

**Показатели необъективности проведения
и результатов оценочных процедур по итогам ВПР-2020**

АТЕ: **Пограничный муниципальный район** (далее – МР).

Предмет: **математика**.

В ряде классов образовательных организаций Пограничного МР количество участников ВПР-2020 по математике менее десяти человек (табл. 1).

Таблица 1. Количество обучаемых
в классах образовательных организаций Пограничного МР

Группы участников	Количество обучаемых класса, чел.				
	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Богуславка»	3	8	2	12	7
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Нестеровка»	4	6	4	6	3
МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа»	-	-	-	-	6
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко»	21	23	24	17	-
МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа»	34	16	28	18	-
МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа»	29	31	30	26	-
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1»	58	57	76	53	60
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1 (отделение 1)»	20	23	16	18	16
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Барабаш-Левада»	3	-	-	-	1

Для того чтобы можно было делать относительно корректные выводы об объективности/необъективности результатов ВПР-2020 по математике в подобных классах, необходимо определенное количество обучаемых, принятое нами, – не менее десяти человек в классе. Поэтому нельзя сделать выводы о корректной объективности/необъективности результатов ВПР-2020 по математике в силу недостаточного количества обучаемых следующих классов образовательных организаций Пограничного МР:

- филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Богуславка» – 5, 6, 7, 9 классы;
- МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа» – 9 класс;

- филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Нестеровка» – 5, 6, 7, 8, 9 классы;
- филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Барабаш-Левада» – 5, 9 классы.

Примечание 1. В целях ознакомления для классов с недостаточным количеством обучаемых результирующие данные присутствуют в гистограммах и таблицах.

Примечание 2. В случае отсутствия требуемых исходных или итоговых данных по какому-либо классу образовательной организации информация в соответствующей гистограмме отображается в виде нулевого значения.

1. Завышенные результаты оценочной процедуры по конкретному предмету (отдельно по математике, русскому языку и пр.)

1.1. Отметку «4» и «5» по математике получили 80 и более процентов обучающихся в параллели классов

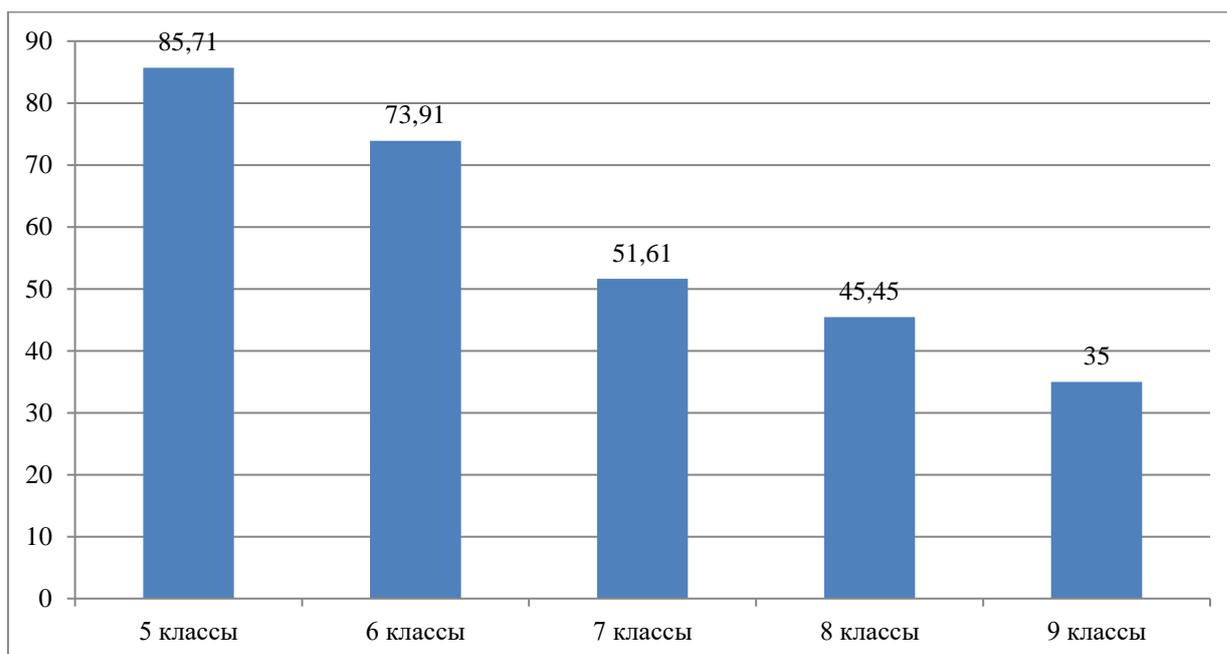


Рис. 1. Максимальное количество обучающихся Пограничного МР в параллели классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике, %

5 классы

Среди образовательных организаций муниципалитета, численность обучающихся которых в параллели 5 классов более десяти человек, отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике получили 85,71% обучающихся 5 класса МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко». Соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

6 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 6 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-математика.

Среди остальных образовательных организаций муниципалитета, численность обучающихся которых в параллели 6 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 73,91% (рис. 1) и отмечается в МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко».

7 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 7 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-математика.

Среди остальных образовательных организаций муниципалитета, численность обучающихся которых в параллели 7 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 51,61% (рис. 1) и отмечается в МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».

8 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 8 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-математика.

Среди остальных образовательных организаций муниципалитета, численность обучающихся которых в параллели 8 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 64,7% (рис. 1) и отмечается в МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко».

9 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 9 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-математика.

Среди остальных образовательных организаций муниципалитета, численность обучающихся которых в параллели 9 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 35% (рис. 1) и отмечается в МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».

1.2. Процент количества обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по математике, в образовательных организациях выше средних данных по муниципалитету

5 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 5 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 55,81% (рис. 2). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [53,02%; 58,60%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [50,23%; 61,39%].

Процент количества обучающихся в параллели 5 классов, получивших отметку «4» и «5» по математике, выше средних данных по муниципалитету в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 85,71%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 75,87%.

Результаты обеих общеобразовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

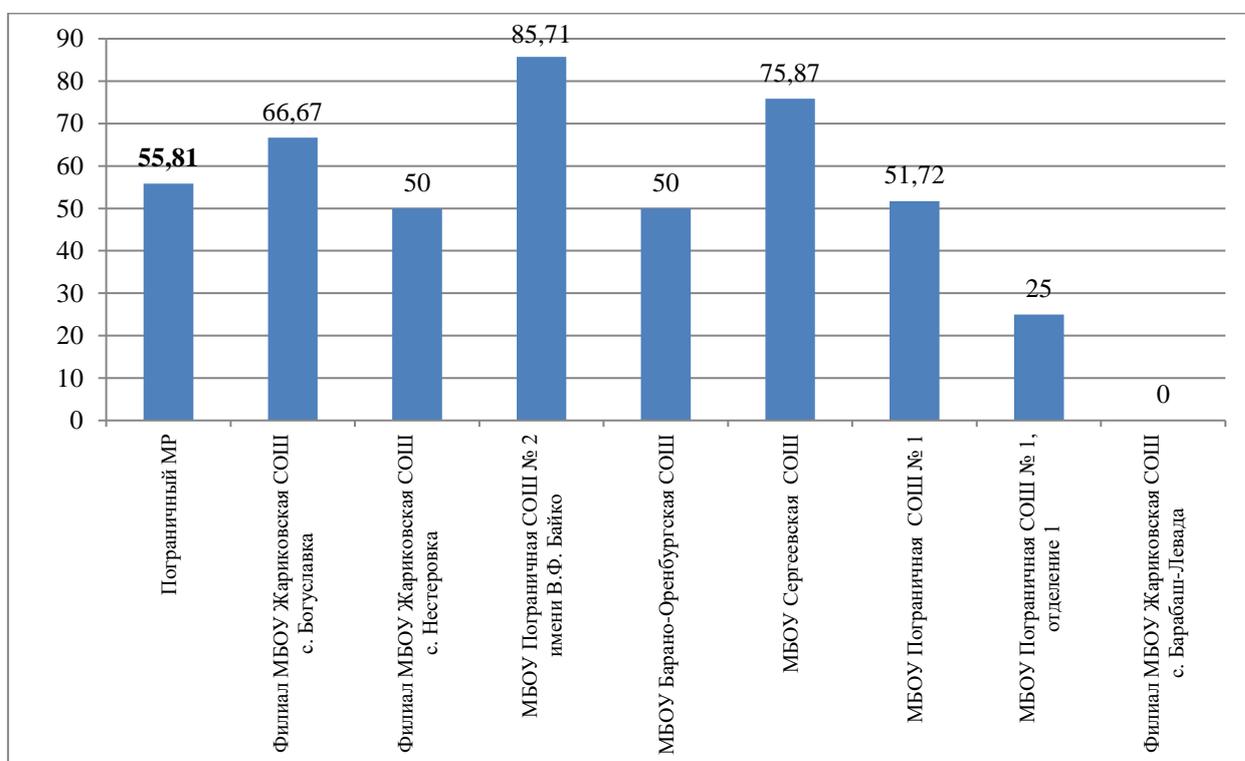


Рис. 2. Количество обучающихся в параллели 5 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

6 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 37,2% (рис. 3). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [35,34%; 39,06%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [33,48%; 40,92%].

Процент количества обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по математике, выше средних данных по муниципалитету в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 73,91%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 61,29%.

Результаты обеих общеобразовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

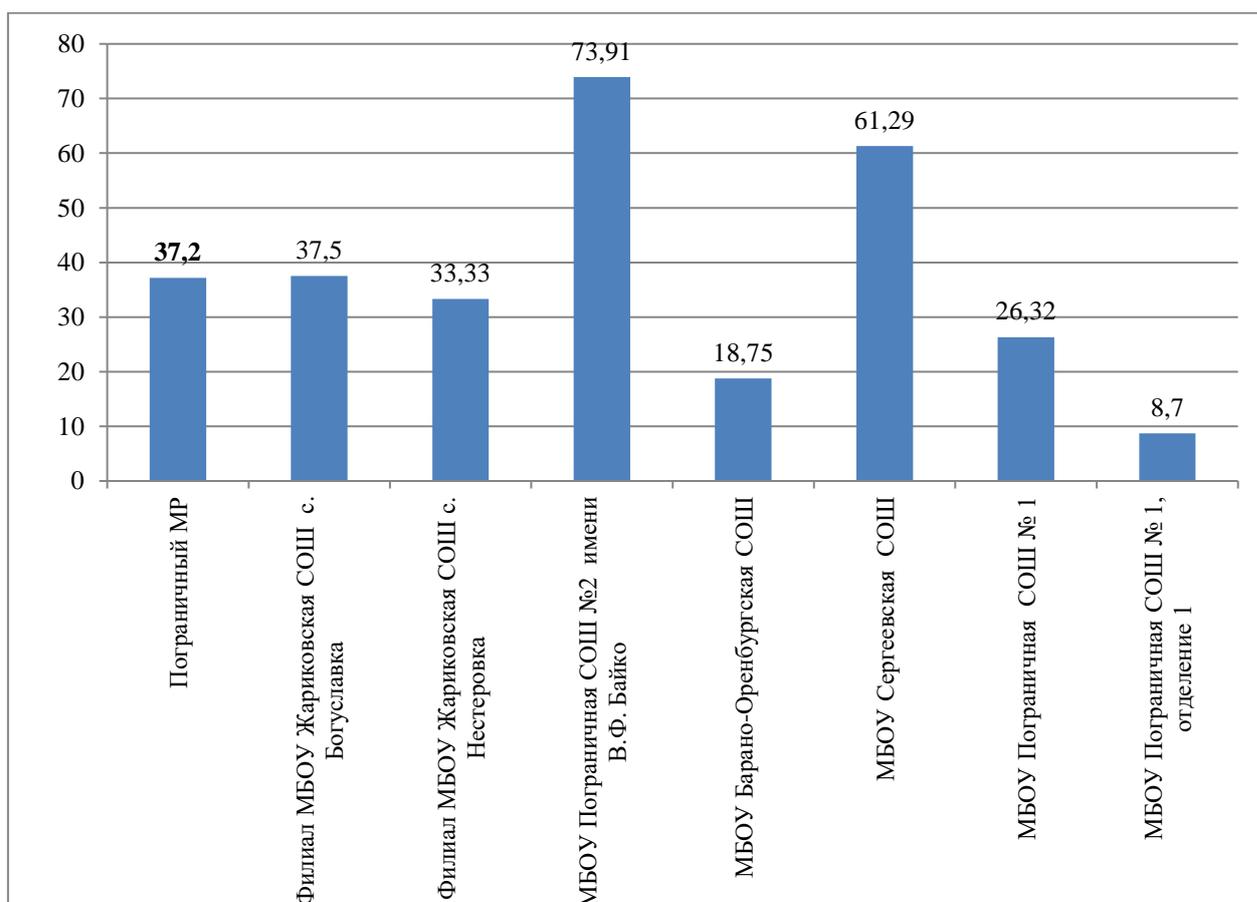


Рис. 3. Количество обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

7 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 7 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 28,17% (рис. 4.). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [26,76%; 29,58%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [25,35%; 30,99%].

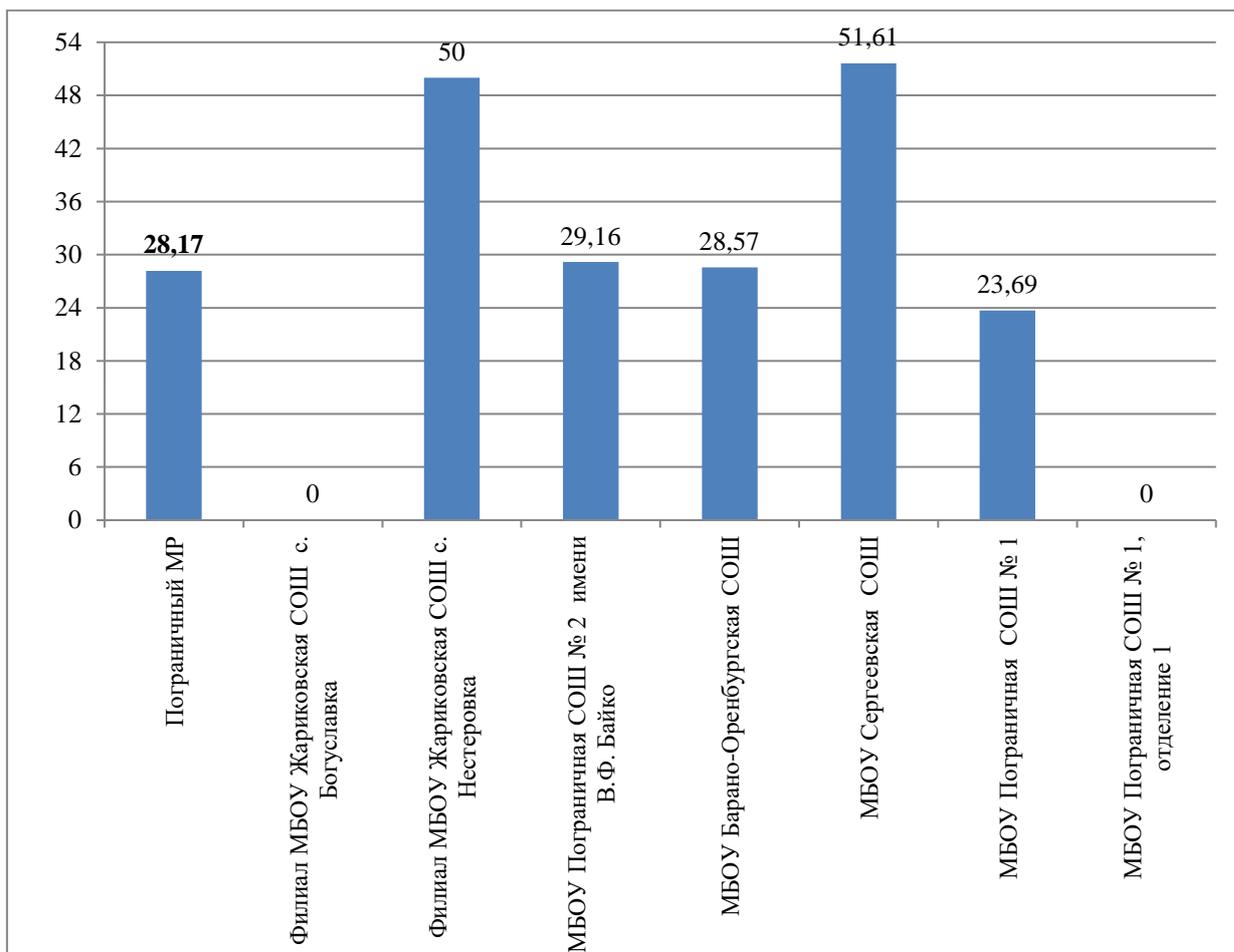


Рис. 4. Количество обучающихся в параллели 7 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

Процент количества обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по математике выше средних данных по муниципалитету в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 29,16%.
2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа» – 28,57%.
3. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 51,61%.

