

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

14.01.2020

№ 55

Мурманск

**Об утверждении формы бланков и правил их заполнения для участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена в 2020 году**

В целях обеспечения организованного проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена в Мурманской области в 2020 году **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Формы бланков ответов участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее - Формы бланков).

1.2. Правила заполнения бланков ответов участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – Правила заполнения бланков).

2. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, подведомственных образовательных организаций:

2.1. Довести настоящие Формы бланков и Правила заполнения бланков до сведения руководителей пунктов проведения экзамена, членов государственной экзаменационной комиссии Мурманской области, организаторов в аудитории, задействованных в организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена.

2.2. Провести инструктаж с обучающимися 9-х классов, освоившими образовательные программы основного общего образования и допущенными в установленном порядке к государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена (далее – участники ОГЭ), по вопросам организации, проведения основного государственного экзамена, заполнения бланков ответов участников ОГЭ.

2.3. Обеспечить всех участников ОГЭ Правилами заполнения бланков.

2.4. Указать всем участникам ОГЭ на неукоснительное соблюдение Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 № 189/1513.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**И.о. министра**



**Т.М. Ларина**

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом

Министерства образования и науки

Мурманской области

от 14.01.2020 № 55

**Формы бланков ответов участников государственной итоговой аттестации  
по образовательным программам основного общего образования в форме  
основного государственного экзамена**

		<b>ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020</b>	
<b>Бланк ответов №1</b>		Дата проведения (ДД-ММ-ГГ) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	
	Регион <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Код образовательной организации <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Класс Номер Буква <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>
Код ППЭ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>		Номер аудитории <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	
Код предмета <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Название предмета <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>		Номер КИМ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>
0 1	РУССКИЙ		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>
Подпись участника строго внутри окошка.			
Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по следующим образцам:			
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( ) А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У В X Y Z , - ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿			
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.			
<b>Сведения об участнике</b>			
Фамилия			
Имя			
Отчество (при наличии)			
Документ	Серия <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Номер <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	
ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.			
<b>Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ</b>			
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">1</div> <div>Задание выполняется на бланке №2</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">2</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">3</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">4</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">5</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">6</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">7</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">8</div> <div><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span></div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">9</div> <div>Задание выполняется на бланке №2</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">10</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">11</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">12</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">13</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">14</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">15</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">16</div> <div>Не заполняется</div> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">17</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">18</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">19</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">20</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">21</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">22</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">23</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">24</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">25</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">26</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">27</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">28</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">29</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">30</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">31</div> <div>Не заполняется</div> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 50px; text-align: center;">32</div> <div>Не заполняется</div> </div>		
<b>Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ</b>			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>			
Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов» <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	
Резерв-1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Резерв-2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span>	Подпись ответственного организатора строго внутри окошка.	
		<input type="checkbox"/> Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ОГЭ <input type="checkbox"/> Не завершил экзамен по объективным причинам	









ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

□□ - □□ - □□



Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А Б В Г Д Е Ф Г Х И Й К Л М Н О П Р С Т У В W X Y Z , - ; A A A O O P P P P I I O O O P P C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>
13	Задание выполняется на бланке №2
14	Задание выполняется на бланке №2
15	Задание выполняется на бланке №2
16	Не заполняется

17	Не заполняется
18	Не заполняется
19	Не заполняется
20	Не заполняется
21	Не заполняется
22	Не заполняется
23	Не заполняется
24	Не заполняется
25	Не заполняется
26	Не заполняется
27	Не заполняется
28	Не заполняется
29	Не заполняется
30	Не заполняется
31	Не заполняется
32	Не заполняется

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□	□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□
□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□	□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□
□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□	□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка  
проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен  
по объективным причинам



ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

□□ - □□ - □□



Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А Б В Г Д Е Ф Г И Й К Л М Н О П Р С Т У В Х У З , - ; : А А А О О Е Е Е Е И I O U O P C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	27	Задание выполняется на бланке №2
12	<input type="text"/>	28	Задание выполняется на бланке №2
13	<input type="text"/>	29	Задание выполняется на бланке №2
14	<input type="text"/>	30	Задание выполняется на бланке №2
15	<input type="text"/>	31	Не заполняется
16	<input type="text"/>	32	Не заполняется

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен по объективным причинам








Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

The diagram shows a subject sitting at a table, looking at a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A horizontal arrow indicates the direction of movement from the starting point to the target. A vertical arrow indicates the direction of movement from the starting point to the video screen.

