

Министерство образования и науки Красноярского края  
Краевое государственное казённое специализированное учреждение  
«ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

## КРАТКИЙ ОТЧЁТ

о проведении процедуры государственной итоговой  
аттестации  
обучающихся, освоивших образовательные программы  
основного общего образования,  
в Красноярском крае в 2017 году

Красноярск, 2017

Краткий отчёт о проведении процедуры государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования, в Красноярском крае в 2017 году адресован широкому кругу специалистов: представителям органов управления образованием всех уровней, специалистам учреждений повышения квалификации педагогических кадров, муниципальных методических служб, руководителям и работникам образовательных учреждений и др.

В кратком отчёте представлен анализ проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования. Материалы включают описание особенностей проведения процедуры в 2017 году, характеристику участников ГИА-9, краткую информацию о результатах экзаменов по краю в целом и по муниципальным образованиям.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Список сокращений и условных обозначений .....	4
Общая информация о государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования в 2017 году .....	6
Особенности проведения ГИА-9 в 2017 году в РФ .....	7
Особенности проведения ГИА-9 в Красноярском крае в 2017 году .....	7
Проведение ГИА-9 в Красноярском крае в 2017 году .....	9
Организация подготовки специалистов для проведения ГИА-9 .....	9
Организация пунктов проведения экзамена .....	10
Организация наблюдения за проведением ГИА-9 .....	12
обеспечение экзаменационными материалами .....	14
Организация проверки экзаменационных работ .....	15
Апелляции ГИА-9 .....	16
Анализ процедуры проведения ГИА-9 в Красноярском крае в 2017 году .....	17
Ведение региональной информационной системы (РИС ГИА-9) .....	17
Организация пунктов проведения экзаменов .....	18
Организация наблюдения за проведением ГИА-9 .....	19
Проверка экзаменационных работ .....	19
Организация работы конфликтной комиссии .....	20
Участники ГИА-9 в Красноярском крае в 2017 году .....	22
Распределение выпускников Красноярского края 2017 года по типам и видам образовательных учреждений .....	23
Общие результаты ГИА-9 по Красноярскому краю в 2017 году .....	24
Выводы .....	26
Процедура проведения ГИА-9 .....	26
Рекомендации .....	27
Источники .....	28
Приложение .....	29

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

АИС «ГИА»	Автоматизированная информационная система «ГИА»
ГВЭ	Государственный выпускной экзамен
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА-9	Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего образования
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
КГКСУ «ЦОКО»	Краевое государственное казённое специализированное учреждение «Центр оценки качества образования»
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ККИПКиППРО	Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования
КК	Конфликтная комиссия
Минобрнауки РФ	Министерство образования и науки Российской Федерации
МО	Муниципальное образование
МО КК	Министерство образования Красноярского края
МОУО	Муниципальный орган управления образованием
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ОИВ	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования
ОО	Образовательная организация
РБД	Региональная база данных
РИС	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
Рособрнадзор	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
СОШ	Средняя общеобразовательная школа
ООШ	Основная общеобразовательная школа
СОШ с УИОП	Средняя общеобразовательная школа с углублённым изучением отдельных предметов
ТОМ	Труднодоступная и отдалённая местность
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ФБУП	Федеральный базисный учебный план

ФИПИ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный институт педагогических измерений»
ФИС	Федеральная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоившие основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ОСВОИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2017 ГОДУ

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам основного общего образования (далее - ГИА-9) является обязательной (независимо от формы обучения) и проводится по завершении учебного года в формах *основного государственного экзамена* (ОГЭ) и *государственного выпускного экзамена* (ГВЭ).

«Итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией (далее - ГИА). ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта» (1).

«К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план (имеющие годовые отметки по всем учебным предметам учебного плана за IX класс не ниже удовлетворительных)» (2).

«ГИА включает в себя **обязательные** экзамены по **русскому языку и математике**, а также **экзамены по выбору обучающегося по двум учебным предметам** из числа учебных предметов: физика, химия, биология, литература, география, история, обществознание, иностранные языки, информатика и ИКТ» (2).

Таблица 1

Отличительные особенности разных форм ГИА-9

	ГВЭ	ОГЭ
Экзаменационные задания	Тексты, темы, задания, билеты, утвержденные Рособнадзором	Контрольные измерительные материалы, представляющие собой комплексы заданий стандартизированной формы, разработанные ФИПИ (5)
Место проведения экзаменов	Пункт проведения экзамена (ППЭ)	
Проверка экзаменационных работ	Осуществляется независимыми экспертами предметных комиссий с учётом критериев оценивания, разработанных и утверждённых ФИПИ. На работе выпускника стоит код (не указаны фамилия, имя, отчество)	
Оценивание экзаменационных работ	Работа оценивается <b>в баллах согласно критериям оценивания</b> . Баллы переводятся в школьную отметку в соответствии со шкалой перевода баллов	
Наблюдение (контроль) за проведением ГИА-9	<b>Обязательное присутствие в ППЭ уполномоченного представителя ГЭК.</b> Присутствие в ППЭ общественного наблюдателя	
Разрешение спорных вопросов	Конфликтная комиссия (КК) <b>на региональном уровне</b>	

В 2016–2017 учебном году ГИА-9 в РФ проводилась по 14 общеобразовательным предметам:

- математика;
- русский язык;
- физика;
- химия;
- информатика и информационно-коммуникационные технологии (информатика и ИКТ);
- биология;
- география;
- история России;
- обществознание;
- литература;
- английский язык;
- немецкий язык;
- французский язык;
- испанский язык.

Обучающиеся, получившие не более чем по двум учебным предметам неудовлетворительную отметку, допускаются к повторной сдаче экзаменов по этим предметам.

Оценивание результатов выполнения работ в 2017 году, как и в предыдущие годы, осуществлялось с помощью двух количественных показателей: традиционной отметки и общего балла.

Основное назначение общего балла – повышение информативности традиционной отметки, расширение диапазона отметок «4» и «5» и более детальная их дифференциация.

Перевод баллов в отметки по пятибалльной шкале, а также использование и интерпретация результатов выполнения экзаменационных работ при проведении ГИА-9 осуществляется на основе рекомендаций, предоставленных ФИПИ (3).

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9 В 2017 ГОДУ В РФ**

С целью информационного обеспечения ГИА использовались федеральная информационная система (далее – ФИС) и региональная информационная система (далее – РИС) (4).

Выпускники 9-х классов, получившие на ГИА-9 не более двух неудовлетворительных отметок по обязательным предметам, допускались к повторной государственной итоговой аттестации по этим предметам (2).

В 2017 году итоговые отметки за 9 класс по русскому языку, математике и двум учебным предметам, сдаваемым по выбору обучающегося, определяются как среднее арифметическое годовой и экзаменационной отметок выпускника и выставляются в аттестат целыми числами в соответствии с правилами математического округления. (11).

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9 В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В 2017 ГОДУ**

Впервые в крае по решению министерства образования Красноярского края тиражирование (печать), пакетирование экзаменационных материалов и сканирование экзаменационных материалов проводилось в штабе ППЭ. Печать экзаменационных материалов осуществлялась до начала экзамена из зашифрованных файлов, созданных в РЦОИ, при помощи станции печати программного комплекса АИС «ГИА». Также все территории края самостоятельно осуществляли пакетирование и сканирование экзаменационных материалов. Полученные пакеты с экзаменационными материалами в электронном виде загружались в личный кабинет ППЭ на сайте РБД ГИА.

При печати и сканировании в штабе ППЭ использовалось видеонаблюдение оффлайн.

В целях организованного проведения ГИА-9 на всех этапах использовалась автоматизированная информационная система «ГИА» (далее – АИС «ГИА»). Ответы на экзаменационные задания выпускники вносили в бланки ответов. Экзаменационные работы проверялись централизованно предметными комиссиями в г. Красноярске.

Для обеспечения соблюдения п.37 Порядка в крае был утверждён перечень труднодоступных и отдалённых местностей Красноярского края (5).

Для обеспечения работы предметных комиссий по всем предметам эксперты обучались на очных курсах в ККИПКиППРО.