Результаты МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» и МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа» входят в доверительный интервал с погрешностью 5%, соответственно, можно сделать вывод, что результаты ВПР-2020 по математике в 7 классах данных организаций объективны.

Результаты МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

8 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 8 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 21,33% (рис. 5). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [20,26%; 22,40%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [19,20%; 23,46%].

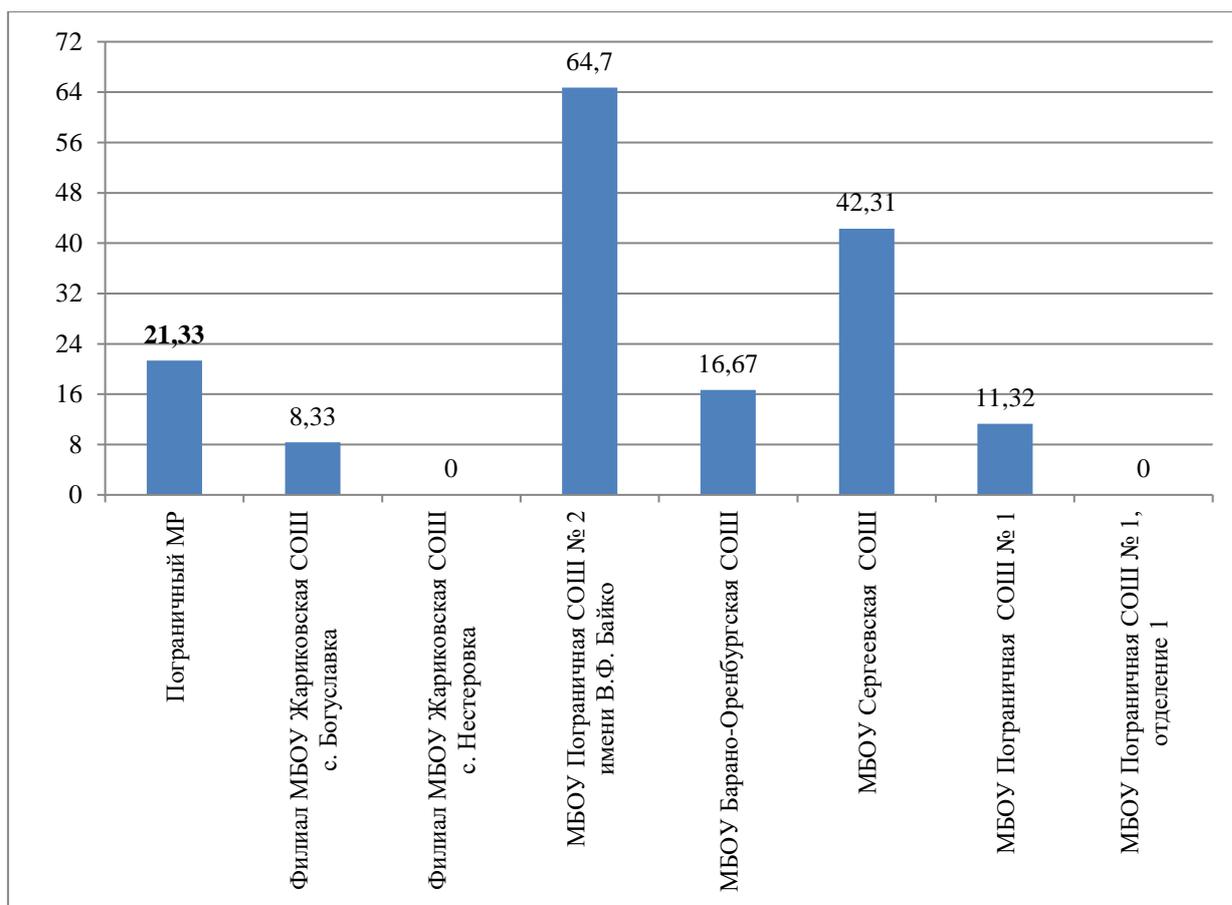


Рис. 5. Количество обучающихся в параллели 8 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

Процент количества обучающихся в параллели 8 классов, получивших отметку «4» и «5» по математике, выше средних данных по муниципалитету в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 64,7%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 42,31%.

Результаты обеих общеобразовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

9 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 9 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-математика, составляет 23,66% (рис. 6). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [22,48%; 24,84%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [21,29%; 26,03%].

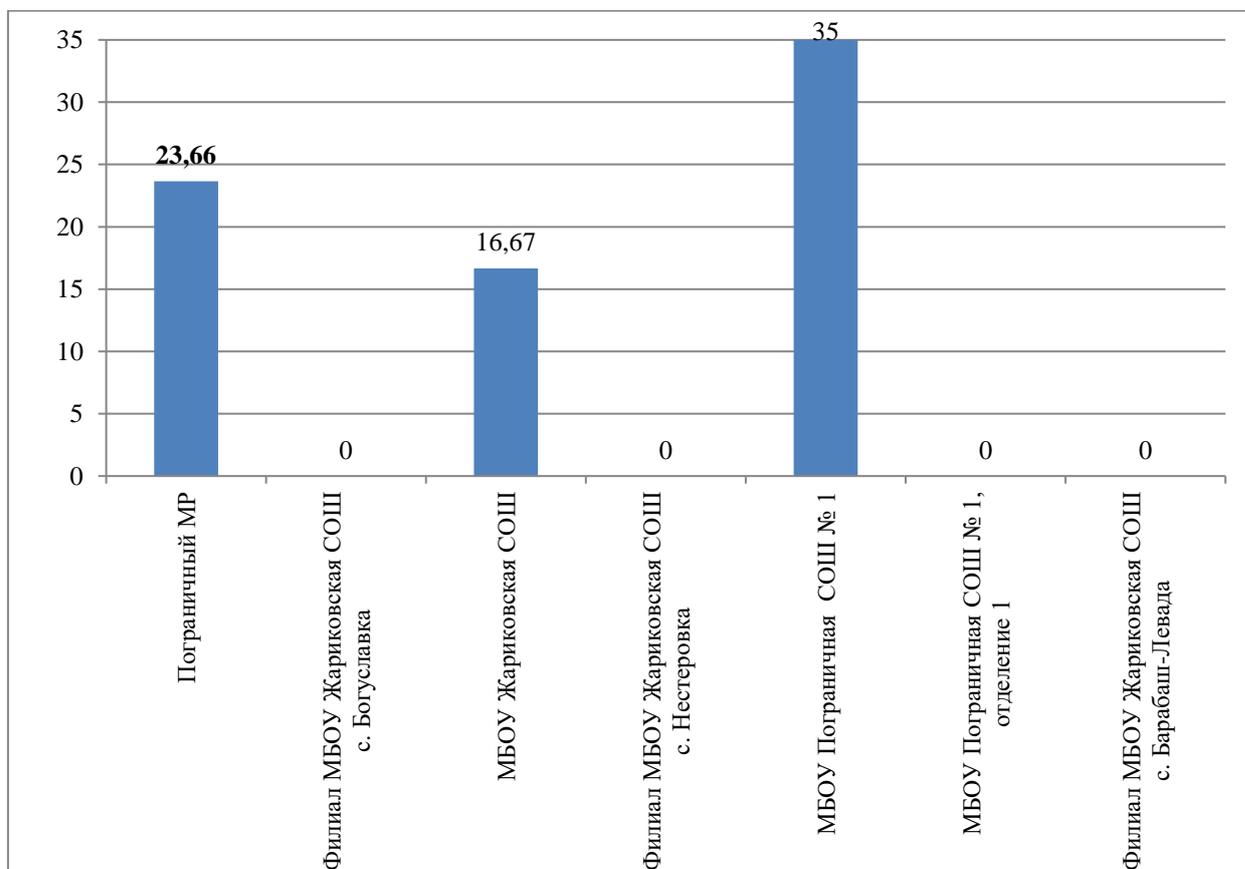


Рис. 6. Количество обучающихся в параллели 9 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по математике в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

Процент количества обучающихся в параллели 9 классов, получивших отметку «4» и «5» по математике, выше средних данных по муниципалитету в МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» – 35%. Результаты общеобразовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 9 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

1.3. Средний тестовый балл по математике в образовательной организации выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллелях 5-9 классов образовательных организаций Пограничного МР представлен в таблице 2.

Таблица 2. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в муниципалитете и его образовательных организациях

Группы участников	Средний тестовый балл, %				
	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
Пограничный муниципальный район	50,50	45,23	38,28	41,10	48,81
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Богуславка»	50,00	44,38	32,50	33,33	42,14
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Нестеровка»	51,25	46,67	47,50	35,83	51,67
МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа»	-	-	-	-	57,50
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко»	65,24	57,39	42,08	60,29	-
МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа»	50,74	43,44	41,96	43,06	-
МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа»	59,66	53,71	45,00	49,62	-
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1»	45,26	39,47	31,71	35,00	58,75
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1 (отделение 1)»	38,50	31,52	27,19	30,56	32,81
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Барабаш-Левада»	43,33	-	-	-	50

5 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 5 классов в Пограничном МР составляет 50,50%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [47,98%; 53,03%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [45,45%; 55,55%] (рис. 7).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 47,98% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 53,03% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-математика в параллели 5 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 65,24%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 59,66%.

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

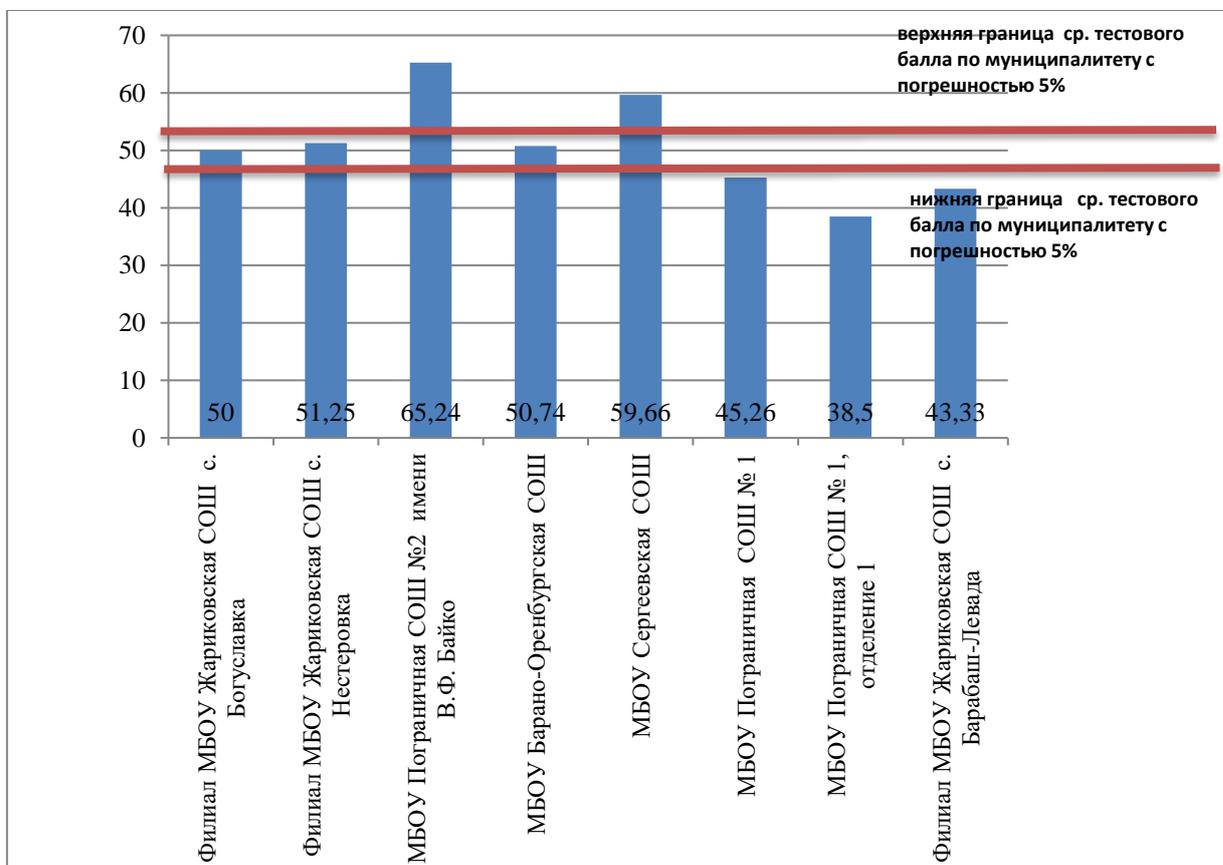


Рис. 7. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 5 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

6 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 6 классов в Пограничном МР составляет 45,23%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [42,97%; 47,49%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [40,71%; 49,75%] (рис. 8).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 42,97% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 47,49% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-математика в параллели 6 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 57,39%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 53,71%.

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

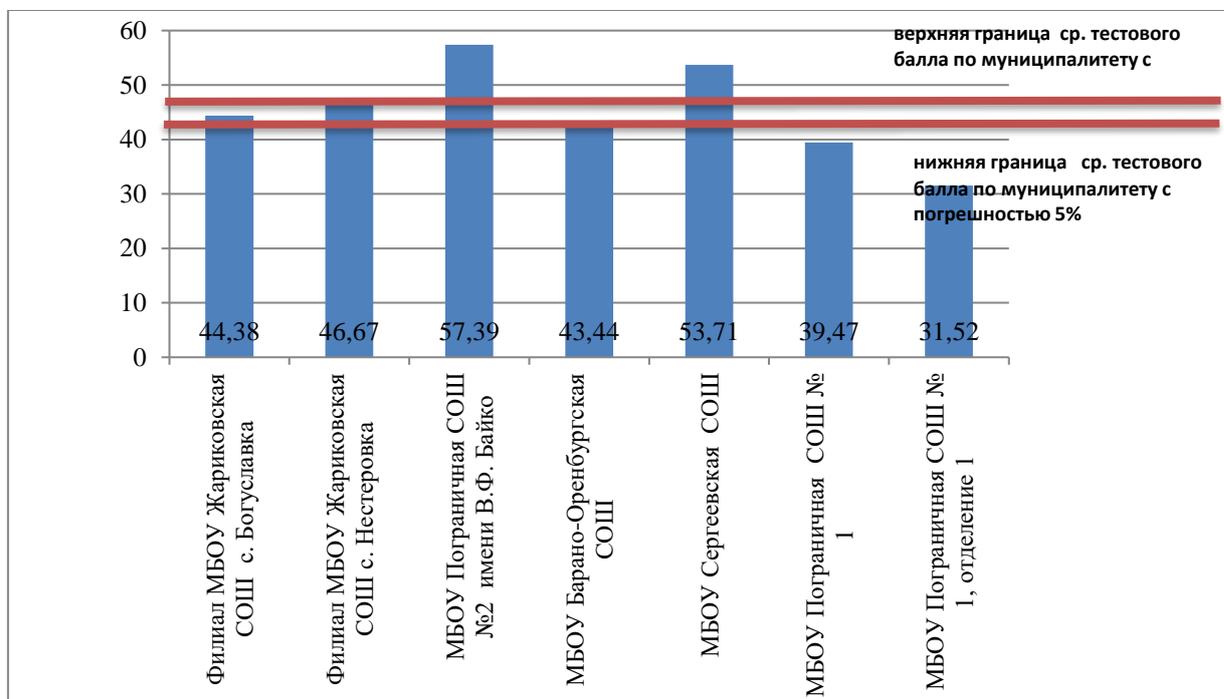


Рис. 8. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 6 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

7 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 7 классов в Пограничном МР составляет 38,28%. По данному значению

доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [36,37%; 40,19%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [34,45%; 42,11%] (рис. 9).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 36,37% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 40,19% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-математика в параллели 7 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 42,08%.

2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа» – 41,96%.

3. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 45%.

Результаты МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» и МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа» входят в доверительный интервал с погрешностью 10%, соответственно, можно сделать вывод, что данные образовательные организации входят в число школ зоны риска по объективности результатов ВПР-2020 по математике в 7 классах.

