

## РЕЗУЛЬТАТЫ КРАЕВОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ В 8-Х КЛАССАХ

16 февраля 2021 года в Ирбейском районе прошла краевая диагностическая работа по естественнонаучной грамотности в восьмых классах (КДР8).

В диагностической работе по естественнонаучной грамотности приняли участие 142 обучающихся.

### **Задачи КДР-8:**

- оценить уровень естественнонаучной грамотности учеников 8 класса, обучающихся по программам основного общего образования;
- выявить группы учеников с разным уровнем естественнонаучной грамотности, с учетом этих уровней должно выстраиваться дальнейшее обучение в основной школе;
- оценить состояние дел в региональной системе естественнонаучного образования, чтобы определить направления корректировки образовательного процесса.

### Основные показатели

*1-я группа умений* – описание и объяснение естественнонаучных явлений на основе имеющихся научных знаний.

*2-я группа умений* – распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования.

*3-я группа умений* – интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов.

Этот показатель рассчитан на основе первичных баллов как процент от максимального балла за задания, проверявшие умения данной группы.

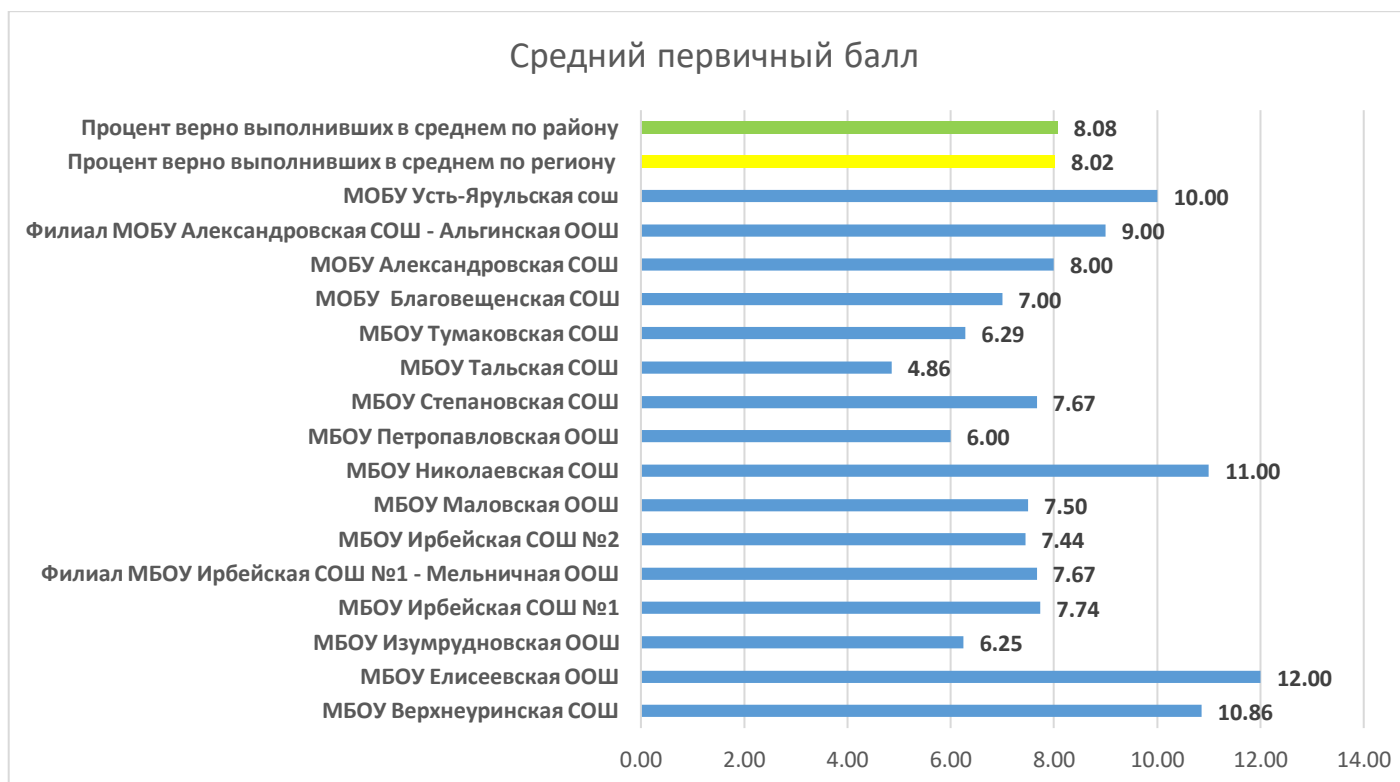
Таблица 1. КДР8 ЕНГ 2021. Средний первичный балл,  
 средний процент первичного балла от максимально возможного балла.