В 2017 году по решению МО КК минимальное количество баллов, подтверждающих освоение обучающимися образовательных программ основного общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в форме основного государственного экзамена, не изменялось (3).

По завершении экзаменов экзаменационные материалы хранятся в местах, определённых органами местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования (12).



## ПРОВЕДЕНИЕ ГИА-9 В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В 2017 ГОДУ

Четвертый год процедура проведения ГИА-9 проходила в штатном режиме. В 2017 году в Красноярском крае проводились экзамены по тринадцати из четырнадцати учебных предметов, предложенных Рособрнадзором для проведения ГИА-9. Не проводился экзамен по испанскому языку (этот предмет не преподаётся в ОО края).

Таблица 2

КОЛИЧЕСТВО ПРЕДМЕТОВ, ПО КОТОРЫМ ВЫПУСКНИКИ 9-Х КЛАССОВ СДАВАЛИ ЭКЗАМЕНЫ ГИА-9

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Количество предметов	12	12	13	13

Процедура ГИА-9 в Красноярском крае в 2017 году была организована в соответствии с Порядком проведения (2) и методическими рекомендациями по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена (6).

Деятельность министерства образования Красноярского края (МО КК), краевого государственного казённого специализированного учреждения «Центр оценки качества образования» (КГКСУ «ЦОКО»), муниципальных органов управления образованием (МОУО), образовательных организаций (ОО) по организации и проведению ГИА-9 осуществлялась в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (2).

В Красноярском крае для проведения ГИА-9 в 2017 году были созданы:

- государственная экзаменационная комиссия (для организации, подготовки и проведения ГИА-9);
- предметные комиссии (для оценивания экзаменационных работ);
- конфликтная комиссия (для рассмотрения спорных вопросов, возникших при оценивании экзаменационных работ).

Составы комиссий, места расположения ППЭ, работники ППЭ утверждались приказами Министерства образования Красноярского края (7), (8).

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9

Для организации и проведения процедуры ГИА-9 в Красноярском крае ежегодно осуществляется подготовка специалистов. В 2017 году подготовка проводилась на базе ККИПКиППРО.

Таблица 3

ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ГИА-9

Категории специалистов	Форма обучения
Руководители пунктов проведения экзаменов	Дистанционная
Уполномоченные представители ГЭК	Очно-дистанционная
Эксперты предметных комиссий	Очная
Специалисты по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ	Очная и дистанционная
Эксперты конфликтной комиссии	Очная
Технические специалисты (английский язык, информатика, русский язык)	Очная

Операторы РИС	Очная
---------------	-------

Специалисты, прошедшие обучение на базе ККИПКиППРО, обеспечивались справочной литературой, а также инструктивными и методическими материалами, связанными с проведением ГИА-9.

Таблица 4

КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРОШЕДШИХ ОБУЧЕНИЕ В ККИПКиППРО  
в 2017 году

Курс	Прошли обучение (чел.)
Подготовка руководителей ППЭ	208
Подготовка экспертов предметных комиссий, в том числе по предметам:	
русский язык	237
математика	178
история	42
биология	84
физика	53
химия	51
обществознание	138
география	79
информатика	31
английский язык	93
немецкий язык	5
литература	33
французский язык	4
Подготовка экспертов конфликтной комиссии	50
Подготовка технических специалистов	162
Операторы РИС	42
Подготовка уполномоченных представителей ГЭК	331
	1821

Таким образом, в 2017 году на региональном уровне было подготовлено 1821 человек для проведения ГИА-9.

В 2017 году впервые были организованы очно-дистанционные курсы для уполномоченных представителей ГЭК с обязательным выездом в г. Красноярск для прохождения практико-ориентированных занятий.

Отделом организационно-методического обеспечения ГИА-9 КГКСУ «ЦОКО» были разработаны, опубликованы на сайте и разосланы в МОУО информационные продукты: информация для участника ОГЭ, информация для участника ГВЭ, информация для участников о возможности подачи апелляции, информация для общественного наблюдателя. Кроме того, разработаны памятки для председателей ПК, инструктивные материалы для организаторов в аудитории (информатика и английский язык, упаковка ЭМ), инструкции для участника ОГЭ, шаблоны заполнения основных форм ОГЭ, для муниципальных координаторов (печать и сканирование ЭМ в штабе ППЭ).

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПУНКТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

В 2017 году в соответствии с Порядком было организовано 256 пунктов проведения экзаменов, в том числе 249 для проведения экзаменов по обязательным предметам (7).

КОЛИЧЕСТВО ППЭ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
в 2017 году

Территория	Количество ППЭ	Количество участников ГИА-9 в форме ОГЭ	Среднее количество участников ГИА-9 (в форме ОГЭ) в одном ППЭ
г. Красноярск, Железнодорожный и Центральный районы	6	1204	201
г. Красноярск, Кировский район	5	845	169
г. Красноярск, Ленинский район	7	1156	165
г. Красноярск, Октябрьский район	7	1187	170
г. Красноярск, Свердловский район	5	1035	207
г. Красноярск, Советский район	9	2438	271
г. Норильск	14	2035	145
г. Ачинск	6	965	161
г. Боготол	2	202	101
г. Бородино	1	180	180
г. Дивногорск	2	274	137
г. Енисейск	1	182	182
г. Железногорск	11	624	57
г. Зеленогорск	4	594	149
г. Канск	5	748	150
г. Лесосибирск	5	615	123
г. Минусинск	4	742	186
г. Назарово	4	428	107
г. Сосновоборск	2	341	171
г. Шарыпово	3	406	135
Абанский район	3	205	68
Ачинский район	1	112	112
Балахтинский район	2	229	115
Берёзовский район	2	368	184
Бирилюсский район	2	93	47
Боготольский район	1	67	67
Богучанский район	17	495	29
Большемуртинский район	1	168	168
Большеулуйский район	1	68	68
Дзержинский район	1	130	130
Емельяновский район	4	407	102
Енисейский район	14	267	19
Ермаковский район	3	236	79
Идринский район	1	137	137
Иланский район	2	245	123
Ирбейский район	2	166	83
Казачинский район	2	89	45
Канский район	2	274	137
Каратузский район	1	170	170
Кежемский район	2	193	97
Козульский район	1	158	158

Территория	Количество ППЭ	Количество участников ГИА-9 в форме ОГЭ	Среднее количество участников ГИА-9 (в форме ОГЭ) в одном ППЭ
Краснотуранский район	1	155	155
Курагинский район	5	496	99
Манский район	2	166	83
Минусинский район	3	221	74
Мотыгинский район	9	194	22
Назаровский район	2	213	107
Нижнеингашский район	5	295	59
Новосёловский район	2	130	65
Партизанский район	2	103	52
Пировский район	3	69	23
Рыбинский район	3	305	102
Саянский район	1	118	118
Северо-Енисейский район	1	127	127
Сухобузимский район	1	174	174
Тасеевский район	1	114	114
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	11	427	39
Туруханский район	9	195	22
Тюхтетский район	1	81	81
Ужурский район	2	329	165
Уярский район	2	214	107
Шарыповский район	3	139	46
Шушенский район	3	333	111
Эвенкийский муниципальный район	10	223	22
ЗАТО Солнечный	1	100	100
Краевые образовательные учреждения	5	258	52

Наибольшее количество участников ГИА-9 в среднем на один ППЭ было в Советском, Свердловском, Железнодорожном и Центральном районах Красноярска, в Минусинске, Енисейске, Бородино, Сосновоборске, Берёзовском, Сухобузимском и Каратузском районах. В семнадцати муниципальных образованиях края был открыт только один пункт проведения экзамена.

### **ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ГИА-9**

В 2017 году в соответствии с Порядком аккредитации граждан (9) в крае было аккредитовано 857 человек в качестве общественных наблюдателей.

