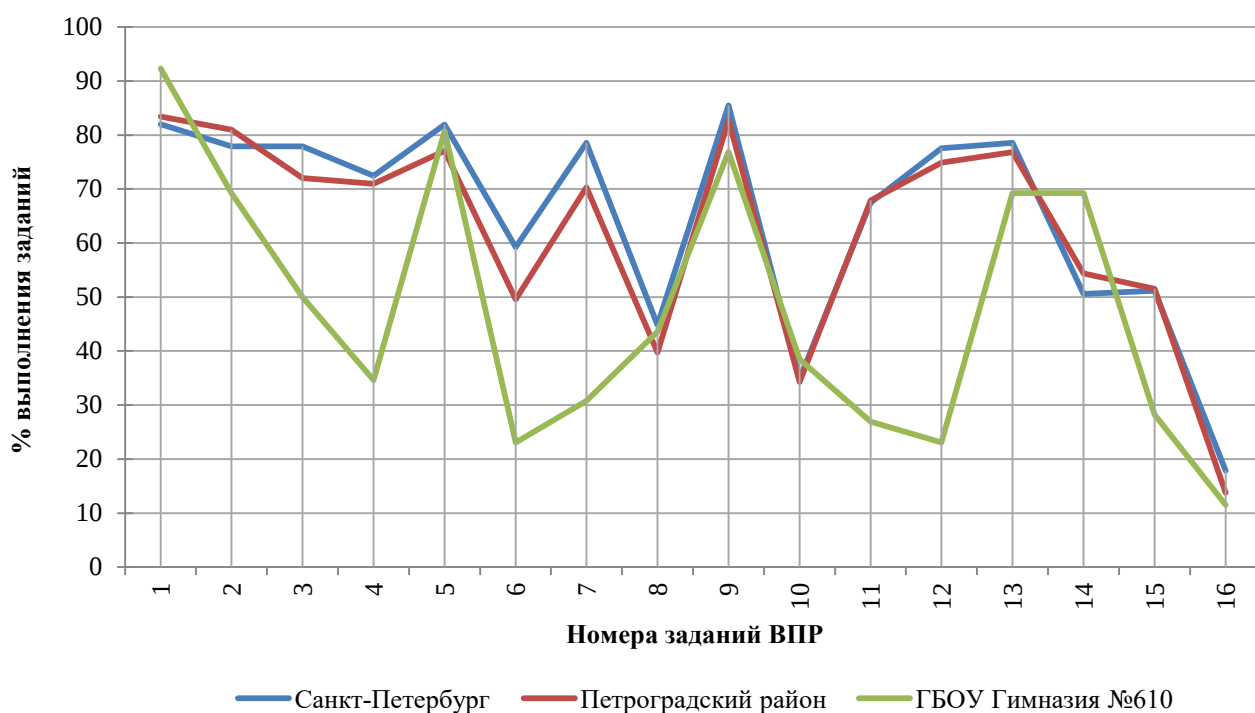


Рисунок 83 - Уровни выполнения заданий ВПР по химии,
10 класс, ГБОУ Гимназия №610 в сравнении с Петроградским районом
и Санкт-Петербургом