Результаты МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

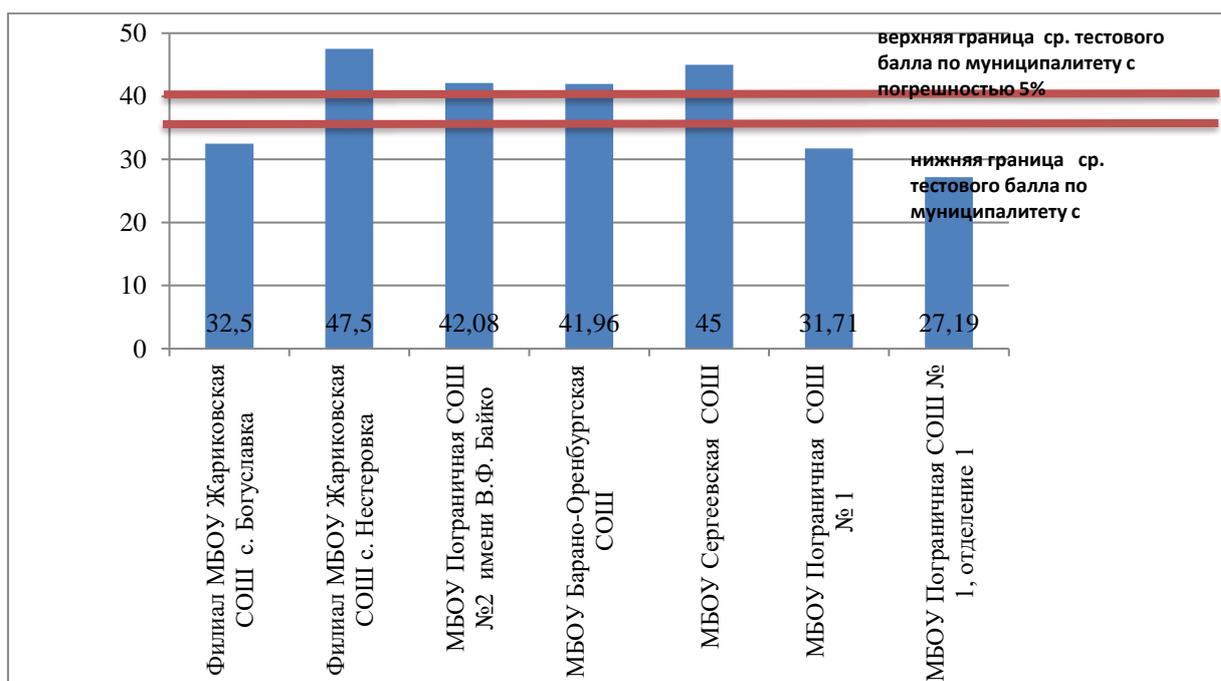


Рис. 9. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 7 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

8 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 8 классов в Пограничном МР составляет 41,10%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [39,05%; 43,16%]. доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [36,99%; 45,21%] (рис. 10).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 39,05% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 43,16% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-математика в параллели 8 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 60,29%.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 49,62%.

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

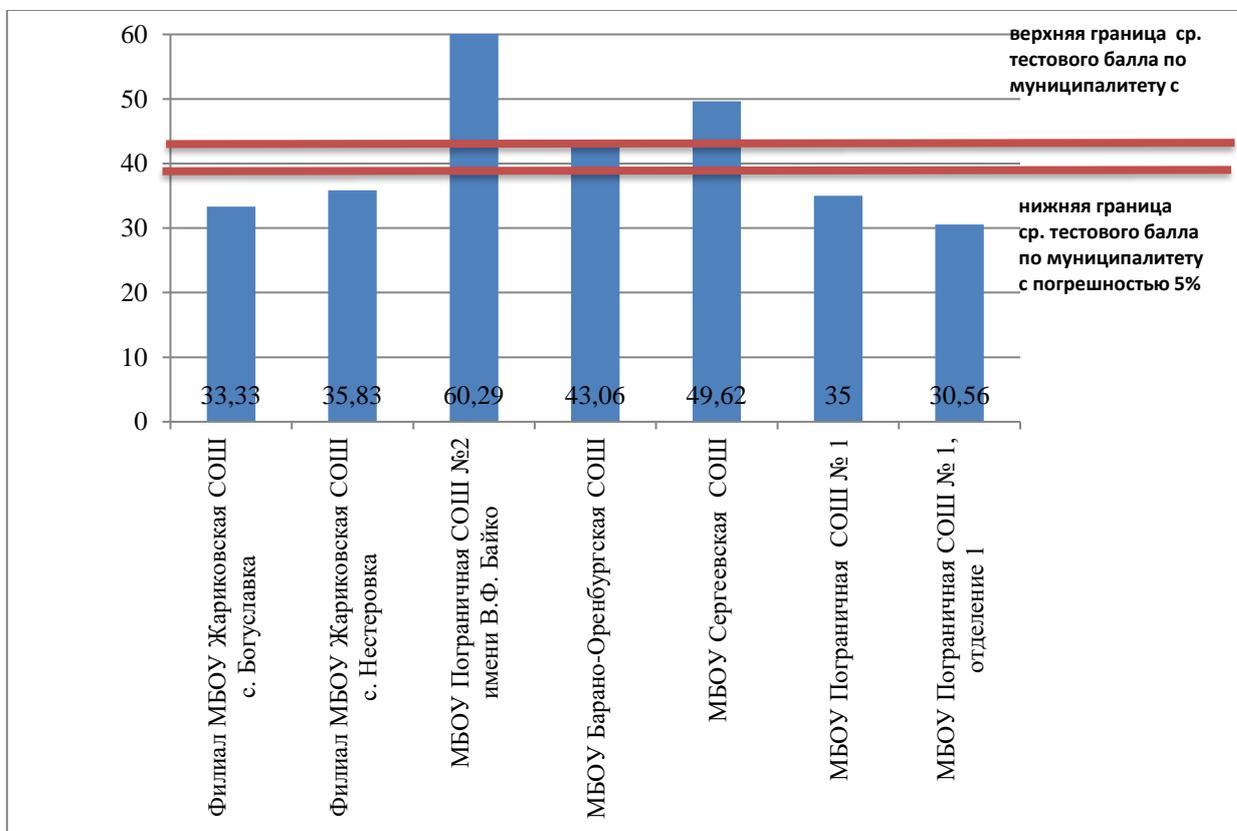


Рис. 10. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 8 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

9 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 9 классов в Пограничном МР составляет 48,81%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [46,37%; 51,25%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [43,93%; 53,69%] (рис. 11).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 46,37% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 51,25% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-математика в параллели 9 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» – 58,75%.

Результаты МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 9 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

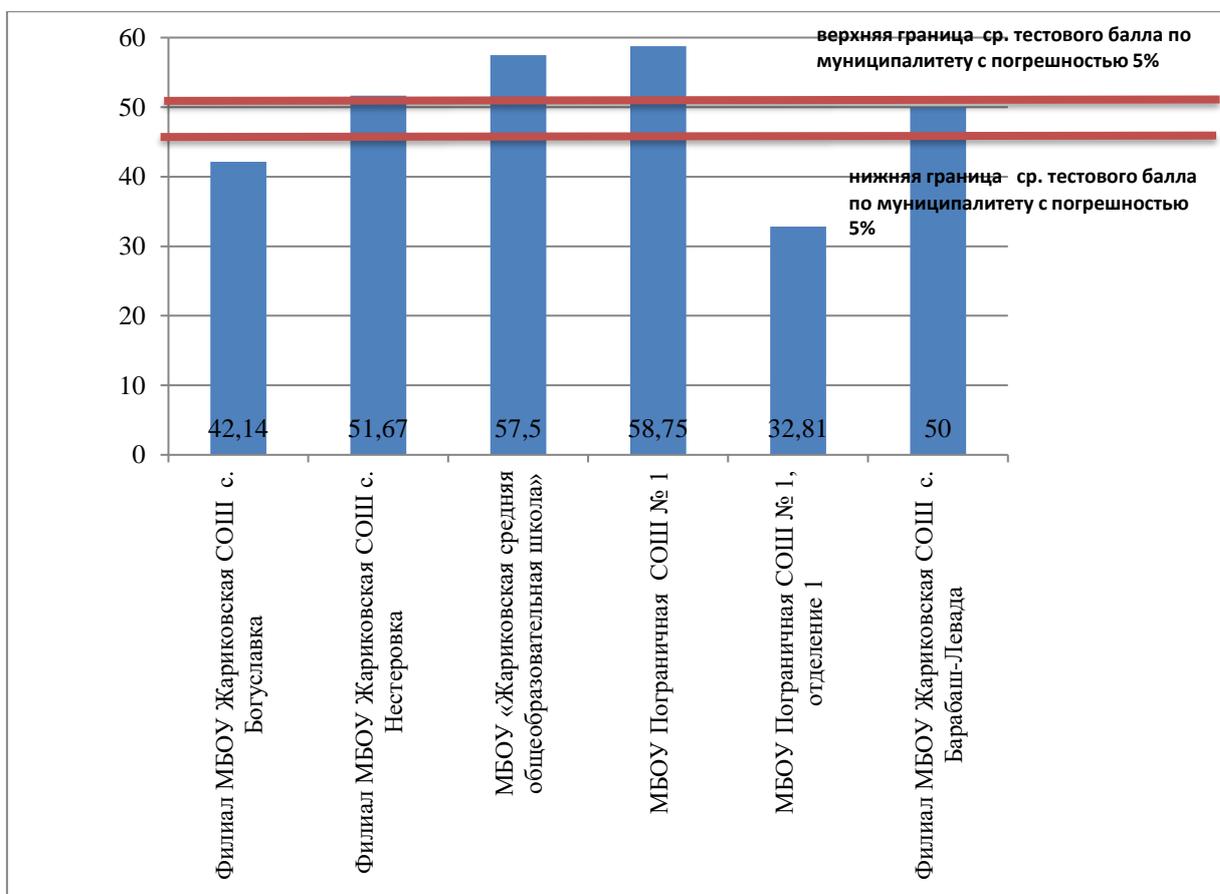


Рис. 11. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 9 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

1.4. Нижняя граница доверительных интервалов среднего тестового балла образовательной организации находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету

5 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 5 классов в Пограничном МР составляет 50,50%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [47,98%; 53,03%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [45,45%; 55,55%].

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 47,98% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 53,03% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Нижняя граница доверительного интервала среднего тестового балла с погрешностью 5% по ВПР-2020-математика в 5 классах следующих образовательных организаций находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету с погрешностью 5% (рис. 12):

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко».

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

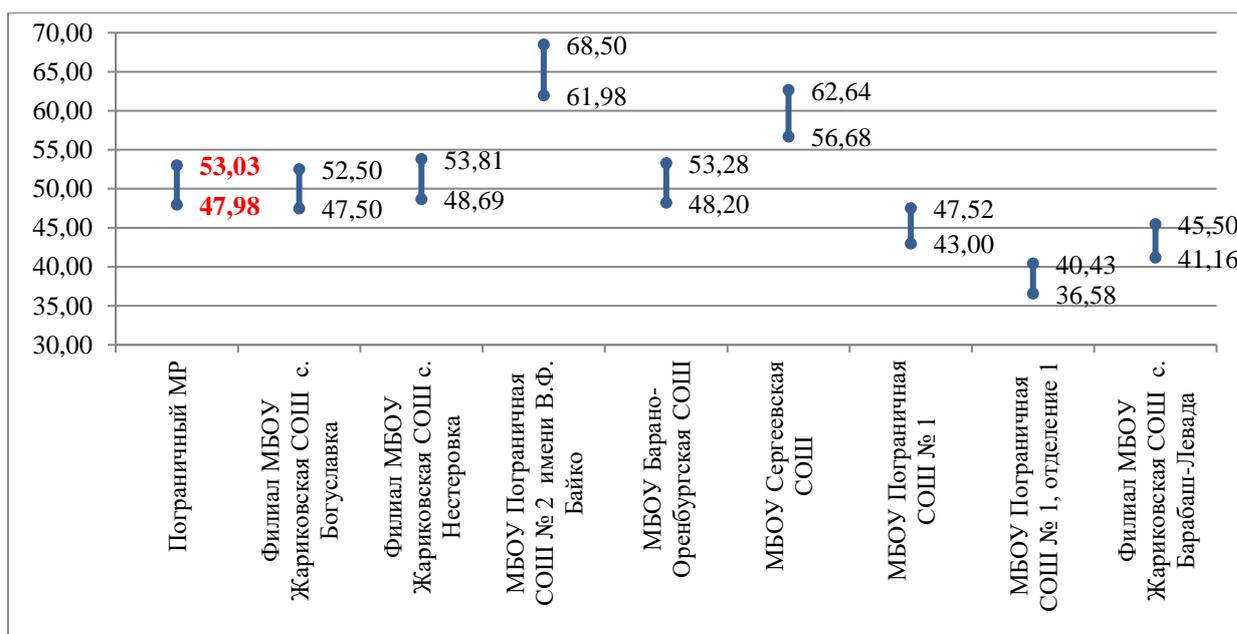


Рис. 12. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов с погрешностью 5% среднего тестового балла по ВПР-2020 по математике в параллели 5 классов по Пограничному МР и образовательным организациям Пограничного МР, %

6 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 6 классов в Пограничном МР составляет 45,23%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [42,97%; 47,49%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [40,71%; 49,75%].

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 42,97% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 47,49% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Нижняя граница доверительного интервала среднего тестового балла с погрешностью 5% по ВПР-2020-математика в 6 классах следующих образовательных организаций находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету с погрешностью 5% (рис. 13):

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко».

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

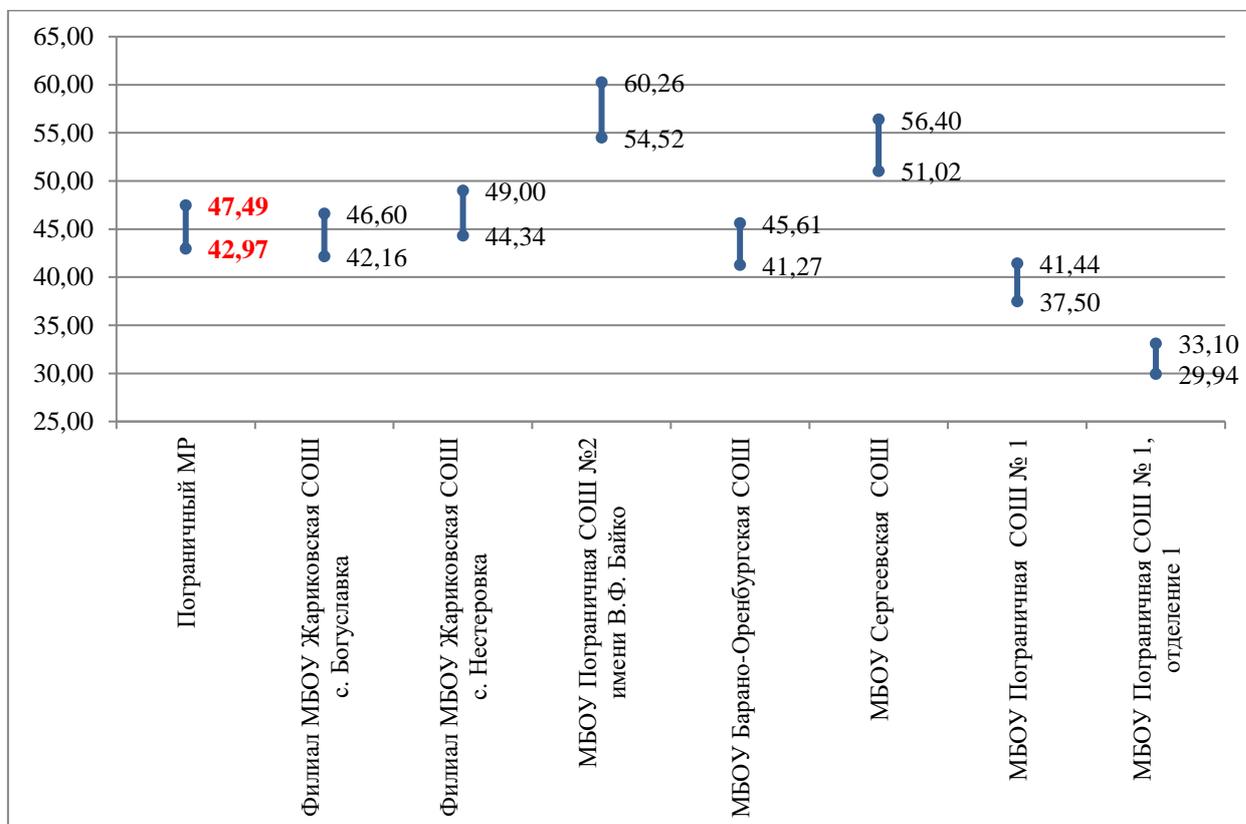


Рис. 13. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов с погрешностью 5% среднего тестового балла по ВПР-2020 по математике в параллели 6 классов по Пограничному МР и образовательным организациям Пограничного МР, %

7 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 7 классов в Пограничном МР составляет 38,28%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [36,37%; 40,19%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [34,45%; 42,11%].