КОЛИЧЕСТВО ГРАЖДАН, АККРЕДИТОВАННЫХ В КАЧЕСТВЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ  
В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
в 2017 году

Территория	Количество общественных наблюдателей в 2016 году	Количество общественных наблюдателей в 2017 году
г. Красноярск, Железнодорожный и Центральный районы	24	36
г. Красноярск, Кировский район	16	20
г. Красноярск, Ленинский район	40	64
г. Красноярск, Октябрьский район	13	22
г. Красноярск, Свердловский район	21	21
г. Красноярск, Советский район	57	51
г. Ачинск	25	28
г. Боготол	7	5
г. Бородино	4	3
г. Дивногорск	10	12
г. Енисейск	16	13
г. Железногорск	40	36
г. Зеленогорск	8	6
г. Канск	24	22
г. Лесосибирск	9	10
г. Минусинск	43	40
г. Назарово	17	18
г. Норильск	60	67
г. Сосновоборск	5	15
г. Шарыпово	13	14
Абанский район	7	8
Ачинский район	4	4
Балахтинский район	10	14
Берёзовский район	2	6
Бирилюсский район	5	6
Боготольский район	2	2
Богучанский район	22	23
Большемуртинский район	7	9
Большеулуйский район	5	6
Дзержинский район	6	9
Емельяновский район	4	6
Енисейский район	16	16
Ермаковский район	3	3
Идринский район	1	1
Иланский район	16	13
Ирбейский район	2	5
Казачинский район	3	3
Канский район	6	2
Каратузский район	5	8
Кежемский район	9	10
Козульский район	4	7
Краснотуранский район	7	5

Территория	Количество общественных наблюдателей в 2016 году	Количество общественных наблюдателей в 2017 году
Курагинский район	5	12
Манский район	10	10
Минусинский район	8	13
Мотыгинский район	10	10
Назаровский район	4	4
Нижнеингашский район	16	20
Новосёловский район	2	2
Партизанский район	5	6
Пировский район	3	3
Рыбинский район	5	5
Саянский район	1	1
Северо-Енисейский район	2	3
Сухобузимский район	1	2
Тасеевский район	5	6
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	21	21
Туруханский район	13	14
Тюхтетский район	2	1
Ужурский район	6	4
Уярский район	4	4
Шарыповский район	5	5
Шушенский район	12	15
Эвенкийский муниципальный район	11	6
ЗАТО Солнечный	6	5
Краевые образовательные учреждения	8	16

Как и в предыдущем году, чаще всего для общественного наблюдения привлекают работников образовательных организаций (51% от общего числа общественных наблюдателей). Кроме того, 38% общественных наблюдателей составляют частные лица, 7% – представители ОИВ Красноярского края и органов местного самоуправления. В 2017 году 2 общественных наблюдателя являлись представителями общественных объединений.

Также в ППЭ на разных экзаменах присутствовали представители министерства образования Красноярского края из отдела по надзору и контролю за соблюдением законодательства.

Второй год для фиксации выявленных при проведении процедуры нарушений использовалась машиночитаемая форма «Акт общественного наблюдения за проведением ГИА-9 в ППЭ» (форма ППЭ-18).

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Контрольно-измерительные материалы по всем предметам в 2017 году формировались на уровне ФЦТ.

Распределение экзаменационных заданий и рассадка участников проводилось в КГКСУ «ЦОКО», в РЦОИ. Количество КИМ для территорий определялось в соответствии с РИС ГИА-9.

Доставка экзаменационных материалов во все территории осуществлялась накануне экзамена в зашифрованном виде, посредством выставления на сайт РБД ГИА-9. В день проведения экзамена на сайте публиковался пароль для доступа к экзаменационным

материалам. Материалы распечатывались в штабе ППЭ при помощи станции печати программного комплекса АИС «ГИА» с использованием видеонаблюдения оффлайн. Полученные при печати индивидуальные комплекты экзаменационных материалов (КИМы, бланки ответов № 1 и бланки ответов № 2) упаковывались поаудиторно в конверты и убирались в сейф вместе с дополнительными бланками ответов № 2 и остальными документами до начала экзамена. Материалы к части «Говорение» по иностранному языку, файлы для выполнения практической части по информатике, файл с аудиозаписью текста для изложения по русскому языку, защищенные паролем, выставлялись на сайте РБД ГИА-9. Пароли к файлам также публиковались на сайте РБД ГИА-9 за три часа до начала экзамена.

По завершении экзамена бланки ответов № 1 и № 2 с дополнительными бланками по всем предметам в тот же день сканировались с использованием станции удаленного сканирования АИС «ГИА». В аудиториях, где проводилось сканирование, велось видеонаблюдение оффлайн. Полученные файлы загружались на сайт РБД ГИА-9 в специальный раздел «Загрузка пакетов». Все остальные материалы (не машиночитаемые формы) отправлялись в сканированном виде (без использования станции сканирования) в отдел ГИА-9 КГКСУ «ЦОКО».

Бумажные варианты экзаменационных материалов передавались уполномоченным членом ГЭК в МОУО (или место, определенное МОУО по приказу), где будут храниться до момента уничтожения.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕРКИ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ**

Второй год проверка экзаменационных работ по всем предметам проводилась централизованно предметными комиссиями в г. Красноярске.

При централизованной проверке использовалась автоматизированная информационная система «Государственная итоговая аттестация». Сканирование, распознавание и верификация (визуальная проверка оператором результатов распознавания) изображений бланков ответов № 1 и № 2 осуществлялись РЦОИ. Протоколы проверки и изображения бланков ответов № 2 передавались председателю предметной комиссии, который организовывал работу экспертов в соответствии с п.48 Порядка проведения ГИА (2).

Распределение работ между экспертами, определение окончательных баллов за всю работу, назначение третьего эксперта выполнялись автоматизированно в РЦОИ.

Количество экспертов, входящих в состав предметных комиссий (8):

- по русскому языку – 228 человек, в том числе председатель, заместитель председателя и ответственный секретарь комиссии;
- по математике – 179 человек, в том числе председатель, заместитель председателя и ответственный секретарь комиссии;
- по обществознанию – 135 человек, в том числе председатель, заместитель председателя и ответственный секретарь комиссии;
- по биологии – 85 человек, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по английскому языку – 88 человек, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по географии – 83 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по истории – 44 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по химии – 52 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по физике – 55 человек, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по информатике и ИКТ – 32 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;

- по литературе – 33 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по немецкому языку – 5 человек, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии;
- по французскому языку – 4 человека, в том числе председатель, ответственный секретарь комиссии.
- В рамках организации работы предметных комиссий были проведены совещания председателей комиссий, их заместителей и ответственных секретарей с администрацией ЦОКО и руководителем РЦОИ. Отделом организационно-методического обеспечения ГИА-9 для председателей ПК были подготовлены папки с необходимой информацией для организации работы комиссии.

## Апелляции ГИА-9

Второй год подряд для повышения эффективности работы и мобильности конфликтной комиссии в состав комиссии был включен второй заместитель председателя конфликтной комиссии, второй технический секретарь и ответственный секретарь.

В 2017 году конфликтной комиссией было рассмотрено 837 апелляций о несогласии с выставленными баллами (отметкой), в 2016 - 938 апелляций, в 2015 году – 330.

Таблица 7

Количество апелляций по результатам государственной итоговой аттестации выпускников 9-х классов образовательных организаций в форме основного государственного экзамена в основной период в 2017 году

Предмет	Кол-во участников ГИА-9	Количество апелляций					
		поступивших		повлѣкших изменение балла			
		по процедуре	по результату	всего	увеличение балла	уменьшение балла	техническая ошибка
Русский язык	25937	0	183	43	32	10	1
Математика	25939	0	181	10	4	0	6
Физика	3898	0	77	5	0	5	0
Химия	3428	0	23	1	1	0	0
Биология	8155	0	52	8	6	1	1
История России	1212	0	18	1	0	0	1
Обществознание	16994	0	93	7	5	0	2
География	9100	0	11	0	0	0	0
Литература	921	0	62	6	5	1	0
Английский язык	1413	1	54	11	7	3	1
Немецкий язык	14	0	1	1	1	0	0
Информатика и ИКТ	6525	0	80	19	15	0	4
Всего	103536	1	836	112	76	20	16



## **АНАЛИЗ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9 В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В 2017 ГОДУ**

Впервые в крае при проведении экзаменов по всем предметам печать КИМ осуществлялась в штабе ППЭ. Экзаменационные материалы были распечатаны до начала экзамена из зашифрованных файлов, созданных в РЦОИ, при помощи станции печати программного комплекса АИС «ГИА» с использованием видеонаблюдения оффлайн. Также все территории края самостоятельно осуществляли пакетирование экзаменационных материалов по аудиториям. После проведения экзамена осуществлялось поаудиторное сканирование бланков ответов № 1 и бланков ответов № 2. Полученные пакеты с бланками ответов в электронном виде загружались в личный кабинет ППЭ на сайте РБД ГИА.