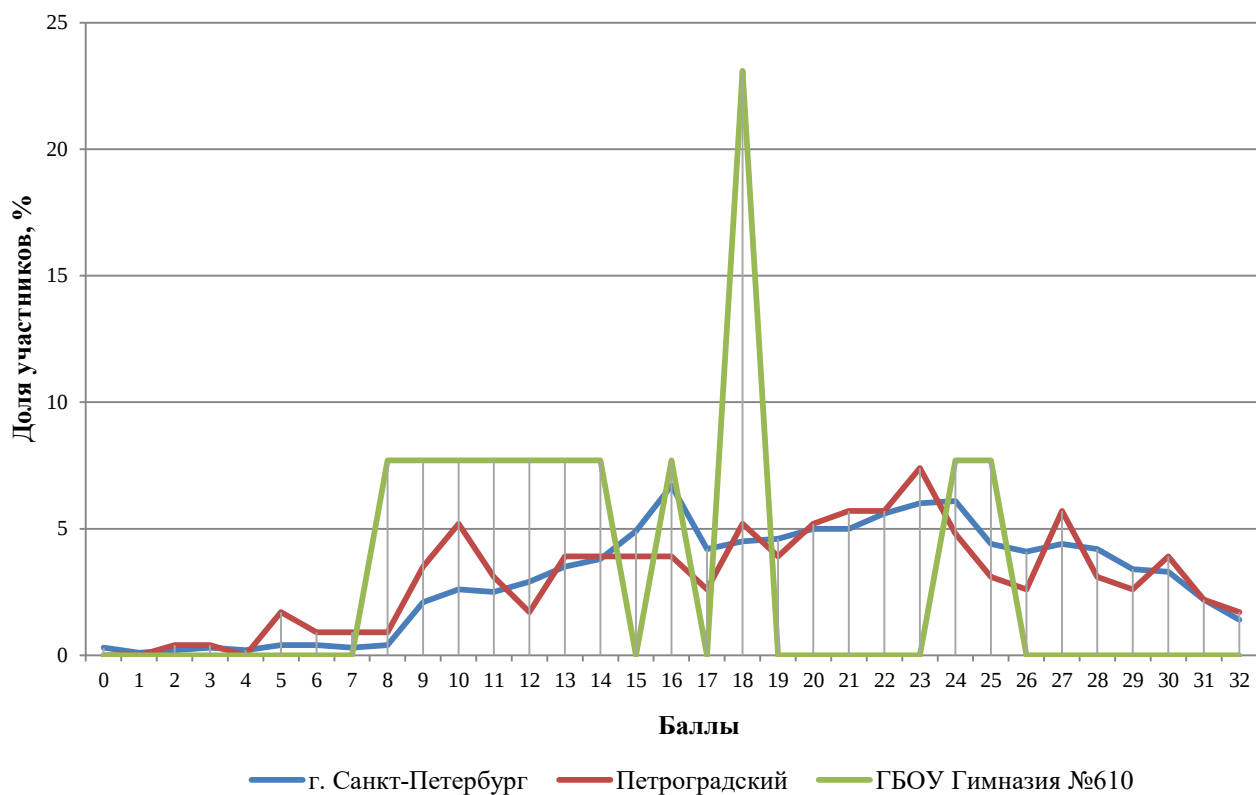


Рисунок 84 - Сравнение распределения баллов за ВПР
по химии, 10 класс, %

Таблица (2) - Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-16	17-24	25-32

Приложения

Приложение 1
Номера заданий ВПР / Блоки ПООП, химия, 8 класс

1.1. Раскрывать смысл понятий «смесь (однородная и неоднородная)», «простое вещество», «сложное вещество»
1.2. Использовать химическую символику для составления формул веществ
2.1. Раскрывать смысл понятия «химическая реакция»
2.2. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений
3.1. Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ
3.2. Раскрывать смысл атомно-молекулярного учения, закона Авогадро. Применять основные операции мыслительной деятельности – анализ и синтез, сравнение, выявление причинно-следственных связей – для изучения свойств веществ
4.1. Раскрывать смысл понятия "химический элемент". Соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра)
4.2. Описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А группа)» и «побочная подгруппа (Б группа)», «малые периоды» и «большие периоды»
4.3. Раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева, демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе
4.4. Использовать химическую символику для составления формул веществ. Демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе. Определять степень окисления элементов в бинарных соединениях
5.1. Раскрывать смысл основных химических понятий: «раствор», «массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе»
5.2. Вычислять массовую долю вещества в растворе
6.1. Использовать химическую символику для составления формул веществ
6.2. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ
6.3. Раскрывать смысл основных химических понятий: «простое вещество», «сложное вещество», «оксид», «кислота», «основание», «соль». Определять принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам. Классифицировать неорганические вещества
6.4. Раскрывать смысл понятия «массовая доля химического элемента в соединении». Вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения
6.5. Раскрывать смысл основных химических понятий: «количество вещества», «моль», «молярная масса»
7.1. Использовать химическую символику для составления уравнений химических реакций

7.2. Классифицировать химические реакции по количеству и составу участвующих в реакции веществ
7.3.1. Следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода). Применять основные естественно-научные методы познания: наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)
7.3.2. Применять выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций
8. Прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях
9. Следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов. Применять эксперимент (реальный и мысленный)

Приложение 2
Номера заданий ВПР / Блоки ПООП, химия, 10 класс

1. Сформированность умений использовать химическую символику для составления молекулярных и структурных (развернутой, сокращенной) формул органических веществ и уравнений химических реакций, устанавливать принадлежность изученных органических веществ по их составу и строению к определенному классу/группе соединений, давать им названия по систематической номенклатуре (IUPAC)
2. Сформированность умения применять положения теории строения органических веществ А.М. Бутлерова для объяснения зависимости свойств веществ от их состава и строения, закон сохранения массы веществ. Сформированность умения определять виды химической связи в органических соединениях (одинарные и кратные). Владение системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия – изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи; теории и законы – теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова
3. Сформированность умений характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул
4. Сформированность умения приводить тривиальные названия отдельных органических веществ. Сформированность умения характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул
5. Сформированность умения характеризовать источники углеводородного сырья (нефть, природный газ, уголь), способы их переработки и практическое применение продуктов переработки
6. Сформированность умения приводить тривиальные названия отдельных органических веществ. Сформированность умения характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул
7. Сформированность умений: выявлять характерные признаки понятий; устанавливать их взаимосвязь; использовать соответствующие понятия при описании состава, строения и превращений органических соединений
8. Сформированность умения проводить вычисления по химическим уравнениям (массы, объема, количества исходного вещества или продукта реакции по известным массе, объему, количеству одного из исходных веществ

или продуктов реакции). Сформированность умений прогнозировать, анализировать и оценивать информацию с позиций экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека
9. Сформированность умения владеть системой знаний об основных методах научного познания, используемых в химии при изучении веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование)
10. Сформированность умения проводить вычисления по химическим уравнениям (массы, объема, количества исходного вещества или продукта реакции по известным массе, объему, количеству одного из исходных веществ или продуктов реакции)
11. Сформированность умения приводить тривиальные названия отдельных органических веществ. Сформированность умения характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул
12. Сформированность умения приводить тривиальные названия отдельных органических веществ. Сформированность умения характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ.
13. Сформированность умения использовать химическую символику для составления молекулярных и структурных формул органических веществ и уравнений химических реакций. Сформированность умений устанавливать принадлежность изученных органических веществ к определенному классу/группе соединений, давать им названия по систематической номенклатуре (IUPAC).
14. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул
15. Сформированность умения характеризовать состав, строение, физические и химические свойства типичных представителей различных классов органических веществ. Сформированность умения иллюстрировать генетическую связь между типичными представителями различных классов органических веществ уравнениями соответствующих химических реакций с использованием структурных формул. Сформированность умения давать конкретным веществам названия по систематической номенклатуре (IUPAC).
16. Сформированность умения находить молекулярную формулу органического вещества по массовым долям элементов, входящих в его состав, или по продуктам сгорания, а также понимание практического значения органических веществ