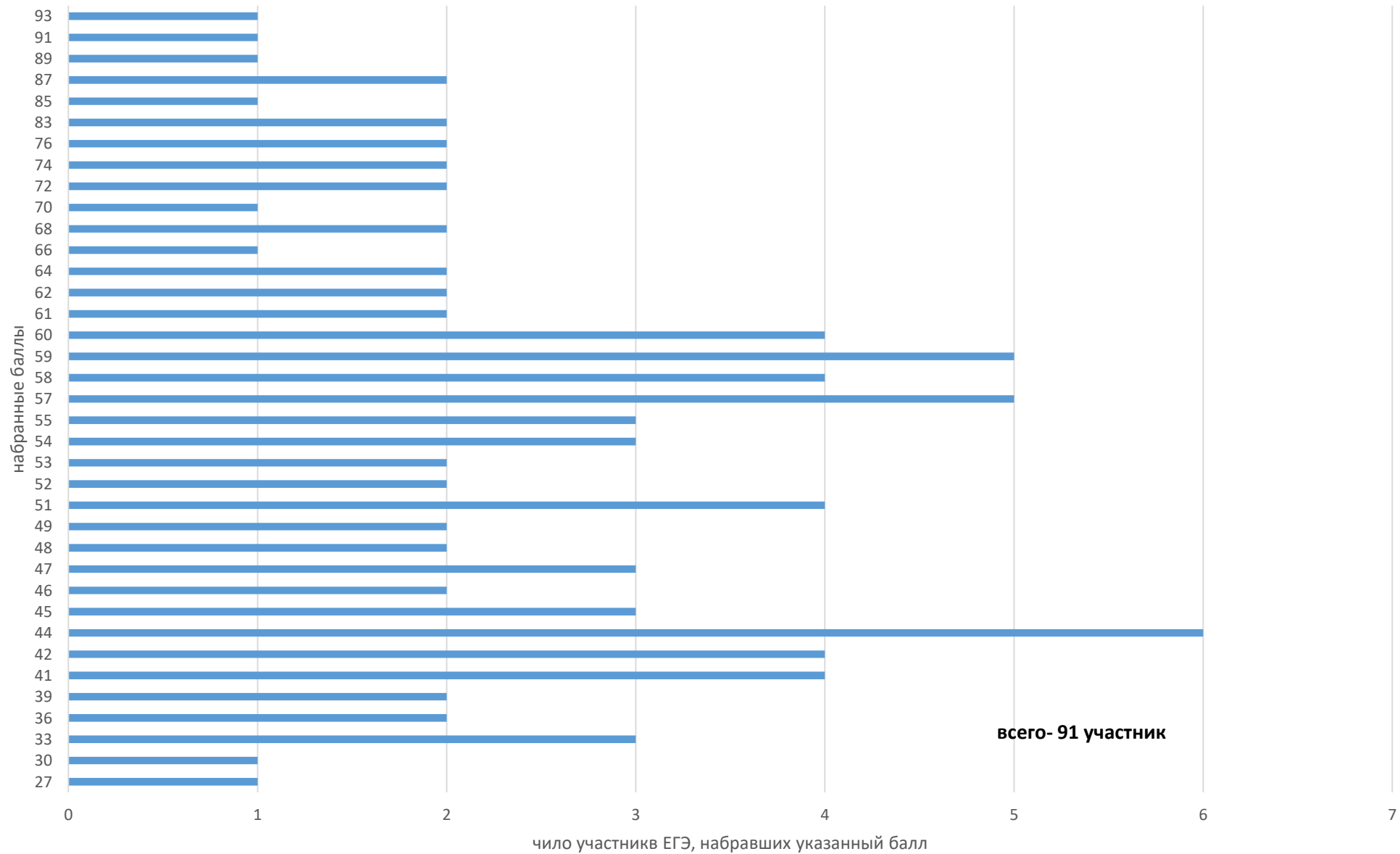


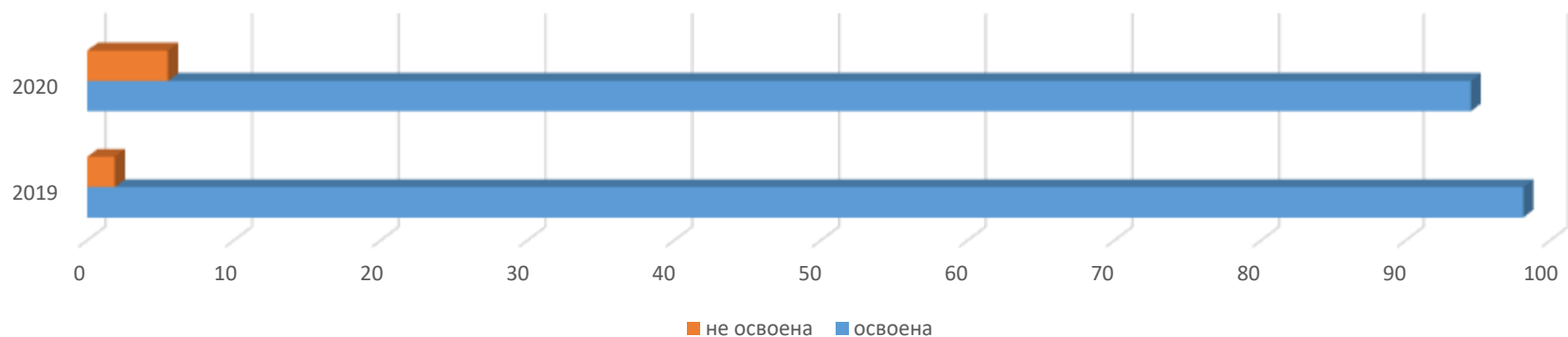
Распределение участников ЕГЭ по итоговым баллам
ФИЗИКА, 13.07.20г



Освоение выпускниками программы среднего (полного) общего образования по физике

Дата проведения экзамена: 5.06.19г			Дата проведения экзамена: 13.07.20г			
Количество работ: 107			Количество работ: 91			
Для сравнения данные ЕГЭ-2019г			ЕГЭ-2020г			
Освоение программы	Диапазон баллов	Кол-во работ	Процентная доля	Диапазон баллов	Кол-во работ	Процентная доля
Не освоена	0-35	2	1,87	0-35	5	5,5
освоена	36-100	104	98,13	36-100	86	94,5

Сравнительная диаграмма освоения выпускниками общеобразовательной программы среднего (полного) общего образования по физике ЕГЭ-2019 и ЕГЭ-2020