При данном варианте тиражирования система позволила реализовать автоматическую связь КИМ и бланков ответов при печати экзаменационных материалов: формировался экзаменационный комплект – бланк ответов № 1, бланк ответов № 2 и КИМ, имеющий один уникальный идентификационный номер. Все материалы были напечатаны и упакованы своевременно.

При верификации экзаменационных работ были выявлены следующие ошибки печати:

- при односторонней печати (бланк ответов № 2 напечатан на двух листах) участники писали ответы на пустой стороне, которая не имела рамки с реперными знаками, при сканировании эти страницы не шли в обработку, в результате эта часть работы не могла быть проверена;
- при сканировании не были видны нижние реперы, т.е. страница не полностью отображалась на экране, часть страницы была недоступна для верификации;
- были отсканированы не машиночитаемые формы вместе с машиночитаемыми, т.е. нарушена инструкция по сканированию экзаменационных материалов и документов ГИА-9 в форме ОГЭ;
- при сканировании страницы были перевернуты на 180 градусов страницы;
- при сканировании не были введены нужные настройки, в результате чего на скане отобразились все клеточки, что существенно затруднило работу верификатора.

### **ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (РИС ГИА-9)**

В 2017 году в Красноярском крае согласно Постановлению Правительства (4) продолжилось ведение региональной информационной системы обеспечения ГИА-9.

При заполнении РИС ГИА-9 были выявлены ошибки, допущенные операторами по внесению сведений в РИС, а именно:

- ошибка при подаче сведений о выборе экзаменов учащимися. В этом случае в день экзамена обучающийся отсутствовал в рассадке и соответственно не был допущен в ППЭ (Каратузский, Енисейский, Шушенский районы, Советский район г. Красноярска);
- допущена ошибка при формировании РБД ГИА: при наличии одинаковой фамилии у двух участников ОГЭ выбор экзаменов был отмечен неверно, поэтому один из участников, который должен был сдавать экзамен, в рассадке отсутствовал (Козульский район);
- несвоевременно внесены обучающиеся в РИС (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Октябрьский район г. Красноярска);
- не назначен на экзамен по физике специалист по проведению инструктажа и лабораторных работ (Пировский район), не назначен технический специалист (Кадетский корпус г. Красноярск);

- на резервные дни в ППЭ не назначен медицинский работник (большинство ППЭ);
- не назначены на экзамен организаторы вне аудитории (Енисейский район);
- неверно проставлен выбор экзаменов у участников экзаменов (Октябрьский район г. Красноярска, г. Норильск, Кежемский район);
- несвоевременная корректировка данных в РБД, отсутствие обучающихся в РБД (Сухобузимский, Емельяновский районы).

Данные нарушения повлекли за собой вынесение дисциплинарных взысканий операторам РИС.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПУНКТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНОВ

Общее количество ППЭ в 2017 году осталось на уровне 2016 года – 256.

В 2017 году количество ППЭ в крае соответствовало общей численности участников ОГЭ, территориальной доступности и вместимости аудиторного фонда.

При проведении ГИА-9 в 2017 году уполномоченными представителями ГЭК были зафиксированы следующие факты несоблюдения Порядка проведения ГИА

- 1) нарушение правил печати КИМ:
  - печать осуществлялась в аудиториях ППЭ (Енисейский, Таймырский районы);
  - при печати произошло дублирование идентификационных номеров (Советский, Октябрьский районы г. Красноярска, г. Минусинск, Кежемский, Северо-Енисейский районы);
- 2) нарушение порядка проведения ГИА-9 участниками ГИА-9:
  - использование участниками ОГЭ мобильных телефонов во время экзамена – 36 участников (Советский, Кировский, Центральный и Железнодорожный, Свердловский районы г. Красноярска, г. Ачинск, г. Зеленогорск, г. Сосновоборск, г. Норильск, г. Лесосибирск, Емельяновский, Енисейский, Таймырский, Шушенский, Канский, Курагинский, Краснотуранский, Шарыповский районы);
  - использование участниками ОГЭ письменных заметок во время экзамена – 1 участника (г. Сосновоборск);
- 3) нарушение порядка проведения ГИА-9 работниками ППЭ:
  - при проведении экзамена по географии обнаружен факт сдачи экзамена участниками ГИА-9 не в соответствии с автоматизированным распределением участников по аудиториям (Туруханский район);
  - работниками ППЭ оказывалось содействие обучающимся. Решением ГЭК обучающимся результаты ГИА аннулированы (Советский район г. Красноярска, Емельяновский район);
  - наличие мобильных телефонов у организатора вне аудитории и технического специалиста во время экзамена (Шушенский район);
  - организаторы и технический специалист в аудитории проведения устной части ОГЭ по иностранным языкам не давали возможность участнику сделать запись ответа повторно, несмотря на плохое качество записи (Емельяновский район, Советский район г. Красноярска, г. Лесосибирск);
- 4) нарушение инструкций организаторами в аудитории при проведении ГИА-9:
  - воспроизведение аудиофайла с изложением из файлов 2016 года в аудиториях ППЭ при проведении экзамена по русскому языку (Центральный и Железнодорожный районы г. Красноярска);
  - участниками неверно названы файлы (имя и (или) расширение взято из примера) по информатике, вследствие этого работы не смогли проверить эксперты (Железнодорожный и Центральный, Ленинский, Октябрьский, Свердловский, Советский, районы г. Красноярска, г. Ачинск, г. Минусинск, г. Назарово, г. Сосновоборск, Балахтинский, Березовский, Богучанский, Емельяновский,

- Енисейский, Ирбейский, Курагинский, Нижнеингашский, Рыбинский, Сухобузимский, Шушенский, Таймырский районы);
- при односторонней печати бланков участники писали ответы на пустой стороне бланка ответов № 2, оборотная сторона (лист без рамки и реперных знаков) сканирование не проходило и работы не могла попасть на проверку экспертам (Свердловский район г. Красноярска);
  - на экзамене по литературе участникам раздали книги с текстами на каждое рабочее место, в результате чего не всем участникам досталась литература (Железнодорожный и Центральный районы г. Красноярска);
  - при сборе экзаменационных материалов в аудитории организаторами была проставлена английская буква «Z» на лицевой стороне бланков ответов №2 при наличии записи ответов на оборотной стороне, в результате чего ответы, записанные на оборотной стороне бланка, могли быть не проверены.
  - нарушения правил сканирования и отправки экзаменационных материалов в РЦОИ:
  - файлы по информатике и ИКТ из ППЭ пришли в РЦОИ в поврежденном виде и при проверке оказались пустыми (Кировский район г. Красноярска);
  - сканы бланков 1, 2 плохого качества (бледные чернила, не настроен сканер) и не могли быть оценены предметной комиссией (Советский район г. Красноярска, г. Дивногорск, г. Назарово)
  - нарушение сроков ознакомления участников ГИА-9 с результатами ОГЭ по химии, математике, вследствие чего апелляции в конфликтную комиссию поступили после истечения сроков подачи апелляции (Свердловский район г. Красноярска, Емельяновский район).

## **ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ГИА-9**

К основным нарушениям, выявленным общественными наблюдателями, можно отнести:

- в штабе ППЭ отсутствует телефонная связь и (или) сейф (металлический шкаф) для хранения экзаменационных материалов;
- отсутствует помещение для медицинских работников;
- наличие у участников ГИА/ организаторов / медицинских работников / ассистентов / технических специалистов средств связи, фото или видеоаппаратуры, справочных материалов, письменных заметок и иных средств хранения и передачи информации.

В актах общественного наблюдения за проведением ГИА-9 в ППЭ общественными наблюдателями были ошибочно поставлены метки в следующих позициях:

- ППЭ не оборудован функционирующими стационарными и (или) переносными металлоискателями.

Министерство образования Красноярского края не принимало решение об использовании металлоискателей при проведении ГИА-9.