	Регион	Код образовательной организации	Класс		Код ППЭ	Номер аудитории
			Номер	Буква		
Код предмета	Название предмета		<div></div>		Номер КИМ	

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - . : ; ' " % & \* + = < > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

### Сведения об участнике

Фамилия																										
Имя																										
Отчество (при наличии)																										
Документ	Серия									Номер																

**ЗАПРЕЩЕНЫ** исправления в области ответов.

### Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1		17	
2		18	
3		19	
4		20	
5		21	
6		22	
7		23	
8		24	
9		25	
10		26	
11		27	
12	Задание выполняется на бланке №2	28	Задание выполняется на бланке №2
13		29	Задание выполняется на бланке №2
14		30	
15		31	Не заполняется
16		32	Не заполняется

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

[illegible]

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Резерв-2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Подпись ответственного организатора  
строга ВНУТРИ ОКОШКА.

☐ Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ОГЭ

☐ Не завершил экзамен по объективным причинам





ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ) -  - 

Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я О І 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - ; : A A A O O E E E E I I O U O P C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

- ☐ 1 Не заполняется
- ☐ 2 Не заполняется
- ☐ 3 Не заполняется
- ☐ 4 Не заполняется
- ☐ 5 Не заполняется
- ☐ 6 Не заполняется
- ☐ 7 Не заполняется
- ☐ 8 Не заполняется
- ☐ 9 Не заполняется
- ☐ 10 Не заполняется
- ☐ 11 Не заполняется
- ☐ 12 Не заполняется
- ☐ 13 Не заполняется
- ☐ 14 Не заполняется
- ☐ 15 Не заполняется
- ☐ 16 Не заполняется

- ☐ 17 Не заполняется
- ☐ 18 Не заполняется
- ☐ 19 Не заполняется
- ☐ 20 Не заполняется
- ☐ 21 Не заполняется
- ☐ 22 Не заполняется
- ☐ 23 Не заполняется
- ☐ 24 Не заполняется
- ☐ 25 Не заполняется
- ☐ 26 Не заполняется
- ☐ 27 Не заполняется
- ☐ 28 Не заполняется
- ☐ 29 Не заполняется
- ☐ 30 Не заполняется
- ☐ 31 Не заполняется
- ☐ 32 Не заполняется

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка  
проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен  
по объективным причинам



ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

□□ - □□ - □□



Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я О 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - ; : A A A O O E E E E I I O O P P C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	32	Задание выполняется на бланке №2

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка  
проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен  
по объективным причинам



## ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ) -  - 

Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - ; : A A O O E E E E I I O O B C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплексе.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

- ☐ 1 Не заполняется
- ☐ 2 Не заполняется
- ☐ 3 Не заполняется
- ☐ 4 Не заполняется
- ☐ 5 Не заполняется
- ☐ 6 Не заполняется
- ☐ 7 Не заполняется
- ☐ 8 Не заполняется
- ☐ 9 Не заполняется
- ☐ 10 Не заполняется
- ☐ 11 Не заполняется
- ☐ 12 Не заполняется
- ☐ 13 Не заполняется
- ☐ 14 Не заполняется
- ☐ 15 Не заполняется
- ☐ 16 Не заполняется

- ☐ 17 Не заполняется
- ☐ 18 Не заполняется
- ☐ 19 Не заполняется
- ☐ 20 Не заполняется
- ☐ 21 Не заполняется
- ☐ 22 Не заполняется
- ☐ 23 Не заполняется
- ☐ 24 Не заполняется
- ☐ 25 Не заполняется
- ☐ 26 Не заполняется
- ☐ 27 Не заполняется
- ☐ 28 Не заполняется
- ☐ 29 Не заполняется
- ☐ 30 Не заполняется
- ☐ 31 Не заполняется
- ☐ 32 Не заполняется

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка  
проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен  
по объективным причинам



ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

## Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

□□ - □□ - □□



Регион

Код образовательной  
организацииКласс  
Номер Буква

Код ППЭ

Номер  
аудитории

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - ' " A A A O O E E E I I O O O P P C

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

## Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	32	Задание выполняется на бланке №2

## Замена ошибочных ответов на задания с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов»

Резерв-1

Резерв-2

Подпись ответственного организатора  
строго внутри окошка.