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 36,37% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 40,19% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Нижняя граница доверительного интервала среднего тестового балла с погрешностью 5% по ВПР-2020-математика в 7 классах МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету с погрешностью 5% (рис. 14):

Результаты МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

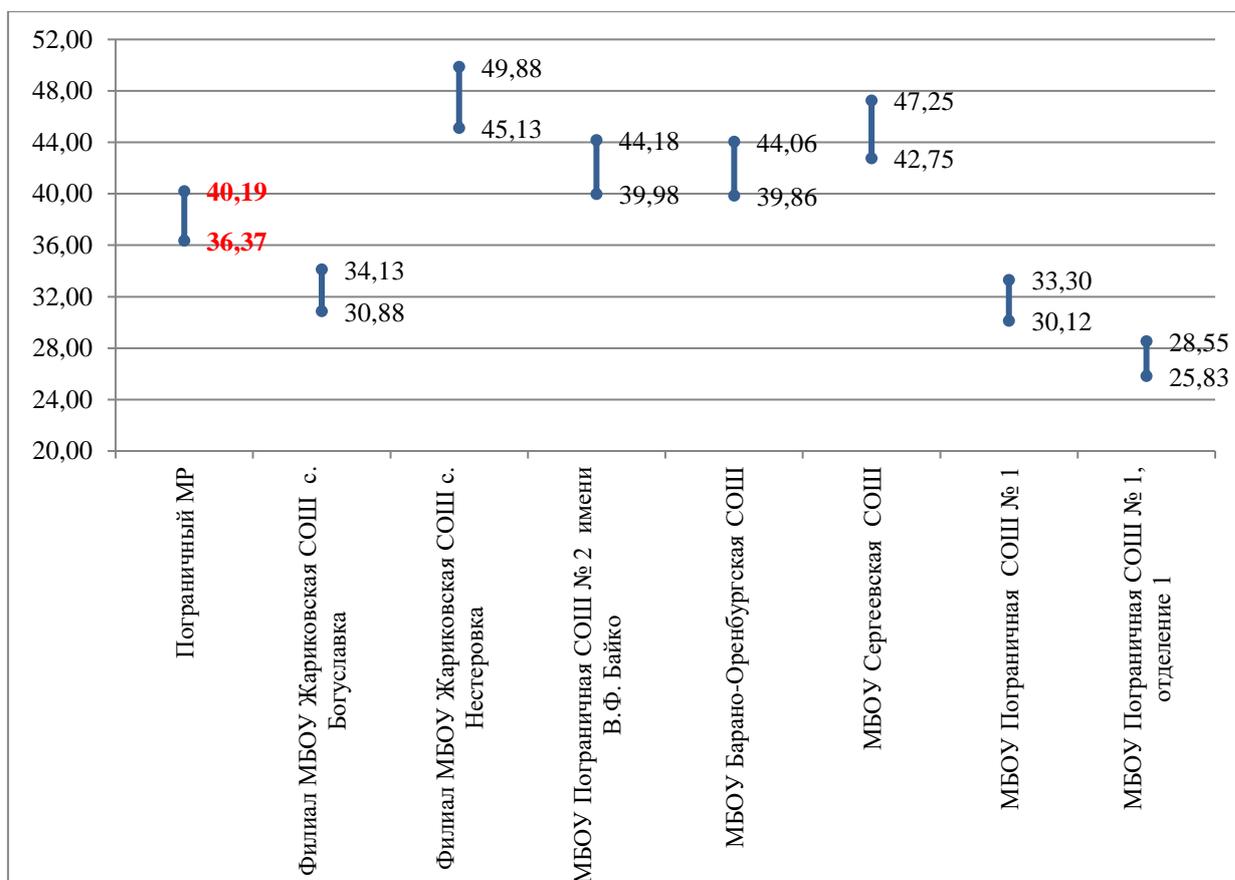


Рис. 14. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по математике в параллели 7 классов по Пограничному МР и образовательным организациям Пограничного МР, %

8 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 8 классов в Пограничном МР составляет 41,10%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [39,05%; 43,16%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [36,99%; 45,21%].

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 39,05% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 43,16% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Нижняя граница доверительного интервала среднего тестового балла с погрешностью 5% по ВПР-2020-математика в 8 классах следующих образовательных организаций находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету с погрешностью 5% (рис. 15):

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко».

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».

Результаты обеих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по математике.

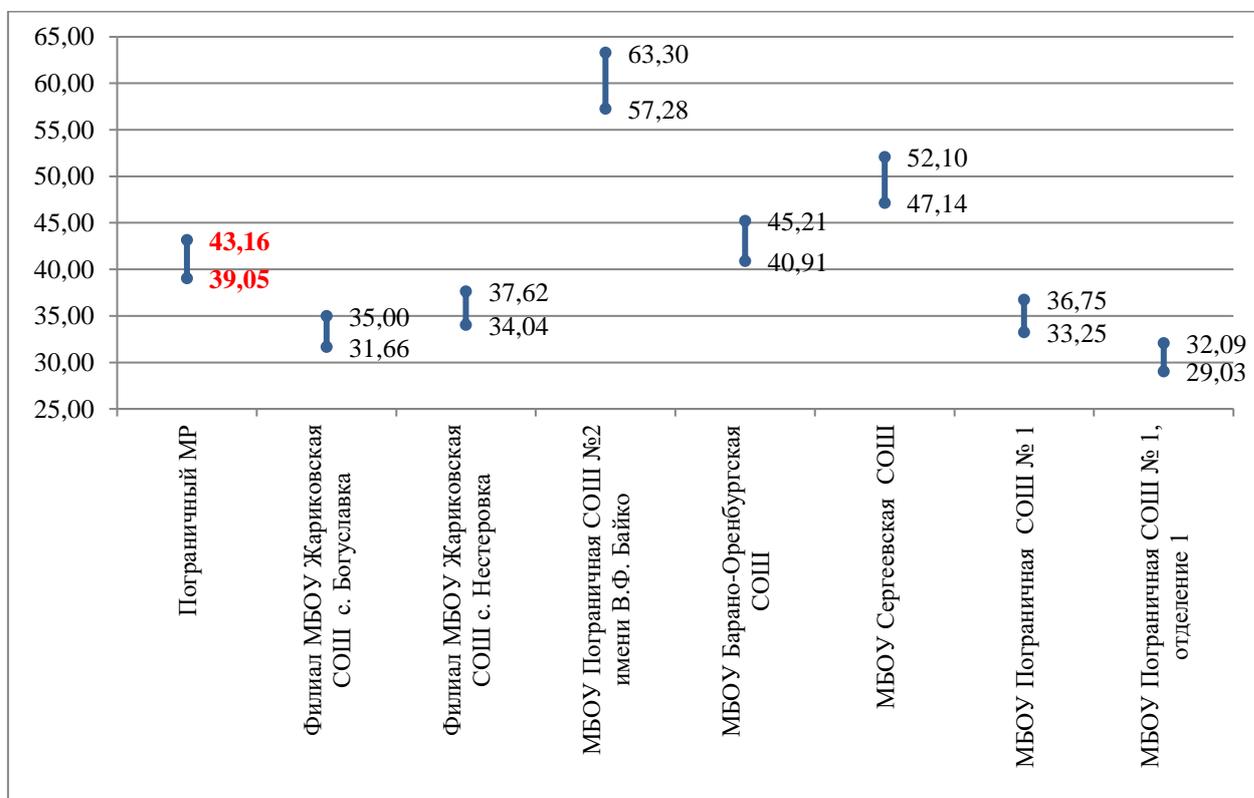


Рис. 15. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по математике в параллели 8 классов по Пограничному МР и образовательным организациям Пограничного МР, %

9 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по математике в параллели 9 классов в Пограничном МР составляет 48,81%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [46,37%; 51,25%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [43,93%; 53,69%] (рис. 16).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 46,37% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 51,25% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Нижняя граница доверительного интервала среднего тестового балла с погрешностью 5% по ВПР-2020-математика в 9 классах МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету с погрешностью 5% (рис. 16):

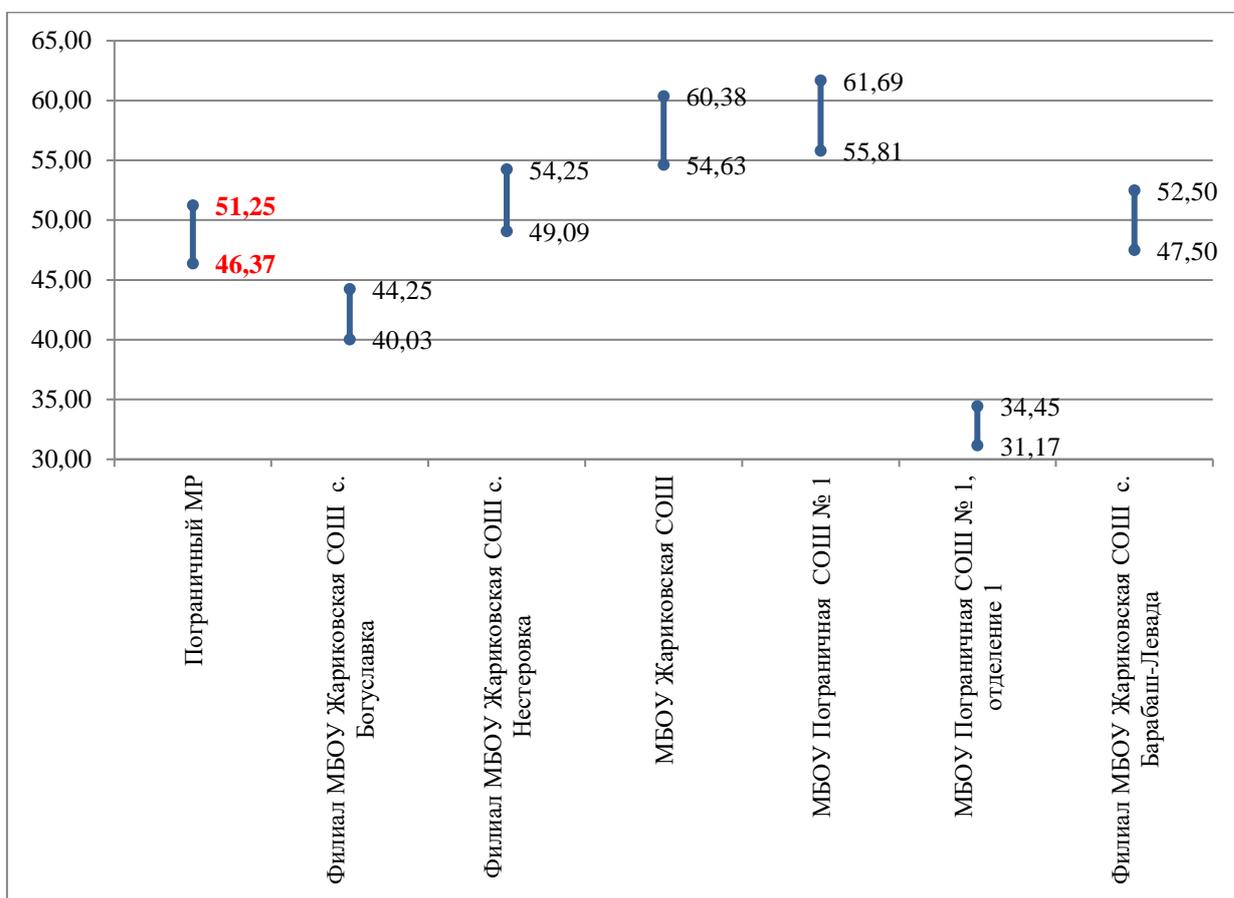


Рис. 16. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по математике в параллели 9 классов по Пограничному МР и образовательным организациям Пограничного МР, %

2. Несоответствие результатов оценочной процедуры обучающихся школьным отметкам по конкретному предмету

5 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 5 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по математике с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 3):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа».
2. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».
3. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1».

- с тенденцией к завышению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени В.Ф. Байко».
2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».
3. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

Таблица 3. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 5 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	2	66,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	1	33,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	3	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	2	50
Всего	4	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	4,76
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	16	76,19
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	4	19,05
Всего	21	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		

Группы участников	Кол-во участников	%
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	13	38,24
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	18	52,94
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	3	8,82
Всего	34	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	3,45
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	22	75,86
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	6	20,69
Всего	29	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	28	48,28
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	29	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	1	1,72
Всего	58	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	5	25
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	13	65
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	2	10
Всего	20	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Барабаш-Левада		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	33,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	66,67
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	3	100

6 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 6 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по математике с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 4):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени В.Ф. Байко».
2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа».
3. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».
4. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1».

Таблица 4. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 6 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	6	75
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	25
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	8	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	16,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	5	83,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	6	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	4	17,39
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	17	73,91
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	2	8,7
Всего	23	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	6	37,5
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	9	56,25
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	1	6,25
Всего	16	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	3,23
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	30	96,77
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	31	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	36	63,16
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	19	33,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	2	3,51
Всего	57	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	13	56,52
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	10	43,48
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	23	100

7 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 7 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по математике с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 5):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени В.Ф. Байко».
2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа».
3. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа».
4. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».
5. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1».

- с тенденцией к завышению школьной отметки в МБОУ Пограничная СОШ № 1».

Таблица 5. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 7 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	1	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	2	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	4	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	4	16,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	20	83,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	24	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	19	67,86
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	9	32,14
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	28	100
МБОУ Сергеевская СОШ		

Группы участников	Кол-во участников	%
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	23	76,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	7	23,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	30	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	58	76,32
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	9	11,84
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	9	11,84
Всего	76	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	7	43,75
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	9	56,25
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	16	100

8 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 8 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по математике с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 6):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка.
2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа».
3. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».
4. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1».

- с тенденцией к завышению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени В.Ф. Байко».
2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа».

Таблица 6. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 8 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	11	91,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	1	8,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0

Группы участников	Кол-во участников	%
Всего	12	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	3	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	3	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	6	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	5,88
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	13	76,47
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	3	17,65
Всего	17	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	9	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	7	38,89
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	2	11,11
Всего	18	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	3,85
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	25	96,15
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	26	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	38	71,7
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	15	28,3
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	53	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	9	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	9	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	18	100

9 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 9 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по математике с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 7):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1».
2. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1».

Таблица 7. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по математике в параллели 9 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	4	57,14
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	3	42,86
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	7	100
МБОУ Жариковская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	2	33,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	66,67
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	6	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	33,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	66,67
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	3	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	25	41,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	35	58,33
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	60	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	11	68,75
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	5	31,25
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	16	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ с. Барабаш-Левада		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	1	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	1	100

Анализ объективности проведения и результатов оценочных процедур по итогам ВПР-2020 по математике в 5-9 классах образовательных учреждений муниципалитета проводился по двум показателям:

первый показатель – завышенные результаты оценочной процедуры по конкретному предмету;

второй показатель – несоответствие результатов оценочной процедуры обучающихся образовательных организаций школьным отметкам по конкретному предмету.

Выявление признаков необъективности результатов ВПР-2020 в анализируемой параллели классов образовательной организации по двум показателям сравнительного анализа дает основание отнести данное образовательное учреждение к образовательным учреждениям с необъективными результатами оценки качества ВПР-2020 по математике.

Таким образом, в число школ с необъективными результатами оценки качества ВПР-2020 по математике входят следующие образовательные организации (табл. 8, 9):

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 5, 6, 8 классы.

2. МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа» – 5, 7 классы.

3. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» – 9 классы.

Выявление признаков необъективности результатов ВПР-2020 в анализируемой параллели классов образовательной организации по второму показателю сравнительного анализа дает основание отнести данное образовательное учреждение к образовательным учреждениям, входящим в зону риска с признаками необъективности по результатам оценки качества ВПР-2020 по математике.

Таким образом, в число школ зоны риска с признаками необъективности по результатам оценки качества ВПР-2020 по математике входят следующие образовательные организации (табл. 8, 9):

1. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко» – 7 класс.

2. МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа» – 5, 6, 7, 8 классы.

3. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1» – 5, 6, 7, 8 классы.

4. МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1» – 5, 6, 7, 8, 9 классы.