## **ПРОВЕРКА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ**

Проверка экзаменационных работ проводилась в соответствии с пунктами 47-52 Порядка проведения (2).

При работе предметных комиссий были выявлены следующие нарушения правил заполнения бланков ответов, допущенные участниками ОГЭ:

- были внесены фамилии, имена в поле ответов бланка ответов № 2;
- на оборотной стороне бланка ответов № 2 внесен номер КИМ;
- между каждой частью изложения по русскому языку проставлена буква «Z»;
- участники писали работу шариковой ручкой, что плохо отображалось при сканировании изображения и в некоторых случаях невозможно было прочитать написанное;

- при односторонней печати участники писали ответы на пустой стороне бланка ответов № 2, при обработке программа данные страницы не отобразила.

Выявлены нарушения, допущенные организаторами в аудитории и техническими специалистами:

- сочинение по русскому языку было написано участниками по заданию другого варианта;
- текст изложения по русскому языку не соответствовал исходному тексту;
- низкое качество сканирования бланков ответов № 1 и № 2.

Результаты проверки были предоставлены в РЦОИ для обработки своевременно.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНФЛИКТНОЙ КОМИССИИ

Благодаря расширению состава конфликтной комиссии в 2017 году, своевременно были рассмотрены все поступившие апелляции. По сравнению с 2016 годом их количество практически осталось неизменным, а именно 837 апелляций было рассмотрено на заседаниях комиссии. Все апелляции были рассмотрены в установленные Порядком сроки, протоколы рассмотрения апелляций выкладывались в личные кабинеты МОУО.

Таблица 8

Динамика подачи апелляций в 2012–2017 гг.

Предмет	Доля апелляций от числа участников по предмету, %					
	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Русский язык	0,58	0,52	0,29	0,52	1,02	0,71
Математика	0,80	0,44	0,56	0,80	0,87	0,70
Физика	0,24	0,24	0,27	0,34	1,31	1,98
Химия	0,32	0,32	0,39	0	0,33	0,67
Биология	0,24	0,13	0	0,10	0,73	0,64
Обществознание	0,22	0,14	0,13	0,14	0,66	0,55
Информатика и ИКТ	0,24	0,28	0,83	0	2,76	1,23
Литература	0,49	1,53	0	0	2,38	6,73
Английский язык	0,68	1,43	2,69	0	3,44	3,82
География	0	0,10	0	0	0,06	0,12
История России	1,58	0,23	0	0	0,99	1,49
Немецкий язык	0	0	0	0	7,69	7,14

В 2017 году отсутствовали апелляции только по французскому языку. Почти в три раза повысилась доля апелляций по литературе, в два раза понизилась доля апелляций по информатике и ИКТ. По остальным предметам изменения незначительные.

Все апелляции выпускников о несогласии с выставленными баллами (отметкой) были рассмотрены. Доля апелляций, повлекших изменение балла – 13,3 %, из них 9,09 % - увеличение балла и 2,3 % - уменьшение балла. Были установлены следующие факты, повлекшие изменение балла:

- проверка экзаменационной работы не в соответствии с заданными критериями (85% из числа апелляций, которые были удовлетворены (в 2016 году – 49%));
- наличие технических ошибок при обработке результатов экзамена (14% из числа апелляций, которые были удовлетворены (в 2016 году – 11%).

При рассмотрении апелляций на заседаниях конфликтной комиссии было установлено:

- бланки апелляций (форма 1-АП) заполняются с нарушениями со стороны ОО: директора или заместители директоров, которые принимают апелляцию

- у обучающегося, заполняют поле, предназначенное для заполнения секретарем конфликтной комиссии, указывая дату и регистрационный номер;
- использовались бланки апелляций для ГИА-11 (г. Зеленогорск, г. Красноярск (Октябрьский район, Свердловский район, Советский район, Богучанский район, Северо-Енисейский район, Туруханский район);
  - апелляции подавались с ошибками в паспортных данных участников;
  - на рассмотрение апелляций участники и их родители (законные представители) приходили без документов, удостоверяющих личность;
  - на рассмотрение апелляций вместе с участником приходили учителя-предметники или классные руководители.

## УЧАСТНИКИ ГИА-9 В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В 2017 ГОДУ

В 2017 году в Красноярском крае завершили обучение в образовательных организациях 26 628 выпускника основной школы, из них 26 427 выпускников (99,24%) были допущены к государственной итоговой аттестации.

Из числа выпускников, допущенных к ГИА, 25 930 человек прошли государственную итоговую аттестацию в форме ОГЭ, 487 человек – в форме ГВЭ и 17 человек в смешанной форме.

Таблица 9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ, ДОПУЩЕННЫХ К ГИА,  
ПО ПРЕДМЕТАМ И ФОРМАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Предмет	Количество выпускников, сдававших экзамен / доля от числа допущенных к ГИА (%)							
	2016 год				2017 год			
	ГВЭ		ОГЭ		ГВЭ		ОГЭ	
	Количество	Доля	Количество	Доля	Количество	Доля	Количество	Доля
Русский язык	457	1,78	25 001	97,66	481	1,82	25 937	98,15
Математика	460	1,79	25 014	97,71	488	1,85	25 939	98,15
Биология	73	0,28	8420	32,89	76	0,29	8 155	30,86
Физика	13	0,05	4252	16,60	10	0,04	3 898	14,75
Химия	20	0,07	3297	12,87	6	0,02	3 428	12,97
География	54	0,21	8176	31,93	48	0,18	9 100	34,43
История	26	0,10	1715	6,69	14	0,05	1 212	4,59
Обществознание	86	0,33	16 764	65,48	66	0,25	16 994	64,31
Информатика и ИКТ	8	0,03	4804	18,76	6	0,02	6 525	24,69
Литература	0	0	630	2,46	2	0,01	921	3,49
Английский язык	1	0,003	1480	5,78	0	0,00	1 413	5,35
Немецкий язык	0	0	13	0,05	0	0,00	7	0,03
Французский язык	0	0	5	0,01	0	0,00	14	0,05
Итого:	1198		99 571		1200		103 543	

В 2017 году выпускники основной школы сдавали 4 предмета. Наиболее популярными оказались следующие предметы по выбору: обществознание, география, биология и информатика и ИКТ. Значительно реже выбирают предметы гуманитарного цикла: английский язык, историю, литературу, немецкий язык, французский язык.

Только выпускники Красноярской Мариинской женской гимназии сдавали экзамены по 13 учебным предметам. Выпускники Кировского, Октябрьского, Советского районов г. Красноярска, г. Минусинска, Краснотуранского и Новоселовского районов (11%) сдавали экзамены по 12 учебным предметам, в том числе по двум иностранным языкам (английскому и немецкому (французскому)). 67% муниципальных образований выбрали экзамены по 11 предметам. Экзамены по 10 учебным предметам выбирали в 20% муниципальных образований. И 9 учебных предметов сдавали выпускники Боготольского и Дзержинского районов.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ГИА ОГЭ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ В 2017 ГОДУ

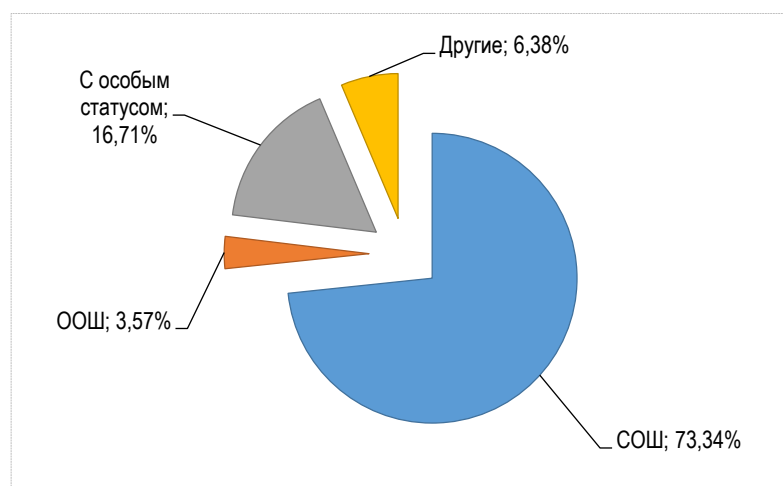
Территориальная принадлежность ОУ	Доля выпускников, %
Школы Красноярска	30,89%
Школы городов с населением от 50 тысяч до 450 тысяч человек (города Ачинск, Железногорск, Зеленогорск, Канск, Лесосибирск, Минусинск, Назарово, Норильск)	26,84%
Школы городов с населением менее 50 тысяч человек (города Артёмовск, Боготол, Бородино, Дивногорск, Дудинка, Енисейск, Заозёрный, Игарка, Иланский, Кодинск, Сосновоборск, Ужур, Уяр, Шарыпово)	11,17%
Школы посёлков городского типа	6,21%
Сельские школы	24,88%