- ☐ Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка  
проведения ОГЭ
- ☐ Не завершил экзамен  
по объективным причинам















Region

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

--	--	--	--	--	--	--

Перепишите значения полей "Регион", "Код предмета", "Название предмета", "Номер КИМ" из Бланка ответов №1. Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете. Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

This is a full-page image of a blank sheet of graph paper. The paper features a uniform grid of small squares formed by thin, light gray lines. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings. The background is white, and the lines are consistent in thickness and color throughout.



## Лист №

### Резерв-3



Код предмета

Название предмета

**Номер КИМ**

[illegible]

Перепишите значения полей "Регион", "Код предмета", "Название предмета", "Номер КИМ" из Бланка ответов №1.

Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.

Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

This is a full-page image of a blank sheet of graph paper. The paper features a uniform grid of small squares formed by thin, light gray lines. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings. The background is white, and the lines are consistent in thickness and color throughout.

При недостатке места для ответа используйте дополнительный бланк ответов №2

Дополнительный  
бланк ответов №2

Лист №

Резерв-3



Регион

Код предмета

Название предмета

Номер КИМ

03Ф И З И К А

Перепишите значения полей "Регион", "Код предмета", "Название предмета", "Номер КИМ" из Бланка ответов №1.

Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.

Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.Весы: ☐ электронные ☐ рычажные

Мензурка:

предел измерения \_\_\_\_\_ мл С = \_\_\_\_\_ мл

Динамометр №1:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Динамометр №2:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Цилиндр №1 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ гЦилиндр №2 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ гЦилиндр №3 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ гЦилиндр №4 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Динамометр №1:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Динамометр №2:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Пружины:

жесткость пружины 1 \_\_\_\_\_ Н/м

жесткость пружины 2 \_\_\_\_\_ Н/м

Грузы:

грузы №1, №2, №3 массой по \_\_\_\_\_ г

груз №4 массой \_\_\_\_\_ г

груз №5 массой \_\_\_\_\_ г

груз №6 массой \_\_\_\_\_ г

Брусok массой \_\_\_\_\_ г

Направляющие:

коэффициент трения направляющей «А» \_\_\_\_\_

коэффициент трения направляющей «Б» \_\_\_\_\_

Источник тока \_\_\_\_\_ В

Вольтметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ В С = \_\_\_\_\_ В

предел измерения \_\_\_\_\_ В С = \_\_\_\_\_ В

Амперметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ А С = \_\_\_\_\_ А

предел измерения \_\_\_\_\_ А С = \_\_\_\_\_ А

Резисторы:

сопротивление резистора R1 \_\_\_\_\_ Ом

сопротивление резистора R2 \_\_\_\_\_ Ом

сопротивление резистора R3 \_\_\_\_\_ Ом

Реостат:

сопротивление реостата \_\_\_\_\_ Ом

Лампочка:

номинальное напряжение \_\_\_\_\_ В

сила тока \_\_\_\_\_ А

Собирающие линзы:

фокусное расстояние линзы 1 \_\_\_\_\_ мм

фокусное расстояние линзы 2 \_\_\_\_\_ мм

Рассеивающая линза:

фокусное расстояние \_\_\_\_\_ мм

Полуцилиндр:

показатель преломления \_\_\_\_\_

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

Брусok массой \_\_\_\_\_ г

Пружины:

жесткость пружины 1 \_\_\_\_\_ Н/м

жесткость пружины 2 \_\_\_\_\_ Н/м

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

Мензурка:

предел измерения \_\_\_\_\_ мл С = \_\_\_\_\_ мл

Цилиндр №1 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ гЦилиндр №2 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Термометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ °C С = \_\_\_\_\_ °C

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом  
Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## **Правила заполнения бланков ответов участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме ОГЭ**

Настоящие Правила заполнения бланков ответов участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме ОГЭ (далее – Правила) предназначены для участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (далее – участники ГИА), а также для организаторов пункта проведения основного государственного экзамена (далее – ППЭ), осуществляющих инструктаж участников ГИА в день проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ).

### **1. Общая часть**

Участники ГИА выполняют экзаменационные работы на бланках ОГЭ, формы которых утверждены приказом Министерства образования и науки Мурманской области:

- бланк ответов № 1;
- бланк ответов № 2;
- дополнительные бланки ответов № 2.