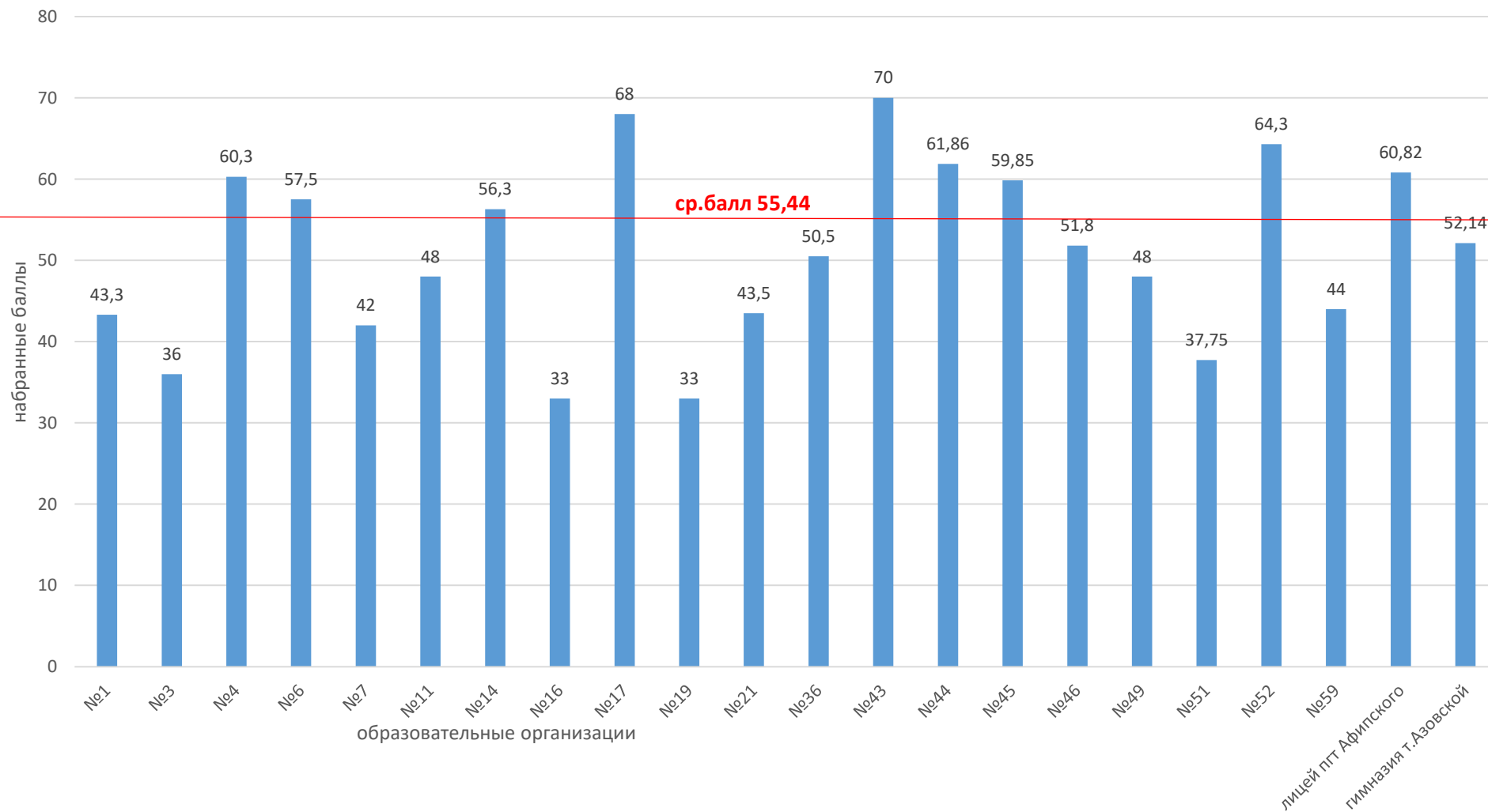


По сравнению с 2019 годом процент выпускников, не освоивших программу среднего (полного) общего образования по физике, увеличился. В 2020 году число выпускников, получивших по физике неудовлетворительные отметки, увеличилось на 3 человека.

Таблица распределения набранных итоговых баллов по физике в 2020 году.

Образовательная организация	число участников	средний балл
№1	3	43,3
№3	1	36,0
№4	4	60,3
№6	2	57,5
№7	1	42,0
№11	2	48,0
№14	6	56,3
№16	1	33,0
№17	1	68,0
№19	1	33,0
№21	2	43,5
№36	2	50,5
№43	6	70,0
№44	8	61,9
№45	13	59,85
№46	9	51,8
№49	3	48,0
№51	4	37,8
№52	3	64,3
№59	1	44,0
лицей пгт Афипского	11	60,82
гимназия ст.Азовской	7	52,1
итого	91	55,44

Распределение набранных баллов по физике в 2020 году



Динамика результатов ЕГЭ по физике за 3 года в разрезе школ

ОО	Кол-во			Доля набравших ниже порога			Доля набравших от порога до 60			Доля набравших от 61 до 80			Доля набравших выше 80			Число стобалльников		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
№1	0	0	3	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№3	1	1	1	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№4	5	3	4	0	0	0	60	67	50	40	33	50	0	0	0	0	0	0
№6	5	2	2	0	0	0	80	100	50	20	0	50	0	0	0	0	0	0