68,91% выпускников основной школы обучались в городских школах, 24,88% – в сельских и 6,21% в школах посёлков городского типа.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 2017 ГОДА  
ПО ТИПАМ И ВИДАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

Диаграмма 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ГИА ОГЭ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ  
ПО ТИПАМ И ВИДАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В 2017 ГОДУ



## ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИА-9 ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ В 2017 ГОДУ

Таблица 11

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИА-9 В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ  
ПО ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ В 2017 ГОДУ

	Русский язык		Математика	
	ОГЭ	ГВЭ	ОГЭ	ГВЭ
Количество участников	25937	481	25939	488
Доля получивших максимальное количество баллов, %	1,44	5,82	0,06	13,11
Доля не набравших минимальный балл, %	3,18	0,20	7,52	1,84

Таблица 12

ИНФОРМАЦИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ УЧАЩИХСЯ, НАБРАВШИХ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ  
ПО ПРЕДМЕТАМ ПО ВЫБОРУ В РАЗНЫХ ТИПАХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ

	2015 год		2016 год		2017 год	
	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9
Учащиеся школ Красноярска	21	0,09%	171	0,68%	305	1,17%
Учащиеся школ городов с населением от 50 тысяч до 450 тысяч человек	35	0,14%	172	0,69%	228	0,88%
Учащиеся школ городов с населением менее 50 тысяч человек	10	0,04%	54	0,22%	47	0,18%
Учащиеся школ посёлков городского типа	4	0,02%	24	0,10%	13	0,05%
Учащиеся сельских школ	8	0,03%	82	0,33%	79	0,30%



Таблица 13

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАЩИХСЯ, НАБРАВШИХ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ПО  
ВЫБОРУ В РАЗНЫХ ТИПАХ ОО

	2015 год		2016 год		2017 год	
	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9	Количество	Доля (%) от числа участников ГИА-9
Учащиеся школ с особым статусом	36	0,15%	193	0,77%	309	1,19%
Учащиеся средних общеобразовательных школ	35	0,14%	287	1,15%	320	1,23%
Учащиеся основных общеобразовательных школ	2	0,01%	3	0,01%	6	0,02%
Учащиеся других образовательный организаций	1	0,00%	20	0,08%	37	0,14%

## **ВЫВОДЫ**

### **ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА-9**

В 2017 году процедура ГИА-9 в Красноярском крае имела следующие особенности:

- использование ФИС и РИС при проведении ГИА-9;
- использование автоматизированной информационной системы «Государственная итоговая аттестация», разработанная ФЦТ, при проведении экзаменов по всем предметам;
- КИМ по всем предметам поступили в край из ФЦТ;
- проверка экзаменационных работ по всем предметам была централизованной;
- печать и сканирование ЭМ проводились в штабе ППЭ с использованием видеонаблюдения оффлайн во всех территориях края.

#### Организация подготовки специалистов для проведения ГИА-9

Выстроена система подготовки и отбора экспертов для региональных комиссий по всем предметам: эксперты обучаются очно на курсах в ККИПКППРО, по результатам их зачётных работ происходит отбор в региональную предметную комиссию, кроме того, ежегодно анализируется качество проверки работ экспертами во время процедуры.

Впервые в 2017 году были использованы очные занятия для обучения уполномоченных представителей ГЭК, что положительно отразилось на организации работы в каждом ППЭ.

#### Организация пунктов проведения экзаменов

Оптимальное количество ППЭ позволяет обеспечить более высокий уровень соблюдения единых требований к проведению процедуры ГИА-9. В 2017 году количество ППЭ в крае соответствовало общей численности участников ОГЭ, территориальной доступности и вместимости аудиторного фонда.

Тем не менее, уполномоченные представители ГЭК, представители министерства образования Красноярского края, присутствовавшие в ППЭ, отмечают ряд нарушений процедуры как со стороны организаторов в аудитории, так и со стороны руководителей ППЭ. Эти нарушения должны стать предметом серьёзного анализа для МОУО.

#### Обеспечение экзаменационными материалами

Контрольно-измерительные материалы в 2017 году по всем предметам были предоставлены в край ФЦТ.

В связи с тем, что схема передачи экзаменационных материалов в ППЭ отработана (нарушения информационной безопасности отсутствовали), фактов появления в социальных сетях КИМ и ответов к ним до начала проведения экзаменов и при проведении экзаменов ГИА-9 обнаружено не было.

#### Организация доставки экзаменационных материалов

Все территории экзаменационные работы доставляли в РЦОИ в день экзамена посредством сканирования ЭМ в штабе ППЭ с использованием видеонаблюдения оффлайн. Нарушений Порядка зафиксировано не было.

#### Организация наблюдения за проведением ГИА-9

Общественные наблюдатели присутствуют во всех ППЭ.

Кроме этого, в некоторых ППЭ присутствовали представители МО КК отдела по надзору и контролю за соблюдением законодательства с целью контроля за соблюдением Порядка проведения ГИА-9.

#### Организация проверки экзаменационных работ

В 2017 году при проверке работ по всем предметам в Красноярском крае использовалась автоматизированная информационная система государственной итоговой аттестации. Задания

с закрытыми и краткими ответами проверялись с использованием этой системы. Открытые развёрнутые ответы проверялись экспертами.

#### Организация работы конфликтной комиссии

Конфликтная комиссия рассмотрела все поданные апелляции в установленные сроки.

С председателями предметных комиссий согласованы требования к экспертам, включённым в конфликтную комиссию, и правила взаимодействия экспертов, председателя предметной комиссии и членов конфликтной комиссии. Все эксперты конфликтной комиссии проходят специальный психологический тренинг. Такой подход даёт возможность качественно организовать работу с апеллянтами и их родителями (законными представителями).

#### Использование АИС «ГИА» при проведении ГИА-9 позволяет обеспечить:

- соблюдение единых условий при проведении ГИА-9;
- получение объективных и независимых результатов;
- получение оперативных и итоговых статистических отчётов;
- создание единых подходов к формированию и ведению баз данных на всех уровнях системы образования;
- единый подход к организации проверки экзаменационных работ.

Таким образом, процедура ГИА-9 в 2017 году проведена в соответствии с нормативными документами. Однако для оптимальной организации процедуры в следующем году следует обратить внимание на отдельные проблемы на каждом этапе процедуры.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

#### Муниципальным органам управления образованием

- обеспечить обучение всех категорий специалистов для проведения ГИА-9: руководителей ППЭ, уполномоченных представителей ГЭК, организаторов в аудитории, технических специалистов, учителей-предметников, входящих в состав экспертов предметных комиссий, специалистов по проведению инструктажа и лабораторных работ по физике, общественных наблюдателей;
- обеспечить контроль за выполнением обязанностей всеми категориями специалистов при проведении ГИА-9, усилить контроль за выполнением инструкций организаторами в аудитории;
- обеспечить создание условий (обучение специалистов, техническое оснащение ППЭ) для проведения экзамена по английскому языку, физике (лабораторное оборудование), информатике и ИКТ;
- обучить технических специалистов по работе с программным обеспечением из труднодоступных и отдалённых местностей Красноярского края;
- обеспечить обучение лиц, ответственных за внесение сведений в РИС;
- обеспечить контроль за своевременным и качественным внесением сведений в РИС;
- обеспечить техническое оснащение для печати и сканирования экзаменационных материалов в ППЭ.

#### Краевому государственному казённому специализированному учреждению «Центр оценки качества образования»

- продолжить разработку и создание информационных продуктов, инструктивных материалов для всех категорий специалистов, участвующих в ГИА-9.