При заполнении бланков необходимо точно соблюдать настоящие Правила, так как информация, внесенная в бланки, сканируется и обрабатывается с использованием специальных программно-аппаратных средств.

**Все бланки ответов являются односторонним. Записи на оборотной стороне бланков не проверяются и не оцениваются.**

При недостатке места для развернутых ответов на одностороннем бланке ответов № 2 организатор в аудитории выдаёт участнику ГИА односторонний дополнительный бланк ответов № 2.

### **2. Основные правила заполнения бланков ОГЭ**

Все бланки ОГЭ заполняются яркими черными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручек.

Символ «Х», размещаемый участником ГИА в регистрационных полях бланка, не должен быть слишком толстым. Если ручка оставляет слишком толстую линию, то вместо «Х» в поле нужно провести только одну диагональ квадрата (любую).

Участник ГИА должен изображать каждую цифру и букву во всех заполняемых полях бланка ответов № 1 и верхней части бланка ответов № 2, тщательно копируя образец ее написания из строки с образцами написания символов, расположенной в верхней части бланка ответов № 1. Небрежное написание символов может привести к тому, что при автоматизированной обработке символ может быть распознан неправильно.



Каждое поле в бланках заполняется, начиная с первой позиции (в том числе и поля для занесения фамилии, имени и отчества участника ГИА).

Если участник ГИА не имеет информации для заполнения какого-то поля, он должен оставить его пустым (не делать прочерков).

**Категорически запрещается:**

- делать в полях бланков, вне полей бланков или в полях, заполненных типографским способом, какие-либо записи и пометки, не относящиеся к содержанию полей бланков;

- использовать для заполнения бланков цветные ручки вместо черной, карандаш (даже для черновых записей на бланках), средства для исправления внесенной в бланки информации корректирующую жидкость, ластик и др.).

На бланке ответов № 2, а также на дополнительном бланке ответов № 2 не должно быть пометок, содержащих информацию о личности участника ГИА.

При записи ответов необходимо строго следовать инструкциям по выполнению работы (к группе заданий, отдельным заданиям), указанным в контрольном измерительном материале (далее – КИМ).

### 3. Заполнение одностороннего бланка ответов № 1

Бланк ответов № 1 состоит из трёх частей – верхней, средней и нижней.

В верхней части бланка ответов № 1 (рис. 1) расположены поля для заполнения участником ГИА, поле для подписи участника ГИА, строка с образцами написания символов.

Рис. 1. Верхняя часть бланка ответов № 1

По указанию ответственного организатора в аудитории участником ГИА заполняются все поля верхней части бланка регистрации (см. табл. 1).

Таблица 1.

#### Указание по заполнению полей верхней части бланка регистрации

Поля, заполняемые участником ГИА по указанию организатора в аудитории	Указания по заполнению
Регион	Код субъекта Российской Федерации в соответствии с кодировкой федерального справочника субъектов

Поля, заполняемые участником ГИА по указанию организатора в аудитории	Указания по заполнению
	Российской Федерации (Мурманская область – 51)
Код образовательной организации	Код образовательной организации, в которой обучается выпускник
Класс: номер, буква	Информация о классе, в котором обучается выпускник
Код ППЭ	Указывается в соответствии с кодировкой ППЭ
Номер аудитории	Номер аудитории, в которой проходит ОГЭ
Дата проведения	Дата проведения ОГЭ
Код предмета	Указывается в соответствии с принятой кодировкой (см. табл. 2)
Название предмета	Название предмета, по которому проводится ОГЭ (возможно в сокращении)

Таблица 2.

### Название и код предметов

Название предмета	Код предмета	Название предмета	Код предмета
Русский язык	1	Немецкий язык	10
Математика	2	Французский язык	11
Физика	3	Обществознание	12
Химия	4	Испанский язык	13
Информатика и ИКТ	5	Литература	18
Биология	6	Английский язык (устный)	29
История	7	Немецкий язык (устный)	30
География	8	Французский язык (устный)	31
Английский язык	9	Испанский язык (устный)	33

В верхней части бланка ответов также расположено поле для подписи участника ГИА.

В средней части бланка ответов № 1 (рис. 2) расположены поля для записи сведений об участнике ГИА.