Название ОО	Первый показатель – завышенные результаты																				Второй показатель – несоответствие результатов				
	5 кл.				6 кл.				7 кл.				8 кл.				9 кл.				5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
	Критерии первого показателя – 1.1, 1.2, 1.3, 1.4																				Критерий второго показателя – занижение/завышение				
МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа»	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	-	-	-	-	0/1	0/0	1/0	0/0	-
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Барабаш-Левада»	нц	нц	нц	нц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нц	нц	нц	нц	нц	-	-	-	нц

Таблица 9. Итоговые результаты проверки объективности ВПР-2020 по математике в 5-9 классах образовательных организаций Пограничного муниципалитета

Название ОО	Классы				
	5	6	7	8	9
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Богуславка»	нц	нц	нц	зр	нц
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Нестеровка»	нц	нц	нц	нц	нц
МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа»	-	-	-	-	нц
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Ф. Байко»	1	1	1	1	-
МБОУ «Барано-Оренбургская средняя общеобразовательная школа»	зр	зр	зр	зр	-
МБОУ «Сергеевская средняя общеобразовательная школа»	1	0	1	0	-
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1»	зр	зр	зр	зр	1
МБОУ «Пограничная средняя общеобразовательная школа № 1, отделение 1»	зр	зр	зр	зр	зр
Филиал МБОУ «Жариковская средняя общеобразовательная школа с. Барабаш-Левада»	нц	-	-	-	нц

**Показатели необъективности проведения
и результатов оценочных процедур по итогам ВПР-2020**

АТЕ: **Пограничный муниципальный район** (далее – МР).

Предмет: **русский язык**.

В ряде классов образовательных организаций Пограничного МР количество участников ВПР-2020 по русскому языку менее десяти человек (табл. 1).

Таблица 1. Количество обучаемых
в классах образовательных организаций Пограничного МР

Группы участников	Количество обучающихся				
	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка	3	7	2	12	6
МБОУ Жариковская СОШ	10	0	0	0	5
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка	5	6	4	6	2
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны	19	22	24	18	-
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ	37	19	32	18	-
МБОУ Сергеевская СОШ	30	32	28	29	-
МБОУ Пограничная СОШ № 1	57	59	65	53	-
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1	21	20	18	18	-
МБОУ Жариковская СОШ, филиал в с. Барабаш-Левада	3	0	0	0	1

Для того чтобы можно было делать относительно корректные выводы об объективности/необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку в подобных классах, необходимо определенное количество обучаемых, принятое нами, – не менее десяти человек в классе. Поэтому нельзя сделать выводы о корректной объективности/необъективности результатов ВПР-2020 по математике в силу недостаточного количества обучаемых следующих классов образовательных организаций Пограничного МР:

1. Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка – 5, 6, 7, 9 классы.
2. МБОУ Жариковская СОШ – 5, 6, 7, 8, 9 классы.
3. Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка – 5, 6, 7, 8, 9 классы.
4. МБОУ Жариковская СОШ, филиал в с. Барабаш-Левада – 5, 6, 7, 8, 9 классы.

Девятые классы отсутствуют в следующих образовательных организациях: МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны, МБОУ Барано-Оренбургская СОШ, МБОУ Сергеевская СОШ, МБОУ Пограничная СОШ № 1, МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

Примечание 1. В целях ознакомления для классов с недостаточным количеством обучаемых результирующие данные присутствуют в гистограммах и таблицах.

Примечание 2. В случае отсутствия требуемых исходных или итоговых данных по какому-либо классу образовательной организации информация в соответствующей гистограмме отображается в виде нулевого значения.

1. Завышенные результаты оценочной процедуры по конкретному предмету (отдельно по математике, русскому языку и пр.)

1.1. Отметку «4» и «5» по русскому языку получили 80 и более процентов обучающихся в параллели классов



Рис. 1. Максимальное количество обучающихся Пограничного МР в параллели классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по русскому языку, %

5 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 5 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-русский язык.

Среди образовательных организаций Пограничного МР, численность обучающихся которых в параллели 5 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 78,95% (рис. 1) и отмечается в МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны. Именно это значение указано на рис. 1 как среднестатистическое для параллели 5 классов.

6 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 6 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВРП-русский язык.

В параллели 6 классов муниципалитета наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 53,13% (рис. 1) и отмечается в МБОУ Сергеевская СОШ Пограничного МР.

7 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 7 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык.

Среди образовательных организаций Пограничного МР, численность обучающихся которых в параллели 7 классов более десяти человек, наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 53,57% (рис. 1) и отмечается в МБОУ Сергеевская СОШ.

8 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 8 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык.

В параллели 8 классов муниципалитета наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 37,93% (рис. 1) и отмечается в МБОУ Сергеевская СОШ Пограничного МР.

9 классы

Среди участников ВПР-2020 нет таких образовательных организаций, в параллели 9 классов которых 80 и более процентов обучающихся получили отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык.

В параллели 9 классов Пограничного МР наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 0% (рис. 1).

1.2. Процент количества обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по русскому языку, в образовательной организации выше средних данных по муниципалитету

5 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 5 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 47,03% (рис. 2). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [43,85%; 48,47%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [41,54%; 50,78%].

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны, МБОУ Барано-Оренбургская СОШ, МБОУ Сергеевская СОШ, МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1 выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 1 входят в доверительный интервал с погрешностью 10%, соответственно, можно сделать вывод, что данная образовательная организация входит в число школ зоны риска по объективности результатов ВПР-2020 по русскому языку в 5 классах.

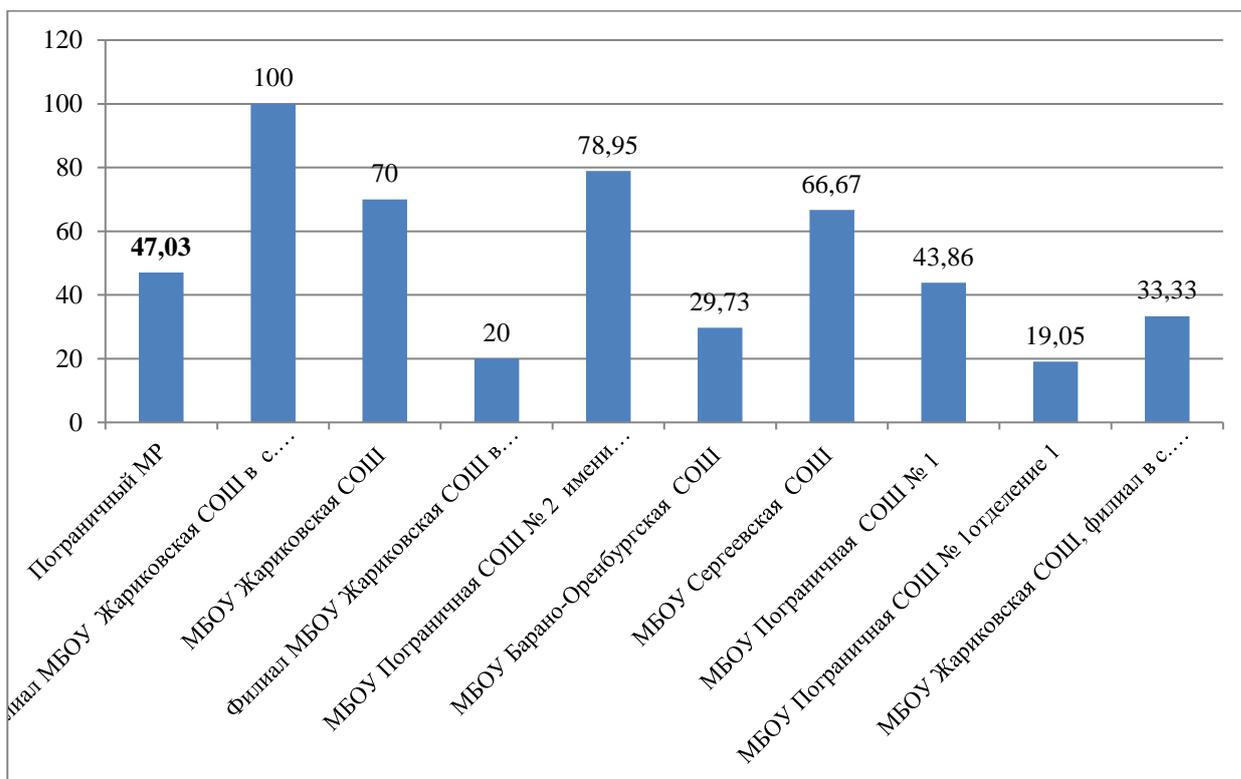


Рис. 2. Количество обучающихся в параллели 5 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по русскому языку в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

6 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 34,54% (рис. 3). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [32,81%; 36,27%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [31,09%; 37,99%].

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны, МБОУ Барано-Оренбургская СОШ, МБОУ Сергеевская СОШ, МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1 выходят за границы

доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 1 входят в доверительный интервал с погрешностью 10%, соответственно, можно сделать вывод, что данная образовательная организация входит в число школ зоны риска по объективности результатов ВПР-2020 по русскому языку в 6 классах.

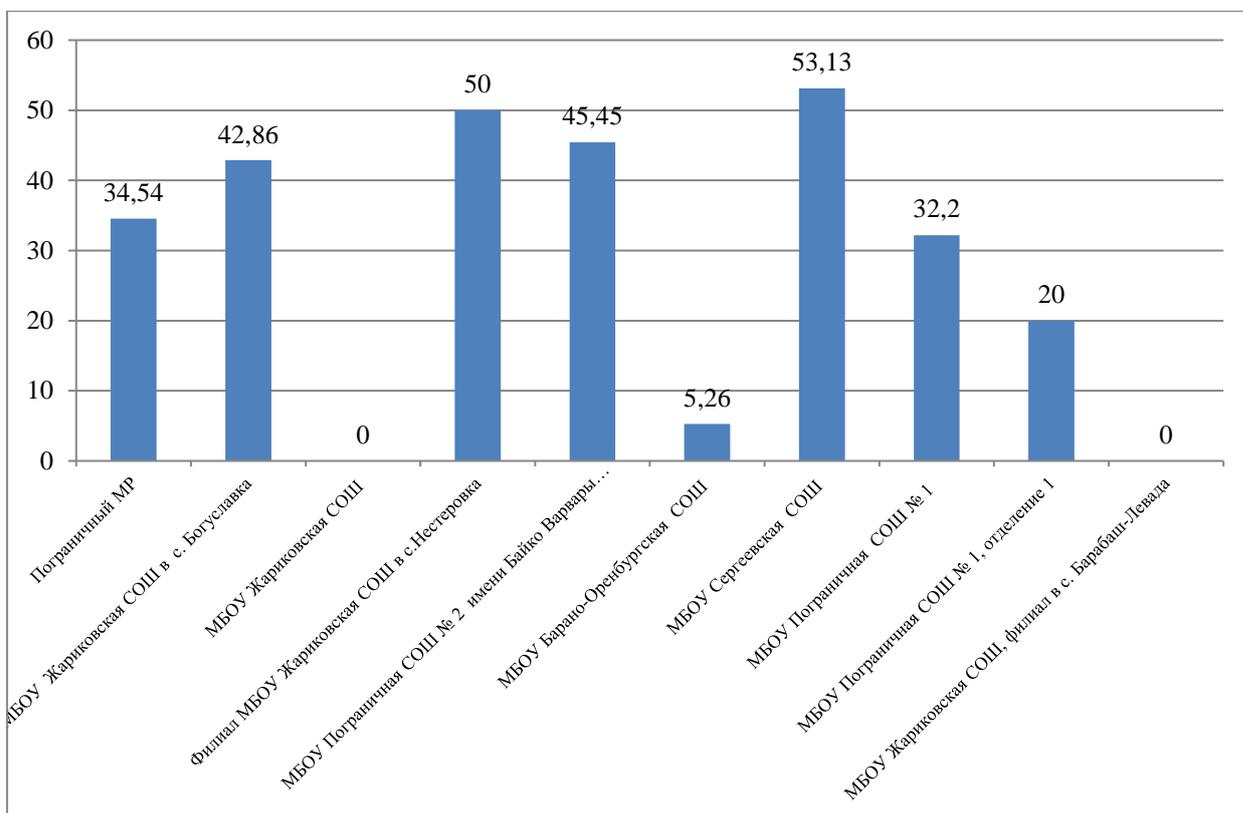


Рис. 3. Количество обучающихся в параллели 6 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по русскому языку в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

7 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 7 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 24,85% (рис. 4). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [23,61%; 26,09%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [22,37%; 27,34%].

Результаты МБОУ Барано-Оренбургская СОШ, МБОУ Сергеевская СОШ, МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение, 1 выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны входят в доверительный интервал с погрешностью 5%, соответственно, можно сделать вывод, что данная образовательная организация имеет объективные результаты ВПР-2020 по русскому языку в 7 классах.

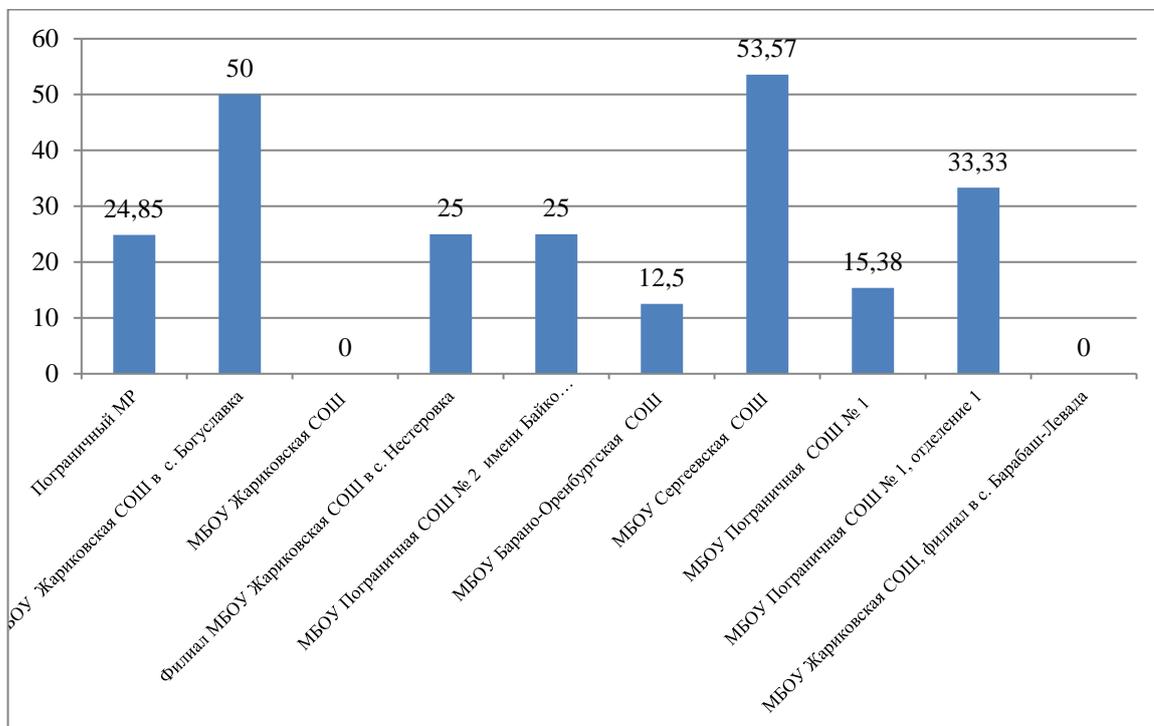


Рис. 4. Количество обучающихся в параллели 7 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по русскому языку в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

8 классы

По Пограничному МР усредненный процент количества обучающихся в параллели 8 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 19,48% (рис. 5). По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [18,51%; 20,45%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [17,53%; 21,43%].

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны, МБОУ Барано-Оренбургская СОШ, МБОУ Сергеевская СОШ, МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1, филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

Результаты МБОУ Пограничная СОШ № 1 входят в доверительный интервал с погрешностью 10%, соответственно, можно сделать вывод, что данная образовательная организация входит в число школ зоны риска по объективности результатов ВПР-2020 по русскому языку в 8 классах.