## ИСТОЧНИКИ

---

1. "Об образовании в Российской Федерации" *Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ*
2. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования. *Утвержден приказом Минобрнауки РФ от 25.12.2013. № 1394.*
3. Рекомендации по определению минимального количества баллов за выполнение экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательную программу основного общего образования, в форме основного государственного экзамена в 2017 году. *Письмо Рособрнадзора от 20.04.2017. № 10-248.*
4. О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан... б.м.: *Постановление Правительства РФ от 31.08.2013. № 755.*
5. Перечень пунктов проведения экзаменов, находящихся в отдаленных и труднодоступных местностях. *Приложение № 8 к приказу МО КК от 03.04.2017 № 137-11-05.*
6. Методические рекомендации по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2017 году. *Письмо Рособрнадзора от 20.01.2017. № 10-30.*
7. Места расположения ППЭ, составы руководителей ППЭ, организаторов в аудиториях, организаторов вне аудиторий, уполномоченных представителей ГЭК, технических специалистов, специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ... *Утверждены приказом МО КК от 03.04.2017. № 137-11-05.*
8. Состав предметных комиссий для оценивания экзаменационных работ при проведении государственной итоговой аттестации... *Утвержден приказом МО КК от 26.05.2017. № 240-11-05.*
9. Порядок аккредитации граждан в качестве общественных наблюдателей при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, всероссийской олимпиады и олимпиад школьников. *Утвержден приказом Минобрнауки РФ от 28.06.2013. № 491.*
10. Состав уполномоченных представителей государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена. *Приложение № 7 к приказу МО КК от 03.04.2017 № 137-11-05.*
11. О внесении изменения в Порядок заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов... *Утверждено приказом Минобрнауки РФ от 09.01.2017. № 3.*
12. Приказ МО КК от 03.04.2017 № 137-11-05.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 14

КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКНИКОВ, ПРОХОДИВШИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ИТОГОВУЮ АТТЕСТАЦИЮ ПО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В 2017 ГОДУ

Территория	русский язык	математика	физика	иностранный язык	химия	обществознание	литература	история	информатика	география	биология
Красноярский край	25937	25939	3898	1434	3428	16994	921	1212	6525	9100	8155
Территории края, участвующие в сдаче экзаменов по всем предметам											
Красноярск, Кировский район	842	843	122	80	87	600	27	54	212	240	259
Красноярск, Ленинский район	1155	1155	140	62	145	711	47	29	315	584	260
Красноярск, Октябрьский район	1188	1189	208	145	195	699	60	56	362	327	285
Красноярск, Свердловский район	1034	1034	140	69	117	692	54	39	276	387	291
Красноярск, Советский район	2439	2439	399	276	375	1661	103	154	644	728	517
Красноярск, Железнодорожный и Центральный районы	1203	1202	174	243	192	683	67	38	379	345	269
Эвенкийский муниципальный район	222	221	28	7	19	144	5	15	12	152	60
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	424	425	54	18	41	307	4	23	67	139	190
г. Ачинск	1096	1097	130	25	174	805	21	38	229	508	263
г. Боготол	201	201	45	1	21	133	11	11	16	72	92
г. Бородино	180	180	36	6	20	122	6	5	69	60	36
г. Дивногорск	274	274	36	6	38	167	2	17	71	126	85
г. Енисейск	182	182	36	1	15	138	6	4	66	23	75
г. Канск	768	767	135	39	82	489	19	22	167	401	174
г. Лесосибирск	672	672	69	19	107	450	52	47	148	236	213
г. Минусинск	741	741	117	27	140	450	32	71	206	209	228
г. Назарово	427	424	98	10	66	259	13	36	158	72	138
г. Норильск	2025	2026	351	135	320	1247	74	50	626	728	524
г. Сосновоборск	340	340	65	16	43	217	10	11	127	71	117
г. Шарыпово	431	431	75	20	68	251	6	37	105	144	155
г. Железногорск	715	712	180	52	118	382	28	19	309	108	224
г. Зеленогорск	593	594	125	37	85	337	16	13	270	134	163
ЗАТО п. Солнечный	100	100	9	1	13	40	3	10	26	59	39
Абанский район	205	205	24	2	31	140	1	12	35	63	96
Ачинский район	112	112	14	2	10	84	1	4	20	41	48
Берёзовский район	369	369	28	11	26	259	2	11	126	171	102
Бирилюсский район	93	93	20	3	10	43	4	5	3	54	42
Богучанский район	494	495	64	10	60	339	9	20	144	184	155
Емельяновский район	511	509	77	8	65	327	24	28	185	137	168

Территория	русский язык	математика	физика	иностранный язык	химия	обществознание	литература	история	информатика	география	биология
Енисейский район	252	252	46	6	29	170	16	6	42	64	121
Ермаковский район	233	235	26	1	27	161	10	16	9	93	124
Идринский район	137	137	3	1	9	116	2	5	10	43	85
Иланский район	245	245	29	5	21	174	1	11	32	124	93
Ирбейский район	166	166	16	2	13	117	3	2	51	59	69
Каратузский район	169	169	21	1	28	108	1	5	31	55	88
Кежемский район	194	194	37	7	31	124	2	21	40	44	74
Краснотуранский район	154	154	13	2	29	83	2	16	37	56	63
Курагинский район	492	496	77	4	55	347	13	21	80	236	150
Манский район	166	166	12	4	7	142	7	7	15	82	56
Мотыгинский район	194	194	22	4	30	133	3	6	17	92	81
Назаровский район	213	213	39	1	30	124	1	8	54	85	80
Нижнеингашский район	295	295	21	4	43	221	10	37	36	74	144
Новосёловский район	130	130	15	6	11	74	2	8	21	68	55
Пировский район	68	67	4	1	3	60	1	6	8	34	17
Рыбинский район	312	313	52	1	37	223	14	8	73	103	113
Саянский район	119	119	9	2	10	76	3	3	41	39	53
Северо-Енисейский район	127	127	36	1	29	85	2	11	18	16	56
Ужурский район	329	329	36	2	23	244	11	7	59	101	174
Шарыповский район	139	139	18	1	12	108	8	11	19	63	38
Шушенский район	333	333	47	9	42	174	4	10	102	120	145
Краевые учреждения	154	152	36	35	21	90	8	11	41	34	24
Территории края, участвующие в сдаче экзаменов по 10 предметам											
Балахтинский район	229	229	28	0	15	173	7	5	62	90	76
Большемуртинский район	169	169	19	0	24	114	10	7	32	57	75
Большеулуйский район	68	68	19	2	3	45	4	0	20	20	22
Казачинский район	89	89	8	0	9	62	4	2	20	23	50
Канский район	274	273	15	0	21	202	24	9	7	135	135
Козульский район	159	159	39	0	14	108	5	6	41	36	69
Минусинский район	221	221	28	0	17	150	4	7	45	103	86
Партизанский район	106	103	23	0	12	94	1	12	2	16	50
Сухобузимский район	166	171	11	0	12	125	3	15	33	58	83
Тасеевский район	114	114	13	0	10	82	3	2	21	36	59
Туруханский район	194	194	29	0	22	137	9	17	17	83	72
Тюхтетский район	81	81	12	1	6	64	2	7	0	33	37
Уярский район	214	214	25	0	19	166	5	7	6	127	69
Территории края, участвующие в сдаче экзаменов по 9 предметам											
Боготольский район	66	67	6	0	8	54	8	1	0	26	31
Дзержинский район	130	130	9	0	13	88	1	0	10	69	70