Сведения об участнике государственной итоговой аттестации			
Фамилия	<input type="text"/>		
Имя	<input type="text"/>		
Отчество (при наличии)	<input type="text"/>		
Документ	Серия <input type="text"/>	Номер <input type="text"/>	

Рис. 2. Сведения об участнике ГИА

Поля средней части бланка ответов заполняются участником ГИА самостоятельно (см. табл. 3).

Таблица 3.

**Указания по заполнению полей «Сведения об участнике государственной итоговой аттестации»**

Поля, самостоятельно заполняемые участником ГИА	Указания по заполнению
Фамилия	Вносится информация из документа, удостоверяющего личность участника ГИА
Имя	
Отчество	
Документ	
Серия	В поле записываются арабские цифры серии без пробелов. Например: 4600
Номер	Записываются арабские цифры номера без пробелов. Например: 918762

По окончании заполнения верхней и средней частей бланка ответов № 1 участник ГИА ставит свою подпись в специально отведенном для этого поле.

В нижней части бланка ответов № 1 (рис. 3) расположены поля для записи кратких ответов на задания. Максимальное количество таких заданий зависит от КИМ.

Ответы на задания с кратким ответом	ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.
<b>1</b> Задание выполняется на бланке №2	<b>17</b> Не заполняется
<b>2</b> <input type="text"/>	<b>18</b> Не заполняется
<b>3</b> <input type="text"/>	<b>19</b> Не заполняется
<b>4</b> <input type="text"/>	<b>20</b> Не заполняется
<b>5</b> <input type="text"/>	<b>21</b> Не заполняется
<b>6</b> <input type="text"/>	<b>22</b> Не заполняется
<b>7</b> <input type="text"/>	<b>23</b> Не заполняется
<b>8</b> <input type="text"/>	<b>24</b> Не заполняется
<b>9</b> <input type="text"/>	<b>25</b> Не заполняется
<b>10</b> <input type="text"/>	<b>26</b> Не заполняется
<b>11</b> <input type="text"/>	<b>27</b> Не заполняется
<b>12</b> <input type="text"/>	<b>28</b> Не заполняется
<b>13</b> <input type="text"/>	<b>29</b> Не заполняется
<b>14</b> <input type="text"/>	<b>30</b> Не заполняется
<b>15</b> Задание выполняется на бланке №2	<b>31</b> Не заполняется
<b>16</b> Не заполняется	<b>32</b> Не заполняется

Рис. 3. Область ответов на задания части 1

Краткие ответы записываются слева направо от номера задания, начиная с первой ячейки. Каждый символ записывается в отдельную ячейку.

Краткий ответ можно давать только в виде слова или словосочетания, одного целого числа или комбинации букв и цифр, если в КИМ не указано, что ответ можно дать с использованием запятых для записи ответа в виде десятичной дроби или в виде перечисления требуемых в задании пунктов (рис. 4). Любые сокращения запрещены.

Если кратким ответом должно быть слово, пропущенное в некотором предложении, то это слово нужно писать в той форме (род, число, падеж и т.п.), в которой оно должно стоять в предложении.

Если в задании в качестве ответа требуется указать последовательность букв или цифр, при переносе ответа на бланк следует указать только эту последовательность, без запятых и прочих символов (например, БВА).

Рис. 4. Пример заполнения

В специальных полях в нижней части бланка ответов № 1 приведены поля для замены ошибочных ответов на задания (рис. 5).

Рис. 5. Область замены ошибочных ответов

Поля предназначены для исправления участниками своих ответов в заданиях с краткими ответами (рис. 6).

Рис. 6. Пример замены ошибочного ответа

В самой нижней части бланка расположены поля для отметок организатора в аудитории о количестве заполненных полей «Замена ошибочных ответов», а также о фактах удаления участника ГИА с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ГИА или фактах досрочного завершения участником экзамена по

объективной причине.

В поле «Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов» организатору в аудитории необходимо указать количество заполненных участником полей замены, а также поставить подпись в специально отведенном месте (в случае если участник экзамена не использовал поле «Замена ошибочных ответов на задания с кратким ответом» организатор в поле «Количество заполненных полей «Замена ошибочных ответов» ставит «Х» и подпись в специально отведенном месте).

В случае, если участник ГИА удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ГИА или не закончил экзамен по объективной причине организатор в аудитории ставит отметку «Х» в поле «Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ОГЭ», либо в поле «Не завершил экзамен по объективным причинам». Факт удаления участника ГИА или факт досрочного завершения экзамена по объективным причинам также фиксируется в протоколе проведения ГИА в аудитории (форма ППЭ-05-02).