Наименование ОО	Средний первичный балл	Средний процент первичного балла от максимально возможного балла.
МБОУ Верхнеуринская СОШ	10,86	38,78%
МБОУ Елисейевская ООШ	12,00	42,86%
МБОУ Изумрудновская ООШ	6,25	22,32%
МБОУ Ирбейская СОШ №1	7,74	27,66%
Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ	7,67	27,38%
МБОУ Ирбейская СОШ №2	7,44	26,59%
МБОУ Маловская ООШ	7,50	26,79%
МБОУ Николаевская СОШ	11,00	39,29%
МБОУ Петропавловская ООШ	6,00	21,43%
МБОУ Степановская СОШ	7,67	27,38%
МБОУ Тальская СОШ	4,86	17,35%
МБОУ Тумаковская СОШ	6,29	22,45%
МОБУ Благовещенская СОШ	7,00	25,00%
МОБУ Александровская СОШ	8,00	28,57%
Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ	9,00	32,14%
МОБУ Усть-Ярульская сош	10,00	35,71%
<b>Процент верно выполнивших в среднем по региону</b>	<b>8,02</b>	<b>28,65%</b>
<b>Процент верно выполнивших в среднем по району</b>	<b>8,08</b>	<b>28,84%</b>

**Средний первичный балл результат выше региона (8,02):** МОБУ Усть-Ярульская сош, Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ, МБОУ Николаевская СОШ, МБОУ Верхнеуринская СОШ, МБОУ Елисеевская ООШ.

**Средний первичный балл результат ниже региона (8,02):** МБОУ Тальская СОШ, МБОУ Тумаковская СОШ, МБОУ Петропавловская ООШ, МБОУ Изумрудновская ООШ, МБОУ Благовещенская СОШ.

Диаграмма 1.1. КДР 8 ЕНГ 2021: Средний первичный балл



**Средний % первичного балла от максимального возможного балла выше региона (28,65%):** МОБУ Усть-Ярульская сош, Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ, МБОУ Николаевская СОШ, МБОУ Верхнеуринская СОШ, МБОУ Елисеевская ООШ.

**Средний % первичного балла от максимального возможного балла ниже региона (28,65%):** МОБУ Благовещенская СОШ, МБОУ Тальская СОШ, МБОУ Тумаковская СОШ, МБОУ Петропавловская ООШ, МБОУ Изумрудновская ООШ.

Диаграмма 1.2. КДР 8 ЕНГ 2021: Средний процент первичный балл от максимально возможного балла