№7	0	0	1	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№11	0	0	2	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№14	5	3	6	0	0	0	80	67	83	20	33	0	0	0	17	0	0	0
№16	6	6	1	0	0	100	83	100	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
№17	8	9	1	0	11	0	62,5	67	0	37,5	22	100	0	0	0	0	0	0
№19	4	1	1	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№21	2	4	2	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№27	3	2	0	0	0	0	67	50	0	33	50	0	0	0	0	0	0	0
№32	1	2	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№36	5	2	2	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№43	6	2	6	0	0	0	100	50	33,3	0	50	33,3	0	0	33,3	0	0	0
№44	8	2	8	0	0	0	87,5	100	75	12,5	0	12,5	0	0	12,5	0	0	0
№45	18	16	13	0	6	7	67	62,5	69,2	28	31,5	23	0	0	7,8	0	0	0

№46	7	5	9	14,5	0	0	71	80	77,8	14,5	20	22,2	0	0	0	0	0	0
№49	4	4	3	0	0	0	100	75	100	0	25	0	0	0	0	0	0	0
№51	2	5	4	0	0	50	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№52	4	6	3	0	0	0	75	100	66,7	25	0	0	0	0	33,3	0	0	0
№59	9	0	1	22	0	0	78	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аф.лицей	12	22	11	0	0	0	58	45	72,7	42	55	18,2	0	0	9,1	0	0	0
Аз. гимназия	0	10	7	0	0	14	0	90	58	10	0	14	0	0	14	0	0	0
итого	115	107	91	3,5	2,8	6,3	77,4	72,9	66,1	18,3	23,4	18,9	0,86	0,93	8,4	0	0	0

Анализ выполнения заданий.