Поля «Резерв-1» и «Резерв-2» не заполняются участниками ГИА.

Номера заданий с кратким ответом для каждого из предметов приведены в таблице 4.

Таблица 4.

**Перечень полей для заполнения заданий с кратким ответом**

Предмет	Поля для заполнения в бланке № 1
Русский язык	2-8
Математика	1-20
Физика	1-16; 18-20
Химия	1-19
Информатика и ИКТ	1-12
Биология	1-26
История	1-14
География	1-11; 13-27; 30
Иностранные языки	1-31
Обществознание	2-5; 7-11; 13-20
Литература	—

**4. Заполнение одностороннего бланка ответов № 2**

**Бланк ответов № 2 является односторонним** и предназначен для записи ответов на задания с развернутым ответом. Бланк ответов № 2 состоит из двух частей – верхней и нижней.

В верхней части бланка ответов № 2 (рис. 7) расположены поля для рукописного занесения информации участником ГИА, а также поле «Резерв-3»,

которое участником ГИА не заполняется.

**ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020**

**Бланк ответов №2**

Лист №  Решение-3

Регион	Код предмета	Название предмета	Номер КИМ

Перепишите значения полей "Регион", "Код предмета", "Название предмета", "Номер КИМ" из Бланка ответов №1. Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете. Условий задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами распространяются в комплекте. Заполнять голубой ручкой черными чернилами.

Рис. 7. Верхняя часть бланка ответов № 2

Информация для заполнения полей верхней части бланка (код региона, код и название предмета, номер КИМ) должна соответствовать информации, внесенной в бланк ответов № 1.

В нижней части бланка расположена область записи ответов на задания с ответом в развернутой форме (рис. 8). В этой области внутри границ участник ГИА записывает развернутые ответы на соответствующие задания строго в соответствии с требованиями КИМ.

При недостатке места для ответа используйте дополнительный бланк ответов №2

Рис. 8. Область для записи развернутых ответов

При недостатке места для ответов на лицевой стороне бланка ответов № 2 участник ОГЭ должен попросить у организатора дополнительный бланк ответов, сделав в нижней части области ответов лицевой стороны бланка ответов № 2 запись «смотри дополнительный бланк».

Если односторонний бланк ответов № 2 содержит незаполненные области (за исключением регистрационных полей), организаторы в аудитории при сборе экзаменационных материалов должны погасить их следующим образом: «Z».

### 5. Заполнение одностороннего дополнительного бланка ответов № 2

**Дополнительный бланк ответов № 2 является односторонним.** При недостатке места для записи ответов на основном одностороннем бланке ответов № 2 участник ОГЭ может продолжить записи на одностороннем дополнительном бланке ответов № 2, выдаваемом организатором в аудитории по требованию участника ГИА. В случае заполнения дополнительного бланка ответов № 2 при незаполненном одностороннем основном бланке ответов № 2, ответы, внесенные в дополнительный бланк ответов № 2, оцениваться не будут.

В верхней части дополнительного бланка ответов № 2 (рис. 9) расположены поля для рукописного занесения информации участником ГИА, а также поле «Резерв-3», которое участником ГИА не заполняется.

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2020

**Дополнительный бланк ответов №2**

Лист №  Резерв-3

Регион  Код предмета  Название предмета  Номер КИМ

Перепишите значения полей "Регион", "Код предмета", "Название предмета", "Номер КИМ" из Бланка ответов №1. Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете. Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 1. Заполнять пачкой ручкой черными чернилами.

Рис. 9. Верхняя часть дополнительного бланка ответов № 2

Информация, вносимая в поля верхней части дополнительного бланка № 2 (код региона, код предмета, название предмета, номер КИМ), должна полностью совпадать с информацией, внесенной в бланк ответов № 1 и бланк ответов № 2.

В поле «Лист №» организатор в аудитории при выдаче дополнительного бланка ответов вносит порядковый номер листа работы участника ГИА (при этом листом № 1 является основной бланк ответов № 2, который получил участник ГИА) (Данный номер уже впечатан в бланк ответов № 2 участника ГИА).

Если односторонний дополнительный бланк ответов № 2 содержит незаполненные области (за исключением регистрационных полей), организаторы в аудитории при сборе экзаменационных материалов должны погасить их следующим образом: «Z».