Таблица 3. КДР8 ЕНГ 2021. Распределение участников КДР8 по уровням достижений

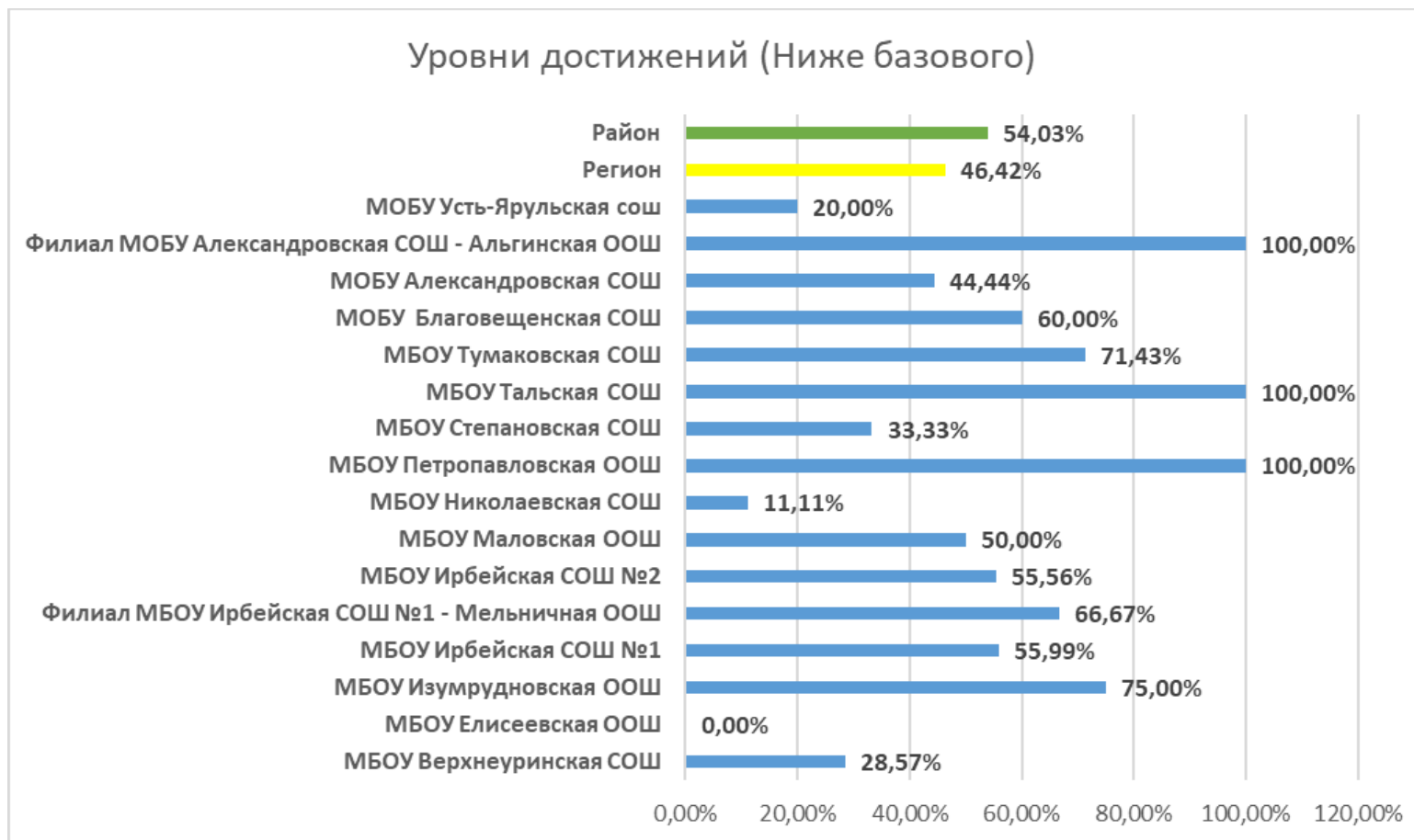
<b>Наименование ОО</b>	<b>Ниже базового</b>	<b>Базовый</b>	<b>Повышенный</b>
МБОУ Верхнеуринская СОШ	28,57%	57,14%	14,29%
МБОУ Елисеевская ООШ	0,00%	100,00%	0,00%
МБОУ Изумрудновская ООШ	75,00%	25,00%	0,00%
МБОУ Ирбейская СОШ №1	55,99%	42,25%	1,75%
Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ	66,67%	33,33%	0,00%
МБОУ Ирбейская СОШ №2	55,56%	44,44%	0,00%
МБОУ Маловская ООШ	50,00%	50,00%	0,00%
МБОУ Николаевская СОШ	11,11%	77,78%	11,11%
МБОУ Петропавловская ООШ	100,00%	0,00%	0,00%
МБОУ Степановская СОШ	33,33%	66,67%	0,00%
МБОУ Тальская СОШ	100,00%	0,00%	0,00%
МБОУ Тумаковская СОШ	71,43%	28,57%	0,00%
МОБУ Благовещенская СОШ	60,00%	40,00%	0,00%
МОБУ Александровская СОШ	44,44%	55,56%	0,00%
Филиал МОБУ Александровская СОШ – Альгинская ООШ	100,00%	0,00%	0,00%
МОБУ Усть-Ярульская сош	20,00%	80,00%	0,00%
<b>Регион</b>	<b>46,42%</b>	<b>50,35%</b>	<b>3,23%</b>
<b>Район</b>	<b>54,03%</b>	<b>44,18%</b>	<b>1,79%</b>

### **Уровни достижений:**

**Уровень достижений (Ниже базового): значение выше региона (46,42%):** МБОУ Петропавловская ООШ, МБОУ Изумрудновская ООШ, Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ, Филиал МОБУ Александровская СОШ – Альгинская ООШ, МБОУ Ирбейская СОШ №2, МБОУ Маловская ООШ, МБОУ Тальская СОШ, МБОУ Тумаковская СОШ, МБОУ Тумаковская СОШ, МОБУ Благовещенская СОШ.