№ задания	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания Максимальный балл за выполнение задания	Уровень сложности задания Максимальный балл за выполнение задания	Кол-во справившихся	% от общего числа участников
1	Равномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, движение по окружности	Б	1	70	74
2	Законы Ньютона, закон всемирного тяготения, закон Гука, сила трения	Б	1	70	74
3	Закон сохранения импульса, кинетическая и потенциальные энергии, работа и мощность силы, закон сохранения механической энергии	Б	1	75	79
4	Условие равновесия твердого тела, закон Паскаля, сила Архимеда, математический и пружинный маятники, механические волны, звук	Б	1	38	40
5	Механика (<i>объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков</i>)	П	2	50	53
6	Механика (<i>изменение физических величин в процессах</i>)	Б	2	58	61
7	Механика (<i>установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами</i>)	Б	2	44	46
8	Связь между давлением и средней кинетической энергией, абсолютная температура, связь температуры со средней кинетической энергией, уравнение Менделеева – Клапейрона, изопроцессы	Б	1	67	71
9	Работа в термодинамике, первый закон термодинамики, КПД тепловой машины	Б	1	70	74
10	Относительная влажность воздуха, количество теплоты	Б	1	83	87
11	МКТ, термодинамика (<i>объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков</i>)	П	2	66	69
12	МКТ, термодинамика (<i>изменение физических величин в процессах;</i>	Б	2	48	51

	<i>установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами)</i>				
13	Принцип суперпозиции электрических полей, магнитное поле проводника с током, сила Ампера, сила Лоренца, правило Ленца (<i>определение направления</i>)	Б	1	54	57
14	Закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, конденсатор, сила тока, закон Ома для участка цепи, последовательное и параллельное соединение проводников, работа и мощность тока, закон Джоуля – Ленца	Б	1	48	51
15	Поток вектора магнитной индукции, закон электромагнитной индукции Фарадея, индуктивность, энергия магнитного поля катушки с током, колебательный контур, законы отражения и преломления света, ход лучей в линзе	Б	1	73	73
16	Электродинамика (<i>объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков</i>)	П	2	27	28
17	Электродинамика (<i>изменение физических величин в процессах</i>)	Б	2	54	57
18	Электродинамика и основы СТО (<i>установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами</i>)	Б	2	39	41
19	Планетарная модель атома. Нуклонная модель ядра. Ядерные реакции.	Б	1	61	64
20	Фотоны, линейчатые спектры, закон радиоактивного распада	Б	1	53	56
21	Квантовая физика (<i>изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами</i>)	Б	2	47	49
22	Механика – квантовая физика (<i>методы научного познания</i>)	Б	1	55	58
23	Механика – квантовая физика (<i>методы научного познания</i>)	Б	1	75	79
24	Элементы астрофизики: Солнечная система, звезды, галактики	Б	2	18	19
25	Механика, молекулярная физика (<i>расчетная задача</i>)	П	1	41	43
26	Молекулярная физика, электродинамика (<i>расчетная задача</i>)	П	1	16	17

27	Механика – квантовая физика (<i>качественная задача</i>)	П	3	2	2
28	Механика (<i>расчетная задача</i>)	П	2	54	57
29	Механика (<i>расчетная задача</i>)	В	3	1	1
30	Молекулярная физика (<i>расчетная задача</i>)	В	3	3	3
31	Электродинамика (<i>расчетная задача</i>)	В	3	9	9
32	Электродинамика, квантовая физика (<i>расчетная задача</i>)	В	3	8	8

Сводная таблица выполнения заданий

№ зад.	1	2	3	4	5 (2)	5 (1)	6 (2)	6 (1)	7 (2)	7 (2)	8	9	10	11 (2)	11 (1)	12 (2)	12 (1)	13	14	15	16 (2)	16 (1)	17 (2)	17 (1)	18 (2)	18 (1)	19
Выполни ли	70	70	75	38	50	36	58	28	44	32	67	70	83	66	18	48	32	54	48	73	27	47	54	25	39	32	61
%	74 %	74 %	79 %	40 %	53 %	38 %	61 %	29 %	46 %	34 %	71 %	74 %	87 %	69 %	19 %	51 %	34 %	57 %	51 %	77 %	28 %	49 %	57 %	26 %	41 %	34 %	64 %

20	21 (2)	21 (1)	22	23	24 (2)	24 (1)	25	26	27 (3)	27 (2)	27 (1)	28 (2)	28 (1)	29 (3)	29 (2)	29 (1)	30 (3)	30 (2)	30 (1)	31 (3)	31 (2)	31 (1)	32 (3)	32 (2)	32 (1)
53	47	29	55	75	18	49	41	16	2	2	15	54	12	1	4	19	3	5	11	9	6	8	8	2	10
56%	49%	31%	58%	79%	19%	52%	43%	17%	2%	2%	16%	57%	13%	1%	4%	20%	3%	5%	12%	9%	6%	8%	8%	2%	11%

По сравнению с 2019 годом увеличился процент выполнения заданий: №№1,2,3,5,6,7,10,11,12,15,17,18,19,21,29,31;

Снизился: №№4,8,9,13,14,16,20,22-26,30,32.