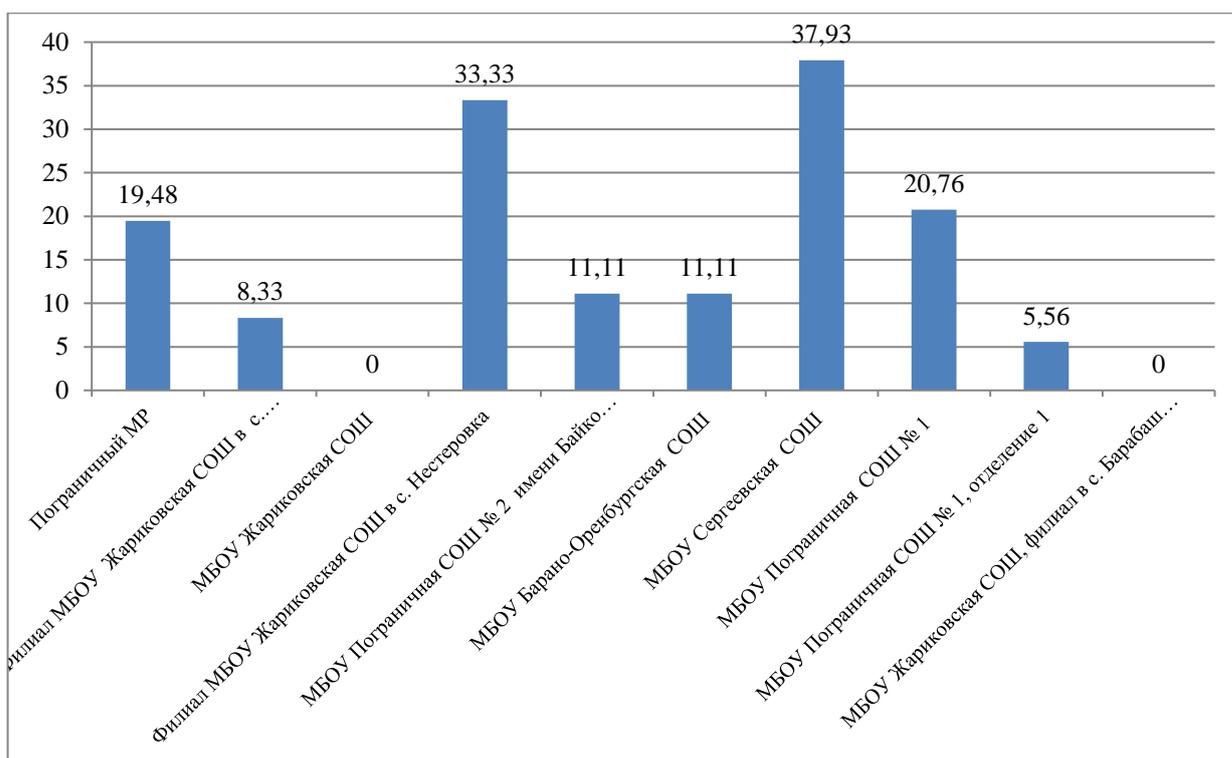


Рис. 5. Количество обучающихся в параллели 8 классов, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-2020 по русскому языку в Пограничном МР и в образовательных организациях муниципалитета, %

9 классы

В параллели 9 классов Пограничного МР наибольшее количество обучающихся, получивших отметку «4» и «5» по ВПР-русский язык, составляет 0%.

1.3. Средний тестовый балл по русскому языку в образовательной организации выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллелях 5-9 классов образовательных организаций Пограничного МР представлен в таблице 2.

Таблица 2. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в муниципалитете и его образовательных организациях

Группы участников	Средний тестовый балл, %				
	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
Пограничный МР	49,19	52,50	65,01	50,44	63,15
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка	65,93	58,10	67,78	48,70	59,26
МБОУ Жариковская СОШ	59,42	0,00	0,00	0,00	71,11
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка	53,78	53,70	72,22	51,85	62,22
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны	39,70	57,98	70,37	52,72	0,00
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ	57,11	37,78	53,19	37,78	0,00
МБОУ Сергеевская СОШ	47,06	64,03	76,27	63,14	0,00

Группы участников	Средний тестовый балл, %				
	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
МБОУ Пограничная СОШ № 1	35,24	49,94	52,92	49,64	0,00
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1	33,33	46,00	62,35	49,26	0,00
МБОУ Жариковская СОШ, филиал в с. Барабаш-Левада	51,11	0,00	0,00	0,00	60,00

5 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 5 классов в Пограничном МР составляет 49,19%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [46,73%; 51,64%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [44,27%; 54,10%] (рис. 6).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 46,73% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 51,64% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 5 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Барано-Оренбургская СОШ – 57,11%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

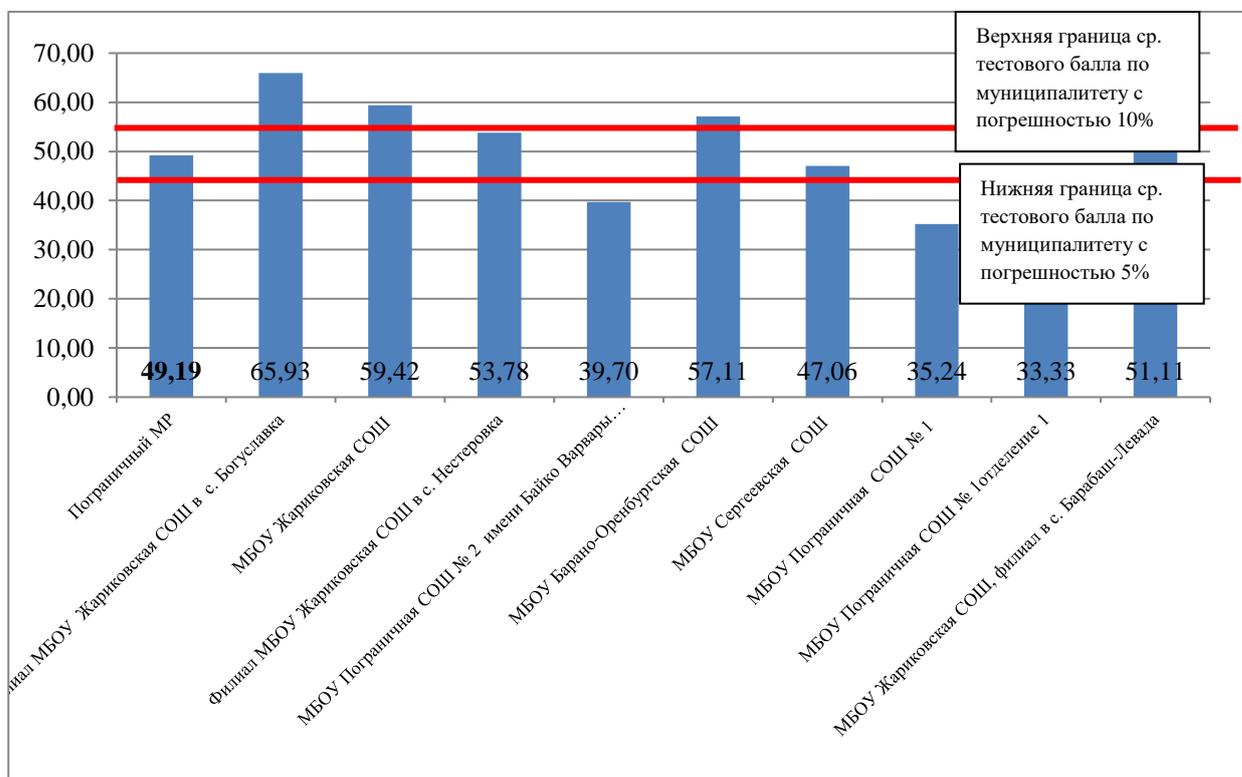


Рис. 6. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 5 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

6 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 6 классов в Пограничном МР составляет 52,50%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [49,88%; 55,13%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [47,25%; 57,75%] (рис. 7).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 49,88% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 55,13% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 6 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны – 57,98%.

2. МБОУ Сергеевская СОШ – 64,03%.

Результаты этих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

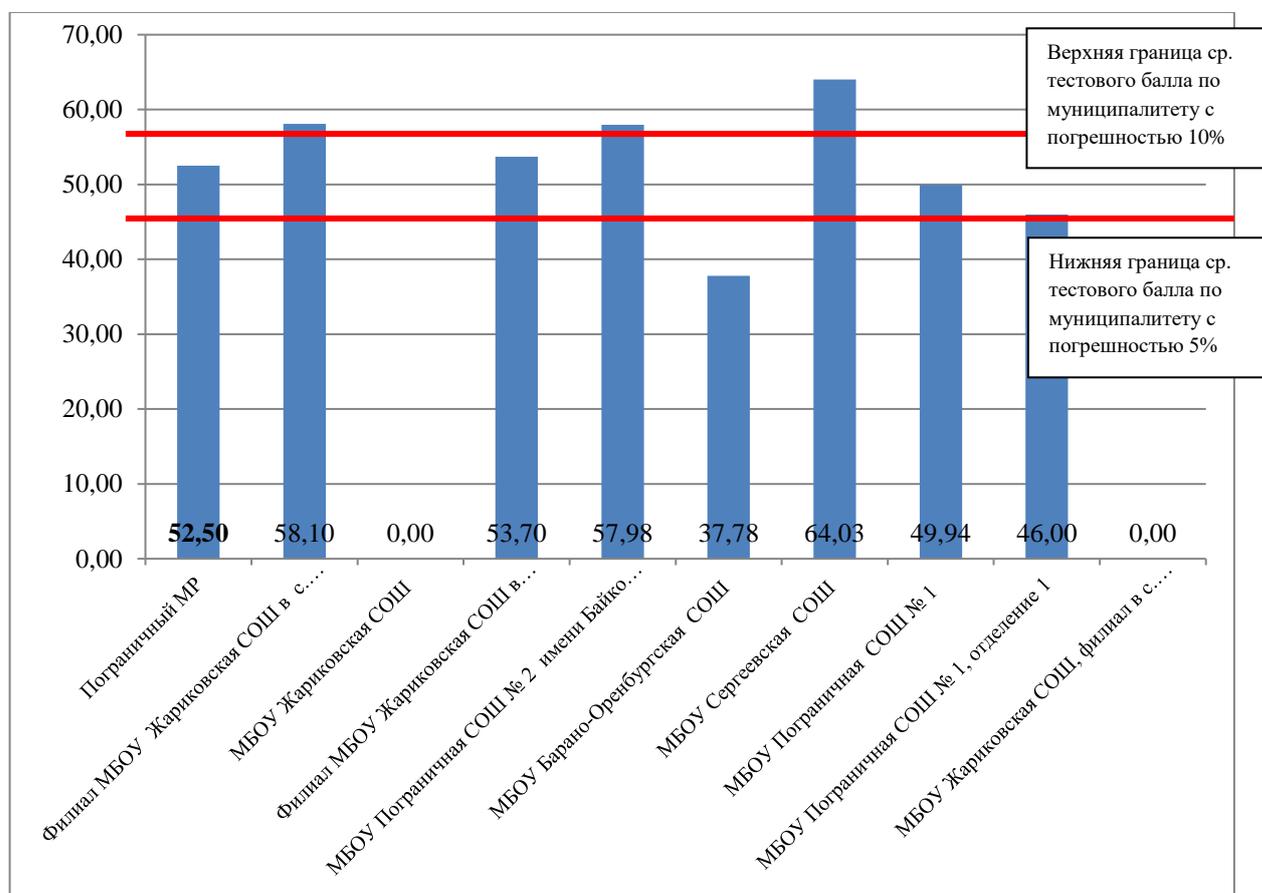


Рис. 7. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 6 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

7 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 7 классов в Пограничном МР составляет 65,01%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [61,76%; 68,27%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [58,51%; 71,52%] (рис. 8).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 61,76% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 68,27% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 7 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Сергеевская СОШ – 76,27%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

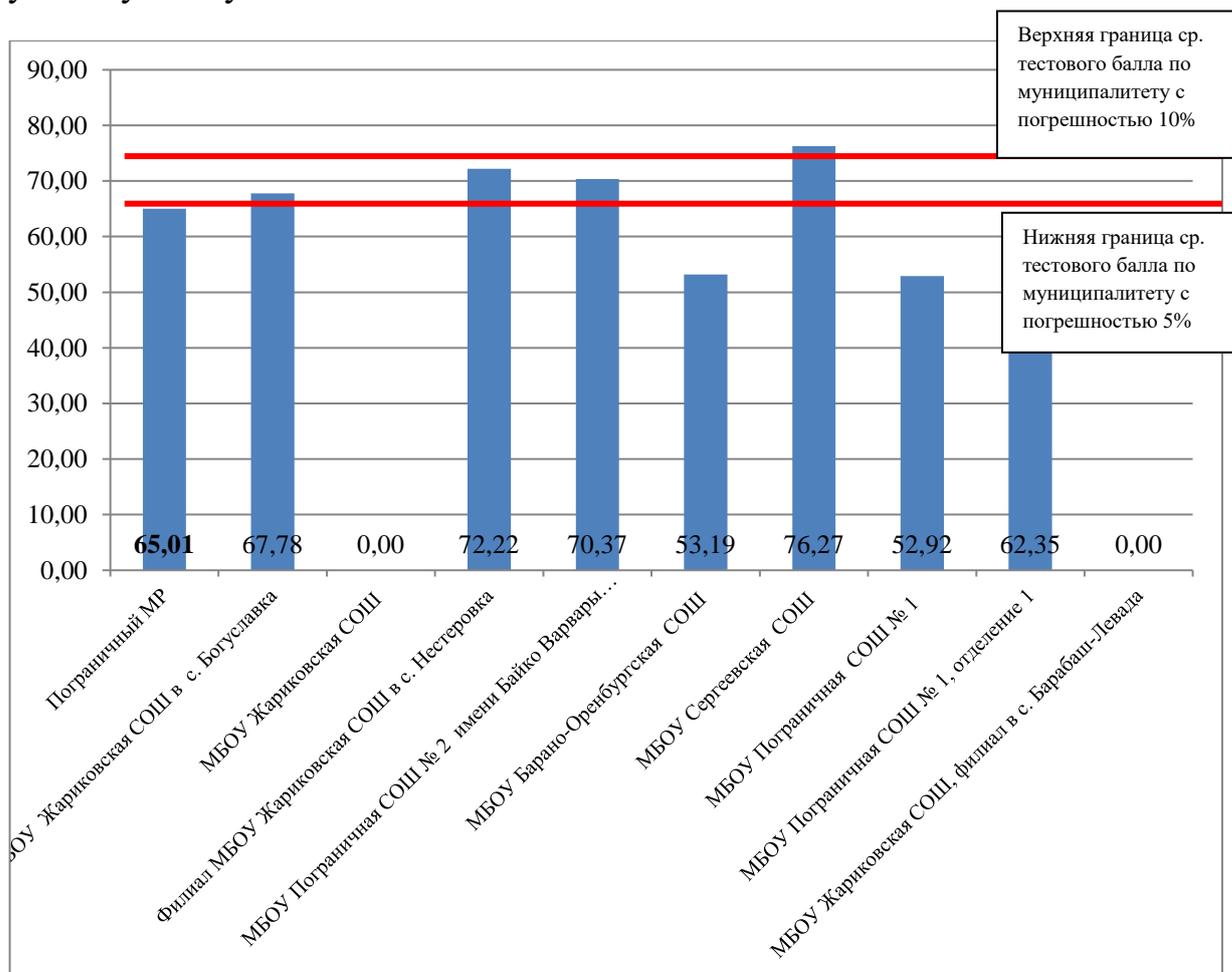


Рис. 8. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 7 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

8 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 8 классов в Пограничном МР составляет 50,44%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [47,92%; 52,96%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [45,40%; 55,49%] (рис. 9).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 47,92% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 52,96% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 8 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Сергеевская СОШ – 76,27%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

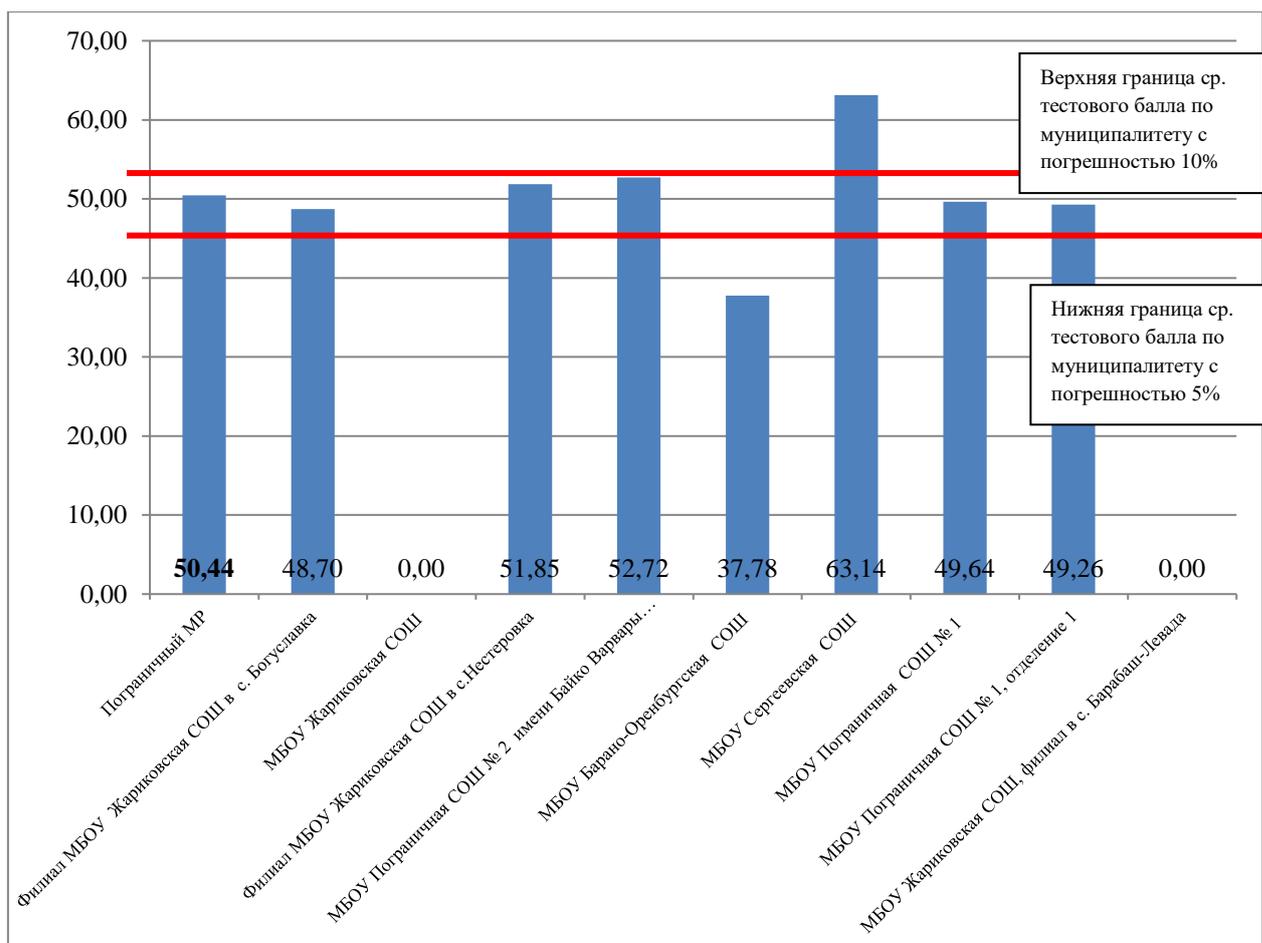


Рис. 9. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 8 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

9 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 9 классов в Пограничном МР составляет 63,15%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [59,99%; 64,73%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [56,83%; 69,46%] (рис. 10).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 59,99% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 64,73% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

В 9 классах данного АТЕ образовательных организаций с количеством учащихся более 10 человек нет.