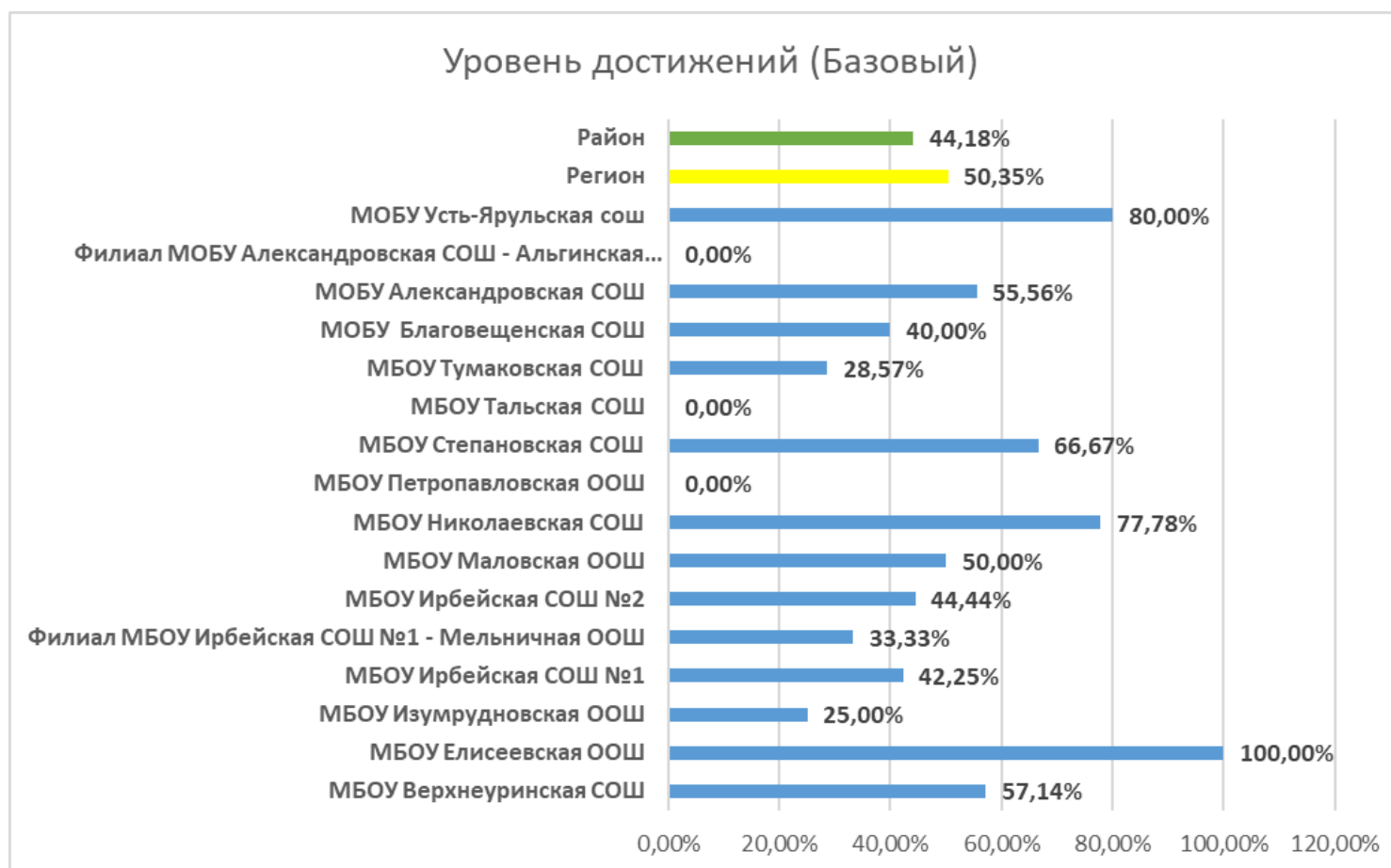
**Уровень достижений (Ниже базового): значение ниже региона (46,42%):** МОБУ Александровская СОШ, МБОУ Николаевская СОШ, МОБУ Усть-Ярульская сош, МБОУ Степановская СОШ, МБОУ Верхнеуринская СОШ, МБОУ Елисеевская ООШ.

Диаграмма 1.3. КДР 8 ЕНГ 2021: Уровень достижений (Ниже базового)



**Уровень достижений (Базовый): значение выше региона (50,35%)** МОБУ Усть-Ярульская сош, МОБУ Александровская СОШ, МБОУ Степановская СОШ, МБОУ Николаевская СОШ, МБОУ Елисеевская ООШ, МБОУ Верхнеуруинская СОШ.

Диаграмма 1.4. КДР 8 ЕНГ 2021: Уровень достижений (Базовый)





**Уровень достижений (Повышенный): значение выше региона (3,23%)** МБОУ Верхнеуринская СОШ, МБОУ Николаевская СОШ.

Диаграмма 1.5. КДР 8 ЕНГ 2021: Уровень достижений (Повышенный)

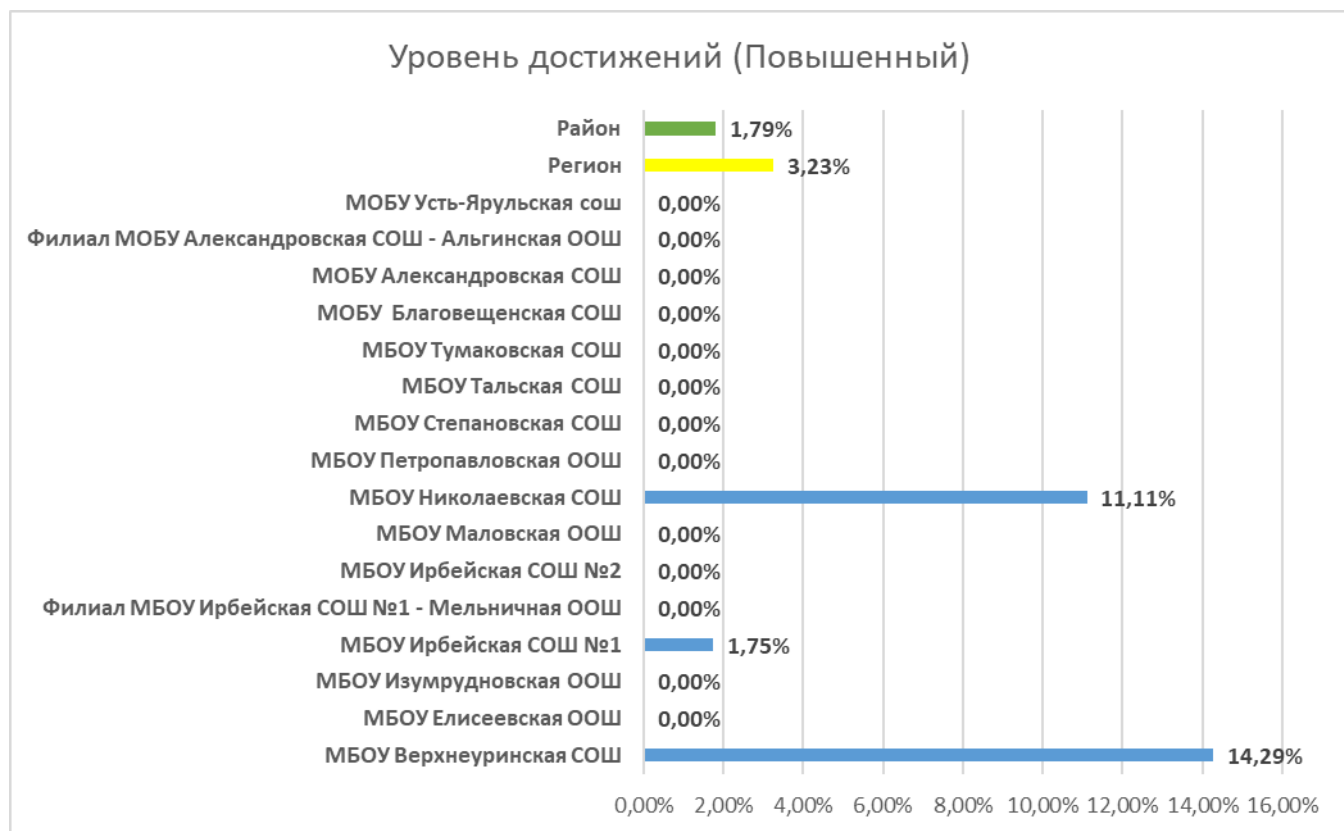


Таблица 4. КДР8 ЕНГ 2021. Средний процент освоения основных групп умений

Наименование ОО	1 группа	2 группа	3 группа
МБОУ Верхнеуринская СОШ	40,48%	41,56%	35,06%
МБОУ Елисеевская ООШ	50,00%	54,55%	27,27%
МБОУ Изумрудновская ООШ	8,33%	20,45%	31,82%
МБОУ Ирбейская СОШ №1	20,55%	30,89%	28,31%
Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ	22,22%	27,27%	30,30%
МБОУ Ирбейская СОШ №2	29,63%	27,27%	24,24%
МБОУ Маловская ООШ	13,89%	36,36%	24,24%
МБОУ Николаевская СОШ	31,48%	40,40%	42,42%
МБОУ Петропавловская ООШ	16,67%	27,27%	18,18%
МБОУ Степановская СОШ	33,33%	15,15%	36,36%
МБОУ Тальская СОШ	11,90%	14,29%	23,38%
МБОУ Тумаковская СОШ	23,81%	24,68%	19,48%
МОБУ Благовещенская СОШ	36,67%	20,00%	23,64%