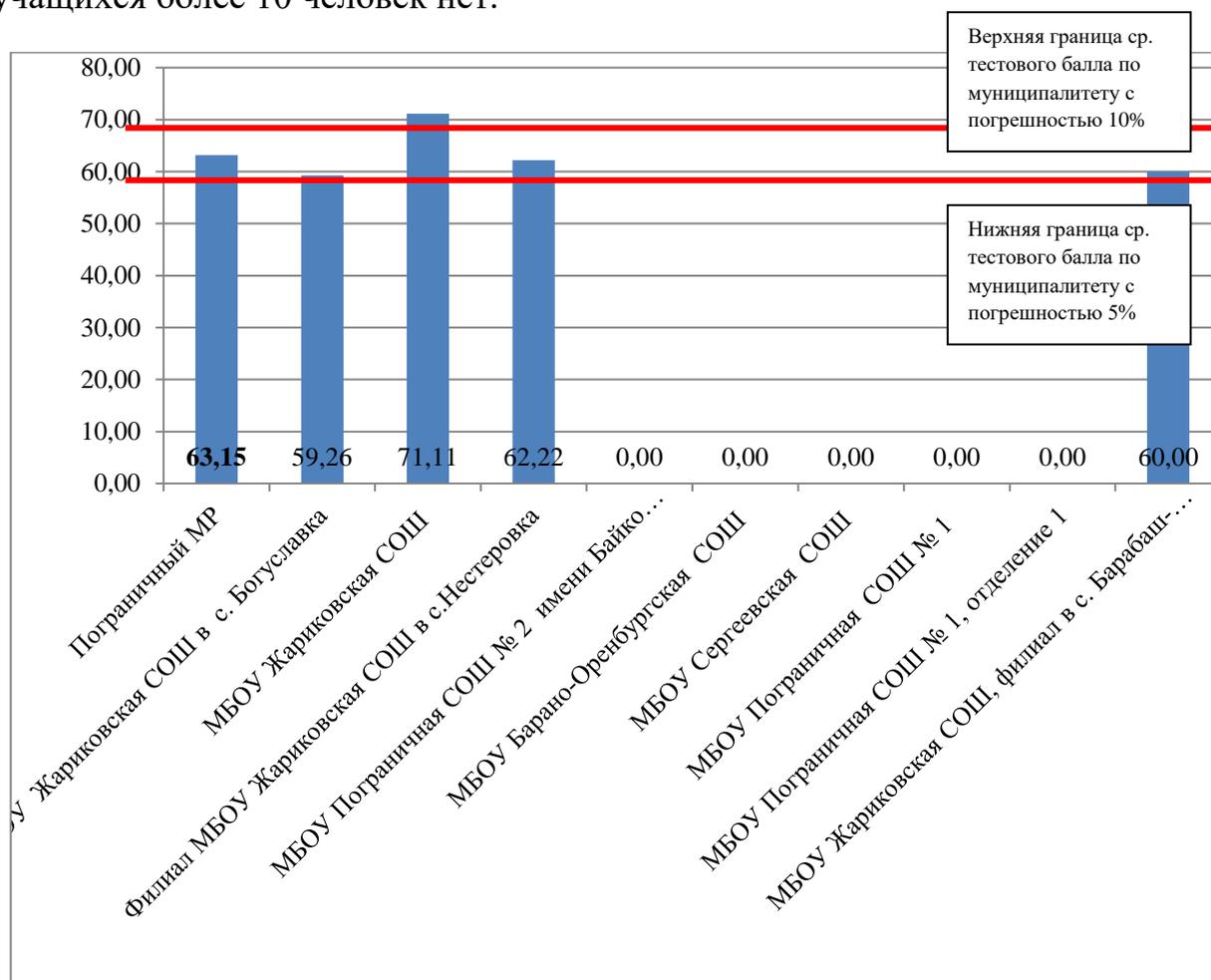


Рис. 10. Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 9 классов образовательных организаций Пограничного МР, %

1.4. Нижняя граница доверительных интервалов среднего тестового балла образовательной организации находится выше, чем верхняя граница доверительного интервала среднего балла по муниципалитету

5 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 5 классов в Пограничном МР составляет 49,19%. По данному значению

доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [46,73%; 51,64%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [44,27%; 54,10%] (рис. 11).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 46,73% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 51,64% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 5 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Барано-Оренбургская СОШ – 57,11%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 5 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

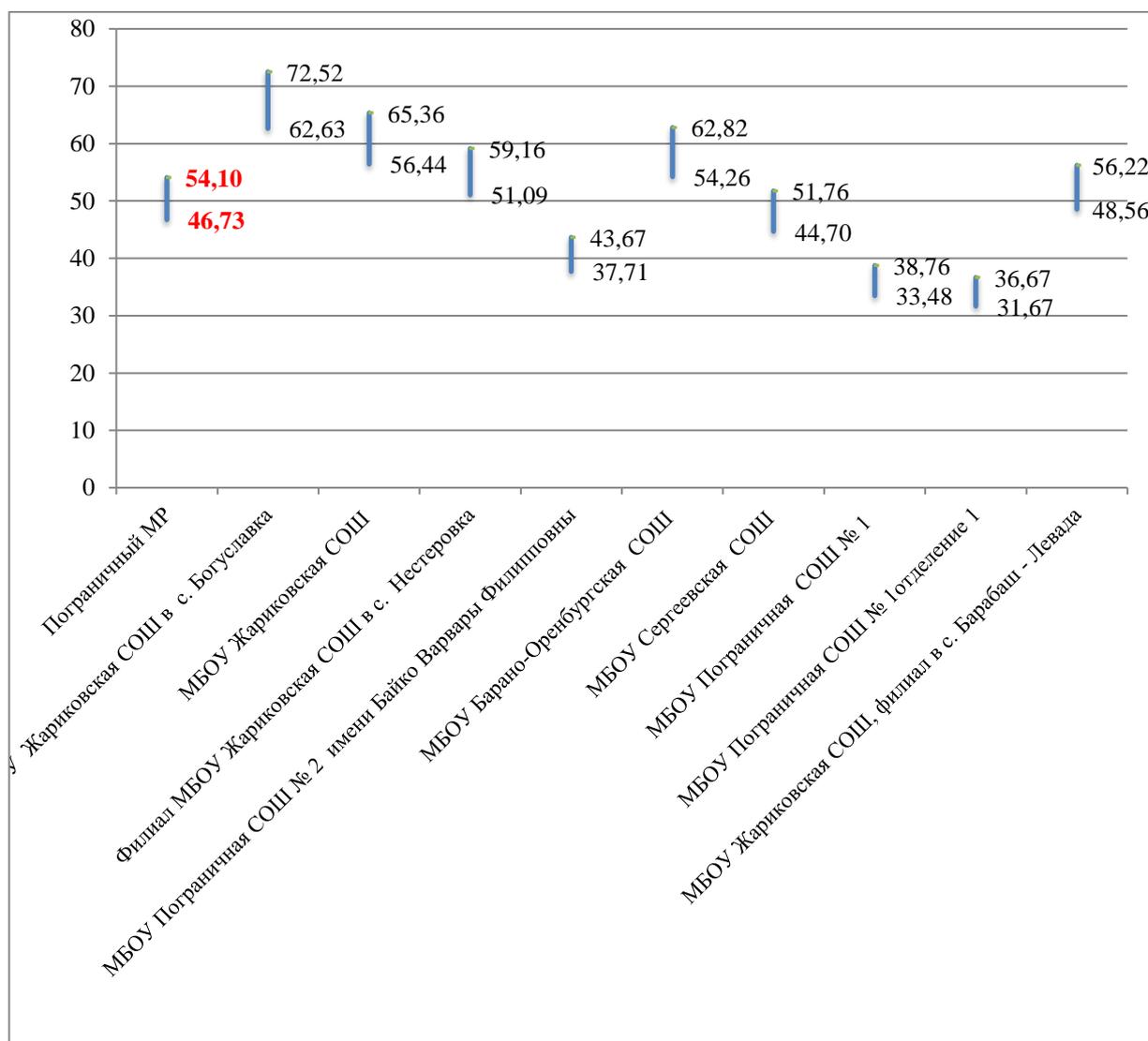


Рис. 11. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов с погрешностью 5% среднего тестового балла по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 5 классов по Пограничному МР, %

6 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 6 классов в Пограничном МР составляет 52,50%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [49,88%; 55,13%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [47,25%; 57,75%] (рис. 12).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 49,88% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 55,13% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 6 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны – 57,98%.

2. МБОУ Сергеевская СОШ – 64,03%.

Результаты этих образовательных организаций выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 6 классах данных образовательных организаций имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

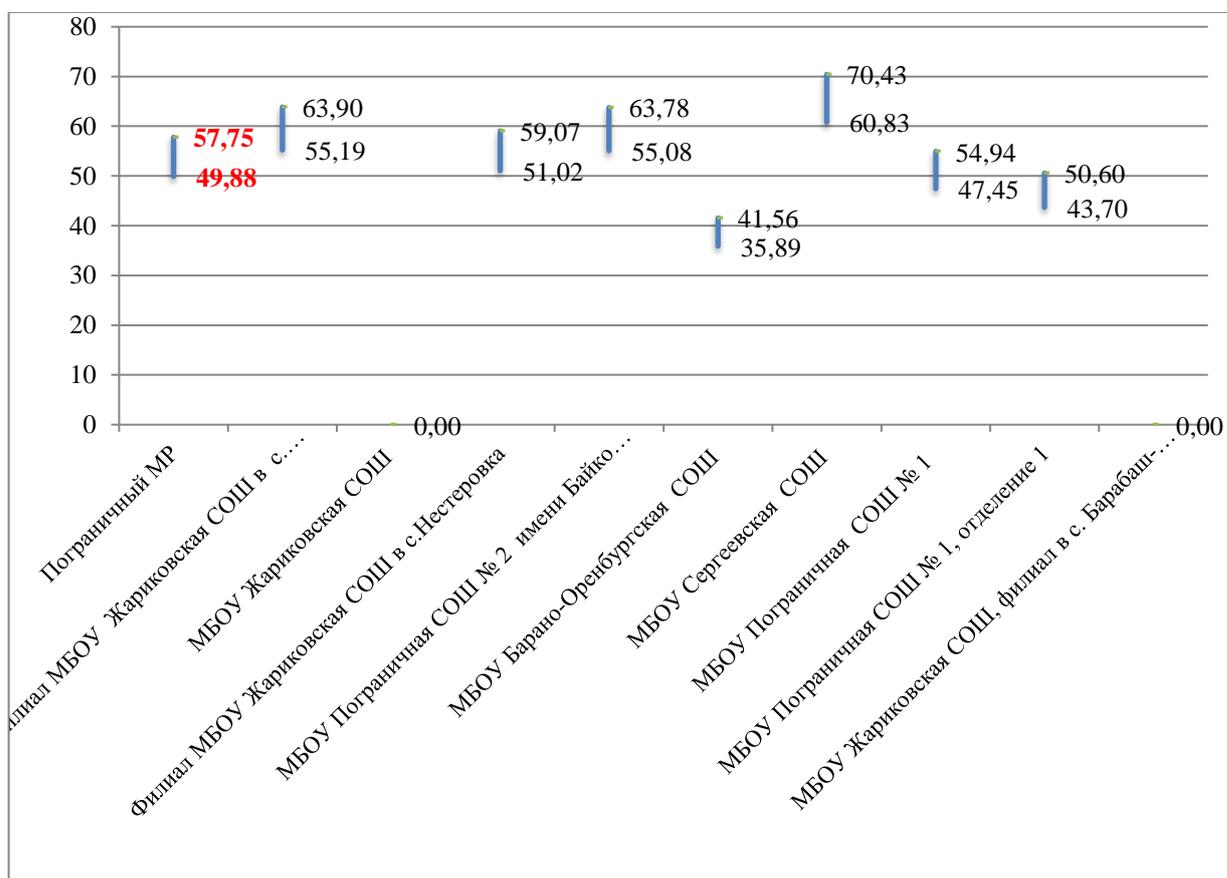


Рис. 12. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов с погрешностью 5% среднего тестового балла по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 6 классов по Пограничному МР, %

7 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 7 классов в Пограничном МР составляет 65,01%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [61,76%; 68,27%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [58,51%; 71,52%] (рис. 13).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 61,76% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 68,27% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 7 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Сергеевская СОШ – 76,27%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 7 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

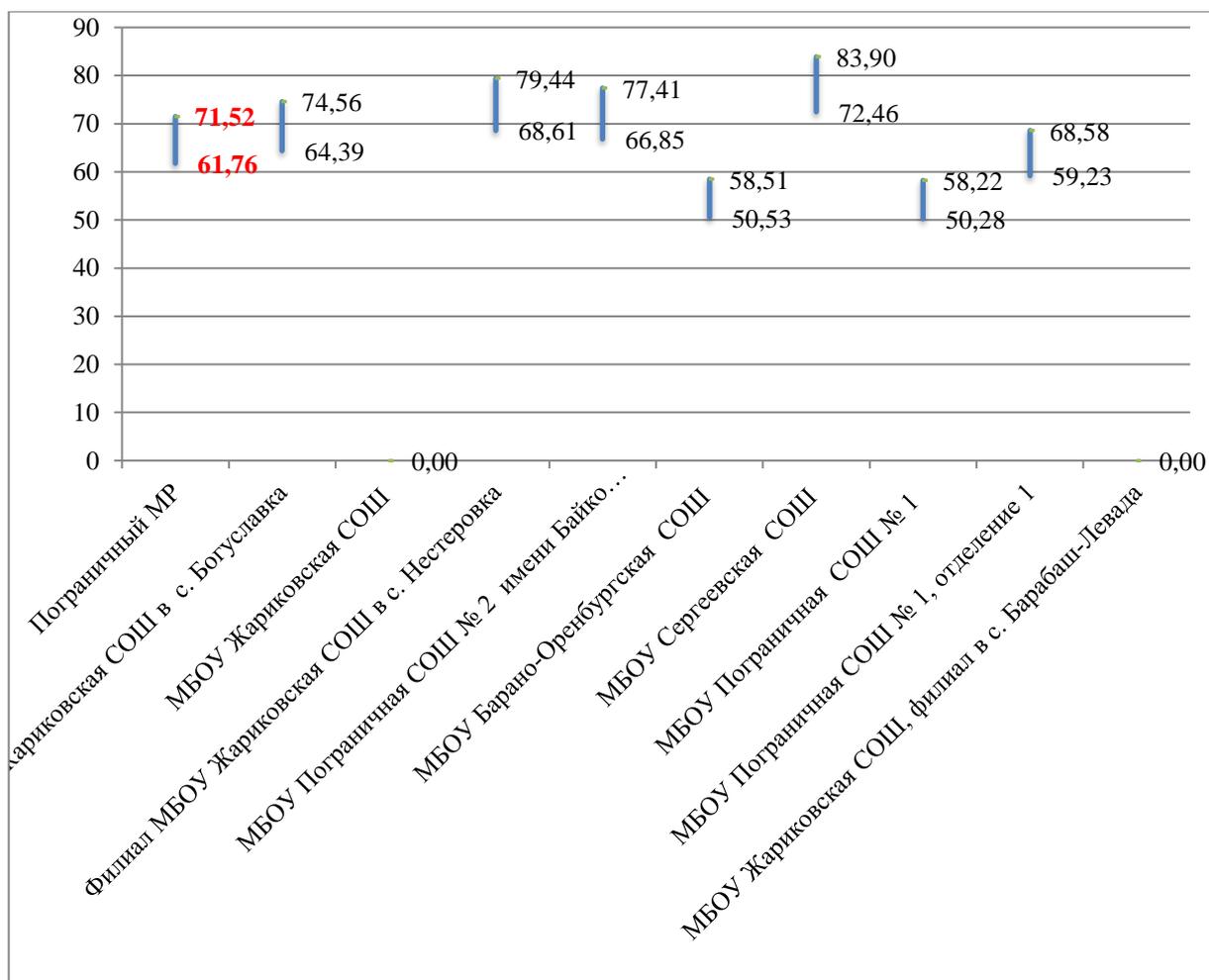


Рис. 13. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 7 классов по Пограничному МР, %

8 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 8 классов в Пограничном МР составляет 50,44%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [47,92%; 52,96%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [45,40%; 55,49%] (рис. 14).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 47,92% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 52,96% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

Значения среднего тестового балла по ВПР-2020-русский язык в параллели 8 классов выше верхней границы среднего по муниципалитету тестового балла в МБОУ Сергеевская СОШ – 76,27%.