МОБУ Александровская СОШ	14,81%	38,38%	26,26%
Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ	0,00%	45,45%	36,36%
МОБУ Усть-Ярульская сош	30,00%	41,82%	32,73%
<b>Район</b>	<b>23,99%</b>	<b>31,61%</b>	<b>28,75%</b>
<b>Регион</b>	<b>23,13%</b>	<b>30,72%</b>	<b>29,58%</b>

**Средний процент освоения основных групп умений:**

**Средний процент освоения основных групп умений (1 группа) значение выше региона (23,13%):** МОБУ Усть-Ярульская сош, МБОУ Тумаковская СОШ, МОБУ Благовещенская СОШ, МБОУ Степановская СОШ, МБОУ Николаевская СОШ, МБОУ Ирбейская СОШ №2, МБОУ Верхнеуринская СОШ, МБОУ Елисеевская ООШ.

**Средний процент освоения основных групп умений (1 группа) значение ниже региона (23,13%):** Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ, МОБУ Александровская СОШ, МОБУ Тальская СОШ, МОБУ Петропавловская ООШ, МОБУ Маловская ООШ, МОБУ Изумрудновская ООШ.

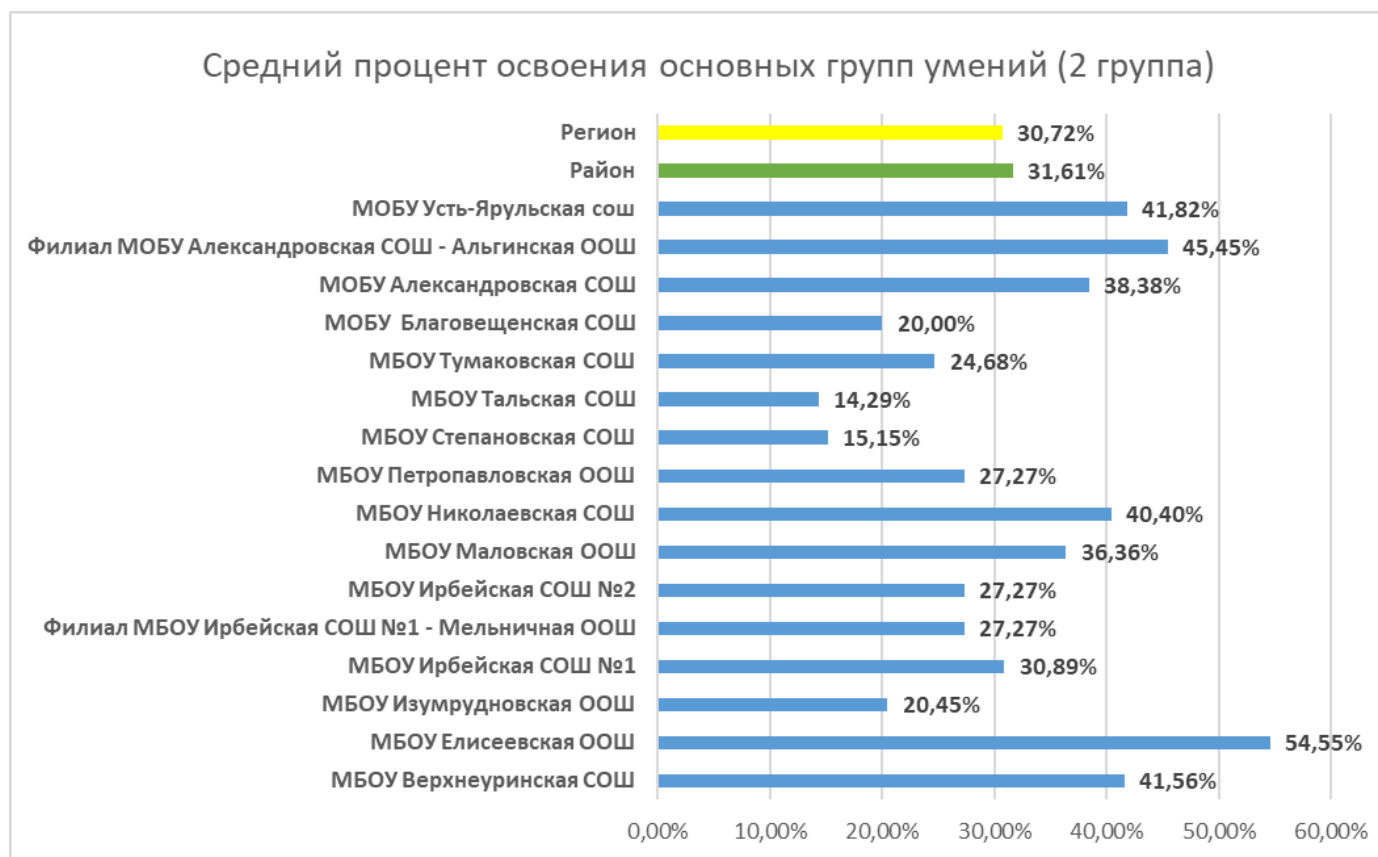
Диаграмма 1.6. КДР 8 ЕНГ 2021: Средний процент освоения основных групп умений (1 группа)



**Средний процент освоения основных групп умений (2 группа) значение выше региона (30,72%):** Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ, МОБУ Усть-Ярульская сош, МОБУ Александровская СОШ, МОБУ Николаевская СОШ, МОБУ Маловская ООШ, МОБУ Верхнеуринская СОШ, МОБУ Елисеевская ООШ.

**Средний процент освоения основных групп умений (2 группа) значение ниже региона (30,72%):** МОБУ Благовещенская СОШ, МОБУ Степановская СОШ, МОБУ Тальская СОШ, МОБУ Изумрудновская ООШ.

Диаграмма 1.7. КДР 8 ЕНГ 2021: Средний процент освоения основных групп умений (2 группа)



**Средний процент освоения основных групп умений (3 группа) значение выше региона (29,58%):** Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ, МОБУ Усть-Ярульская сош, МБОУ Степановская СОШ, МБОУ Николаевская СОШ, Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ, МБОУ Изумрудновская ООШ, МБОУ Верхнеуринская СОШ.

**Средний процент освоения основных групп умений (3 группа) значение ниже региона (29,58%):** МБОУ Тумаковская СОШ, МБОУ Петропавловская ООШ.

Диаграмма 1.8. КДР 8 ЕНГ 2021: Средний процент освоения основных групп умений (3 группа)