Результаты этой образовательной организации выходят за границы доверительных интервалов с погрешностью 5% и 10%, соответственно, можно сделать вывод о том, что в 8 классе данной образовательной организации имеются признаки необъективности результатов ВПР-2020 по русскому языку.

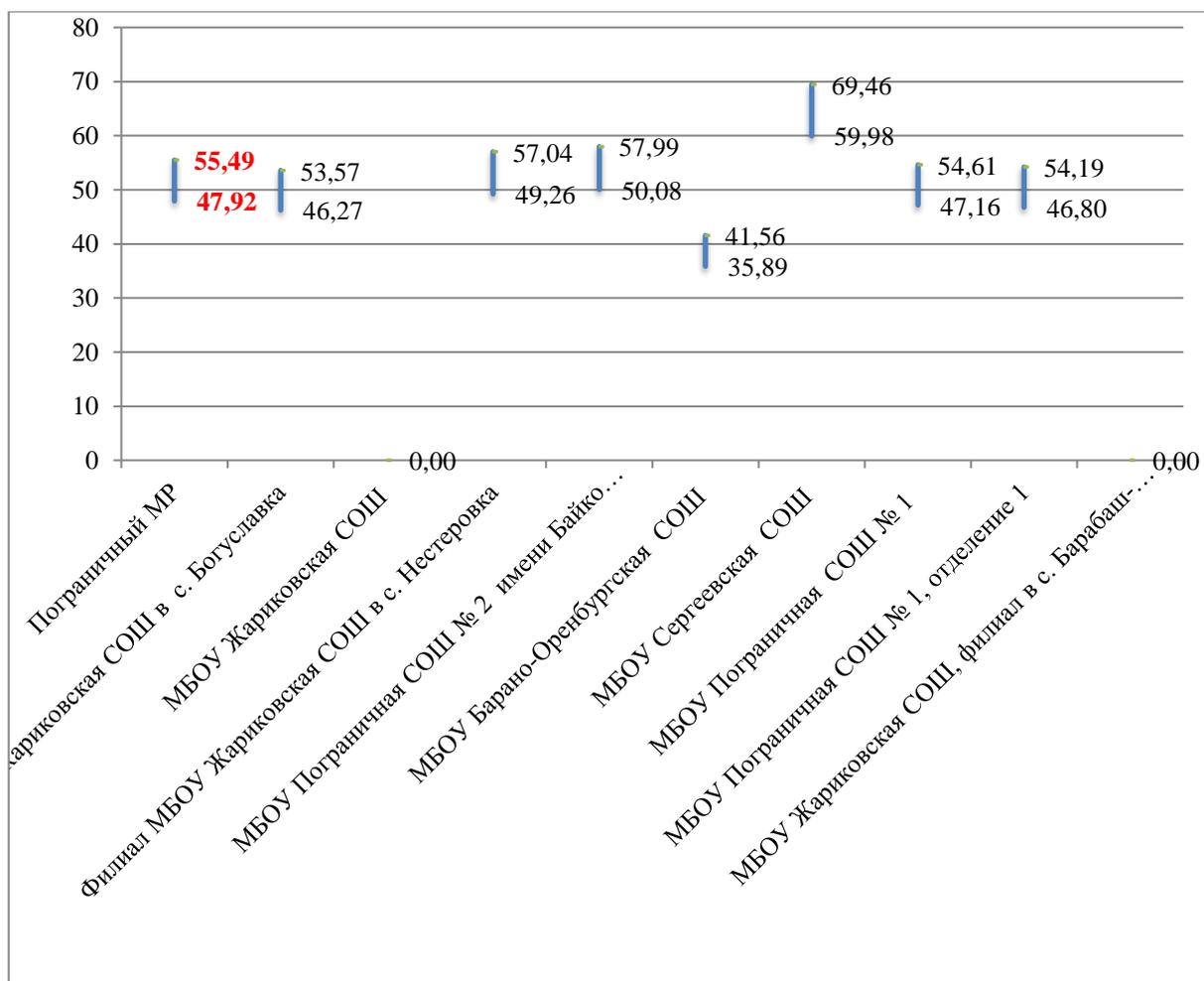


Рис. 14. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 8 классов по Пограничному МР, %

9 классы

Средний тестовый балл по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 9 классов в Пограничном МР составляет 63,15%. По данному значению доверительный интервал для образовательных организаций с объективными результатами с погрешностью 5% составляет [59,99%; 64,73%], доверительный интервал для образовательных организаций из зоны риска с погрешностью 10% составляет [56,83%; 69,46%] (рис. 15).

(Пояснение: например, для доверительного интервала с погрешностью 5%: 59,99% – нижняя граница среднего по муниципалитету тестового балла; 64,73% – верхняя граница среднего по муниципалитету тестового балла.)

В 9 классах данного АТЕ образовательных организаций с количеством учащихся более 10 человек нет.

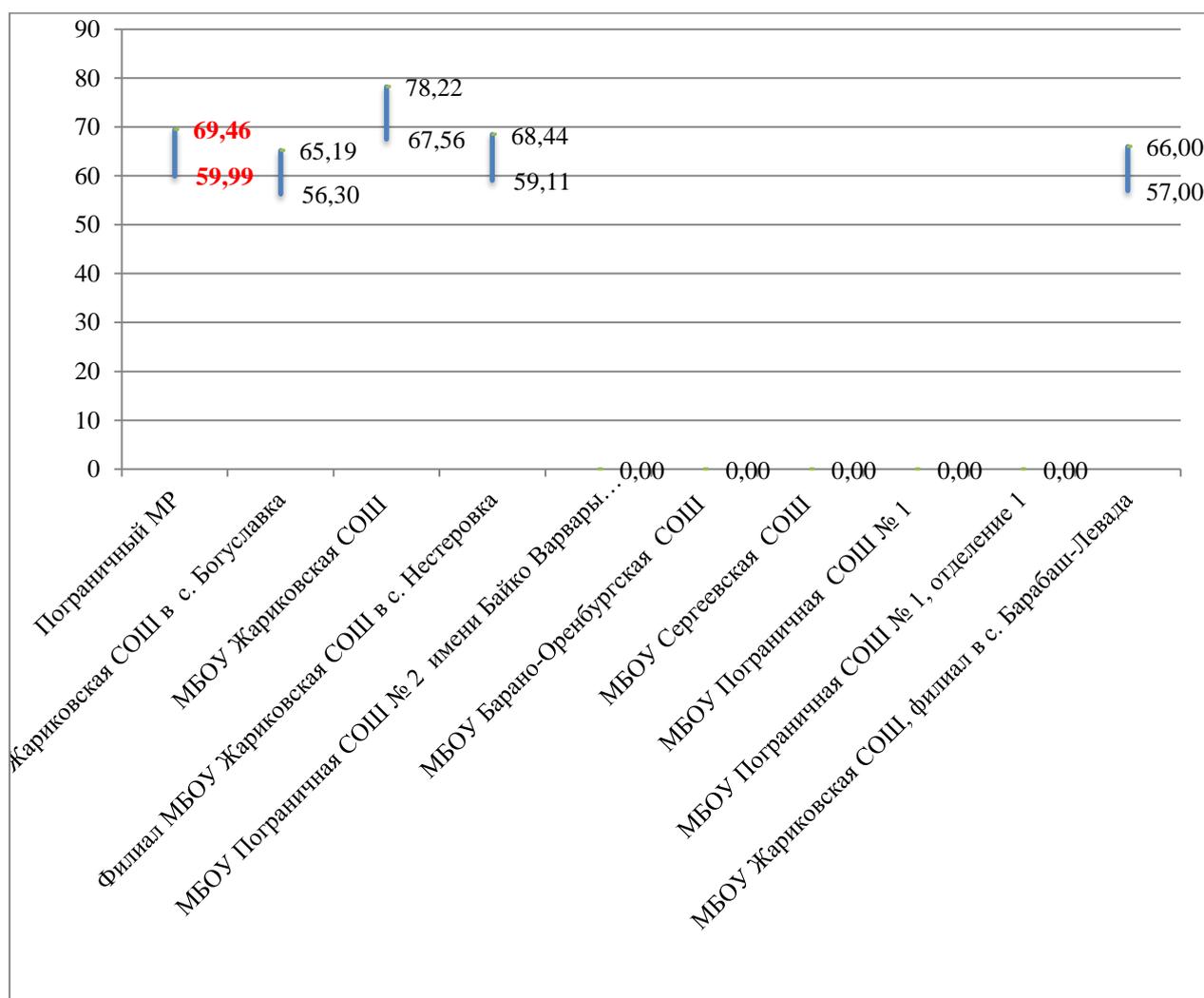


Рис. 15. Значения нижних и верхних границ доверительных интервалов среднего тестового балла по ВПР-2020 по русскому языку в параллели 9 классов по Пограничному МР, %

2. Несоответствие результатов оценочной процедуры обучающихся школьным отметкам по конкретному предмету

5 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 5 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по русскому языку с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 3):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Барано-Оренбургская СОШ.
2. МБОУ Пограничная СОШ № 1.
3. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

- с тенденцией к завышению школьной отметки в МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны.

Таблица 3. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 5 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	3	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	3	100
МБОУ Жариковская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	5	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	5	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	10	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	20
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	80
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	5	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	1	5,26
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	15	78,95
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	3	15,79
Всего	19	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	25	67,57

Группы участников	Кол-во участников	%
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	12	32,43
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	37	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	2	6,67
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	27	90
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	1	3,33
Всего	30	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	29	50,88
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	28	49,12
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	57	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	8	38,1
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	13	61,9
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	21	100
МБОУ Жариковская СОШ, филиал в с. Барабаш-Левада		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	3	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	3	100

6 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 6 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по русскому языку с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 4):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны.
2. МБОУ Барано-Оренбургская СОШ.
3. МБОУ Сергеевская СОШ.
4. МБОУ Пограничная СОШ № 1.
5. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

- с тенденцией к завышению школьной отметки в МБОУ Сергеевская СОШ.

Таблица 4. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 6 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	3	42,86
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	57,14
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	7	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	6	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	6	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	3	13,64
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	19	86,36
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	22	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	15	78,95
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	21,05
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	19	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	5	15,63
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	21	65,63
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	6	18,75
Всего	32	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	41	69,49
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	18	30,51
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	59	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	7	35
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	13	65
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	20	100

7 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 7 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по русскому языку с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 5):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны.
2. МБОУ Барано-Оренбургская СОШ.
3. МБОУ Сергеевская СОШ.
4. МБОУ Пограничная СОШ № 1.
5. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

- с тенденцией к завышению школьной отметки в МБОУ Сергеевская СОШ.

Таблица 5. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 7 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	0	0
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	100
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	2	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	2	50
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	4	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	9	37,5
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	15	62,5
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	24	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	30	93,75
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	6,25
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	32	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	8	28,57

Группы участников	Кол-во участников	%
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	14	50
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	6	21,43
Всего	28	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	45	71,43
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	18	28,57
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	63	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	7	38,89
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	10	55,56
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	1	5,56
Всего	18	100

8 классы

По результатам сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 8 классов наблюдается несоответствие результатов ВПР-2020 обучающихся школьным отметкам по русскому языку с отклонением 10% от общего количества отметок участников ВПР-2020 (табл. 6):

- с тенденцией к занижению школьной отметки в следующих образовательных организациях:

1. филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка.
2. МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны.
3. МБОУ Барано-Оренбургская СОШ.
4. МБОУ Сергеевская СОШ.
5. МБОУ Пограничная СОШ № 1.
6. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1.

Таблица 6. Результаты сравнения отметок по ВПР-2020 с отметками по журналу по русскому языку в параллели 8 классов образовательных организаций муниципалитета

Группы участников	Кол-во участников	%
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Богуславка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	10	83,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	2	16,67
Повысили (отметка по ВПР-2020> отметки по журналу)	0	0
Всего	12	100
Филиал МБОУ Жариковская СОШ в с. Нестеровка		
Понизили (отметка по ВПР-2020<отметки по журналу)	2	33,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020=отметке по журналу)	4	66,67

Группы участников	Кол-во участников	%
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	0	0
Всего	6	100
МБОУ Пограничная СОШ № 2 имени Байко Варвары Филипповны		
Понизили (отметка по ВПР-2020 < отметки по журналу)	2	11,11
Подтвердили (отметка по ВПР-2020 = отметке по журналу)	16	88,89
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	0	0
Всего	18	100
МБОУ Барано-Оренбургская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020 < отметки по журналу)	17	94,44
Подтвердили (отметка по ВПР-2020 = отметке по журналу)	1	5,56
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	0	0
Всего	18	100
МБОУ Сергеевская СОШ		
Понизили (отметка по ВПР-2020 < отметки по журналу)	6	20,69
Подтвердили (отметка по ВПР-2020 = отметке по журналу)	20	68,97
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	3	10,34
Всего	29	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020 < отметки по журналу)	43	81,13
Подтвердили (отметка по ВПР-2020 = отметке по журналу)	10	18,87
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	0	0
Всего	53	100
МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1		
Понизили (отметка по ВПР-2020 < отметки по журналу)	6	33,33
Подтвердили (отметка по ВПР-2020 = отметке по журналу)	12	66,67
Повысили (отметка по ВПР-2020 > отметки по журналу)	0	0
Всего	18	100

9 классы

В 9 классах данного АТЕ образовательных организаций с количеством учащихся более 10 человек нет.

Анализ объективности проведения и результатов оценочных процедур по итогам ВПР-2020 по русскому языку в 5-9 классах образовательных учреждений муниципалитета проводился по двум показателям:

первый показатель – завышенные результаты оценочной процедуры по конкретному предмету;

второй показатель – несоответствие результатов оценочной процедуры обучающихся образовательных организаций школьным отметкам по конкретному предмету.

Выявление признаков необъективности результатов ВПР-2020 в анализируемой параллели классов образовательной организации по двум параметрам сравнительного анализа дает основание отнести данное

образовательное учреждение к образовательным учреждениям с необъективными результатами оценки качества ВПР-2020 по русскому языку.

Таким образом, в число школ с необъективными результатами оценки качества ВПР-2020 по русскому языку входят следующие образовательные организации:

1. МБОУ Барано-Оренбургская СОШ – 5, 7 классы.
2. МБОУ Пограничная СОШ № 1, отделение 1 – 6, 7, 8 классы.
3. МБОУ Сергеевская СОШ – 6, 8 классы.

Выявление признаков необъективности результатов ВПР-2020 в анализируемой параллели классов образовательной организации по одному из двух параметров сравнительного анализа дает основание отнести данное образовательное учреждение к образовательным учреждениям, входящим в зону риска с признаками необъективности по результатам оценки качества ВПР-2020 по русскому языку.

В число школ зоны риска с признаками необъективности по результатам оценки качества ВПР-2020 по русскому языку входит МБОУ Пограничная СОШ № 1 – 6, 8 классы.