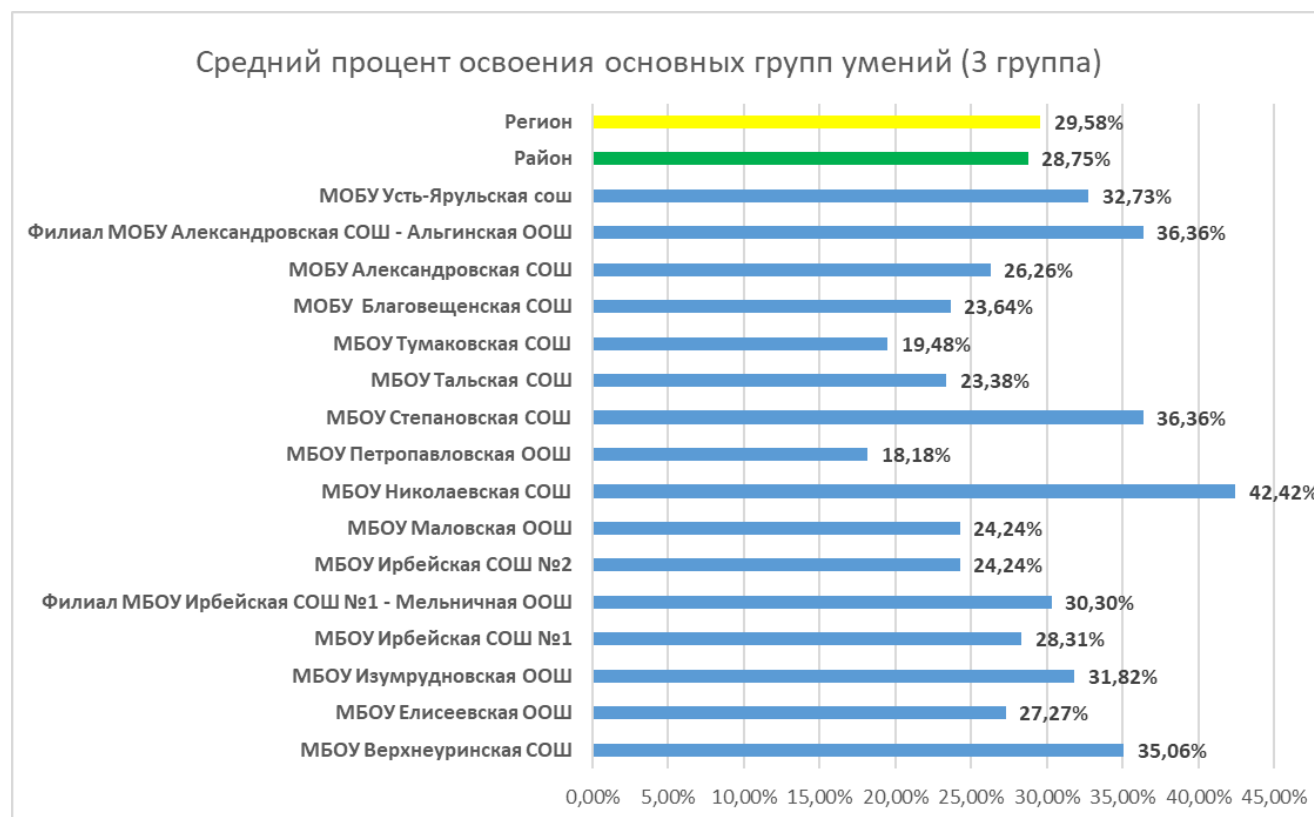


Таблица 5. КДР 8 ЕНГ 2021. Отклонение среднего процента выполнения от статистически ожидаемого.

Код ОО	Название ОО	Количество участников КДР8	Средний процент тестового балла	Индекс образовательных условий	Отклонение среднего процента выполнения от статистически ожидаемого
660050	МБОУ Верхнеуринская СОШ	7	38,7755102	0,305125571	4,845628181
660130	МБОУ Елисейевская ООШ	3	42,8571429	0,299269667	9,267029878
660140	МБОУ Изумрудновская ООШ	5	22,3214286	0,315797	-12,22762684
660010	МБОУ Ирбейская СОШ №1	60	27,4675325	0,325986417	-7,672729265
660020	МБОУ Ирбейская СОШ №2	11	26,5873016	0,319343818	-8,167545932
660160	МБОУ Маловская ООШ	9	26,7857143	0,325207	-8,309324458
660060	МБОУ Николаевская СОШ	10	39,2857143	0,3208784	4,441827866
660190	МБОУ Петропавловская ООШ	2	21,4285714	0,315797	-13,12048404
663656	МБОУ Степановская СОШ	3	27,3809524	0,315797	-7,168103045
660080	МБОУ Тальская СОШ	8	17,3469388	0,315797	-17,20211664
660090	МБОУ Тумаковская СОШ	8	22,4489796	0,3064595	-11,5582991
660030	МОБУ Александровская СОШ	9	28,5714286	0,297387667	-4,909487759
660040	МОБУ Благовещенская СОШ	5	25	0,315797	-9,549055445
660100	МОБУ Усть-Ярульская сош	16	35,7142857	0,323528563	0,716632582
663680	Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ	3	27,3809524	0,315797	-7,168103045
663670	Филиал МОБУ Александровская СОШ - Альгинская ООШ	1	32,1428571	0,249277	1,45339889

**Наибольшее отклонение среднего процента тестового балла от статистически ожидаемого у МБОУ Тальская СОШ, МБОУ Петропавловская ООШ, МБОУ Изумрудновская ООШ, МБОУ Тумаковская СОШ, МОБУ Благовещенская СОШ, МБОУ Маловская ООШ, МБОУ Ирбейская СОШ №2, МБОУ Ирбейская СОШ №1, Филиал МБОУ Ирбейская СОШ №1 - Мельничная ООШ.**