Таблица 15

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
 ОБУЧАЮЩИХСЯ, ОСВОИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 В 2017 ГОДУ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Предметы	Количество выпускников, сдававших экзамен	Средний первичный балл	Средний балл по пятибалльной шкале	Количество выпускников, получивших отметку							
				2 балла		3 балла		4 балла		5 баллов	
				Количество	Доля, %	Количество	Доля, %	Количество	Доля, %	Количество	Доля, %
Русский язык	25937	27,92	3,80	825	3,18%	9418	36,31%	9814	37,84%	5880	22,67%
Математика	25939	15,55	3,64	1950	7,52%	9463	36,48%	10593	40,84%	3933	15,16%
Физика	3898	19,99	3,54	57	1,46%	1988	51,00%	1526	39,15%	327	8,39%
Химия	3428	21,23	3,93	51	1,49%	1109	32,35%	1314	38,33%	954	27,83%
Биология	8155	22,07	3,28	477	5,85%	5147	63,11%	2307	28,29%	224	2,75%
География	9100	20,07	3,63	500	5,49%	3511	38,58%	3982	43,76%	1107	12,16%
История	1212	22,48	3,44	77	6,35%	618	50,99%	429	35,40%	88	7,26%
Обществознание	16994	24,38	3,52	879	5,17%	7472	43,97%	7545	44,40%	1098	6,46%
Английский язык	1413	52,69	4,09	27	1,91%	325	23,00%	551	39,00%	510	36,09%
Информатика и ИКТ	6525	12,85	3,77	271	4,15%	2414	37,00%	2385	36,55%	1455	22,30%
Литература	921	12,82	3,55	34	3,69%	466	50,60%	299	32,46%	122	13,25%
Немецкий язык	14	34,86	3,00	4	28,57%	7	50,00%	2	14,29%	1	7,14%
Французский язык	7	57,14	4,43	0	0,00%	0	0,00%	4	57,14%	3	42,86%

Таблица 16

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ  
 В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА 2016-2017 ГГ.

Территория	2016 год				2017 год			
	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %
Красноярск, Железнодорожный и Центральный районы	1,24	27,03	54,33	17,40	1,50%	22,88%	48,00%	27,62%
Красноярск, Кировский район	0,00	40,72	50,70	8,58	2,02%	30,60%	51,36%	16,01%
Красноярск, Ленинский район	1,41	47,49	43,44	7,67	0,61%	35,93%	48,05%	15,41%
Красноярск, Октябрьский район	0,69	31,72	49,61	17,98	1,51%	27,59%	45,33%	25,57%

Территория	2016 год				2017 год			
	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %
Красноярск, Свердловский район	0,23	38,89	54,31	6,58	0,77%	31,04%	53,77%	14,41%
Красноярск, Советский район	1,46	40,67	47,22	10,66	1,72%	30,63%	49,90%	17,75%
г. Норильск	6,66	42,53	43,47	7,34	7,45%	29,71%	48,08%	14,76%
г. Ачинск	5,94	50,24	37,10	6,71	16,50%	41,02%	31,72%	10,76%
г. Боготол	0,00	52,08	44,79	3,13	0,50%	45,27%	39,30%	14,93%
г. Бородино	1,27	44,30	48,10	6,33	5,56%	37,22%	44,44%	12,78%
г. Дивногорск	5,44	45,58	39,12	9,86	14,60%	34,31%	40,15%	10,95%
г. Енисейск	0,68	51,02	41,50	6,80	1,65%	50,00%	39,01%	9,34%
г. Канск	3,04	45,62	44,16	7,18	1,69%	38,33%	41,46%	18,51%
г. Лесосибирск	4,91	44,78	44,46	5,85	12,05%	36,76%	36,61%	14,58%
г. Минусинск	5,56	44,65	39,64	10,15	8,37%	34,68%	34,28%	22,67%
г. Назарово	5,07	48,39	41,24	5,30	9,20%	41,75%	35,14%	13,92%
г. Сосновоборск	5,60	40,30	41,42	12,69	11,47%	27,06%	37,65%	23,82%
г. Шарыпово	5,25	55,00	34,50	5,25	9,51%	44,08%	34,57%	11,83%
г. Железногорск	1,02	32,53	44,35	22,11	4,63%	25,42%	37,08%	32,87%
г. Зеленогорск	1,20	48,80	39,69	10,31	1,01%	40,91%	39,90%	18,18%
ЗАТО п. Солнечный	0,00	43,42	48,68	7,89	5,00%	47,00%	42,00%	6,00%
Абанский район	4,98	41,29	47,76	5,97	1,46%	32,68%	54,63%	11,22%
Ачинский район	3,62	55,07	38,41	2,90	5,36%	44,64%	41,96%	8,04%
Балахтинский район	0,00	50,52	46,88	2,60	21,40%	42,36%	25,76%	10,48%
Берёзовский район	3,62	59,21	33,55	3,62	19,51%	39,84%	30,62%	10,03%
Бирилюсский район	1,00	36,00	46,00	17,00	6,45%	51,61%	35,48%	6,45%
Боготольский район	2,15	60,22	34,41	3,23	0,00%	52,24%	40,30%	7,46%
Богучанский район	3,63	45,97	41,73	8,67	10,10%	35,96%	41,21%	12,73%
Большемуртинский район	3,09	54,32	38,27	4,32	10,06%	43,20%	42,60%	4,14%
Большеулуйский район	3,90	53,25	38,96	3,90	10,29%	55,88%	25,00%	8,82%
Дзержинский район	0,66	52,63	44,74	1,97	5,38%	60,00%	29,23%	5,38%
Емельяновский район	8,01	48,05	39,84	4,11	21,61%	29,67%	38,31%	10,41%
Енисейский район	3,29	50,62	39,92	6,17	8,33%	38,49%	40,87%	12,30%
Ермаковский район	0,41	57,55	37,55	4,49	1,70%	61,28%	30,21%	6,81%
Идринский район	5,67	52,48	37,59	4,26	19,71%	47,45%	29,93%	2,92%
Иланский район	0,00	52,16	41,73	6,12	2,45%	48,57%	42,86%	6,12%
Ирбейский район	5,66	44,03	45,28	5,03	6,63%	40,36%	39,16%	13,86%
Казачинский район	5,49	51,65	38,46	4,40	23,60%	40,45%	25,84%	10,11%
Канский район	13,28	51,45	31,54	3,73	35,90%	36,63%	22,71%	4,76%
Каратузский район	7,65	53,53	34,71	4,12	17,75%	34,91%	36,09%	11,24%
Кежемский район	0,00	50,25	46,31	3,45	2,06%	43,81%	38,14%	15,98%
Козульский район	3,88	57,36	37,21	1,55	3,14%	47,80%	38,99%	10,06%



Территория	2016 год				2017 год			
	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %
Краснотуранский район	13,84	47,80	33,96	4,40	26,62%	29,22%	28,57%	15,58%
Курагинский район	5,26	51,79	37,05	5,89	13,31%	39,92%	33,27%	13,51%
Манский район	5,96	61,59	27,15	5,30	12,05%	50,00%	32,53%	5,42%
Минусинский район	9,09	59,09	26,86	4,96	16,74%	51,58%	22,17%	9,50%
Мотыгинский район	5,68	52,84	38,07	3,41	7,22%	58,76%	29,90%	4,12%
Назаровский район	11,55	53,07	32,85	2,53	4,23%	42,25%	46,95%	6,57%
Нижнеингашский район	2,62	49,81	44,57	3,00	1,02%	44,41%	43,05%	11,53%
Новосёловский район	0,84	42,86	49,58	6,72	0,77%	32,31%	52,31%	14,62%
Партизанский район	7,21	47,75	40,54	4,50	15,53%	36,89%	30,10%	17,48%
Пировский район	4,00	46,67	44,00	5,33	8,96%	49,25%	40,30%	1,49%
Рыбинский район	7,19	57,84	27,12	7,84	12,78%	49,84%	29,07%	8,31%
Саянский район	0,00	36,45	57,94	5,61	5,04%	42,86%	47,06%	5,04%
Северо-Енисейский район	1,80	55,86	37,84	4,50	8,66%	49,61%	33,86%	7,87%
Сухобузимский район	14,77	45,45	33,52	6,25	33,33%	28,65%	27,49%	10,53%
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	6,88	50,00	36,51	6,61	22,35%	43,53%	27,06%	7,06%
Тасеевский район	2,29	45,04	39,69	12,98	7,02%	46,49%	31,58%	14,91%
Туруханский район	13,41	54,19	28,49	3,91	14,43%	47,94%	29,90%	7,73%
Тюхтетский район	9,78	33,70	55,43	1,09	14,81%	60,49%	23,46%	1,23%
Ужурский район	0,36	57,14	40,00	2,50	12,16%	52,58%	30,40%	4,86%
Уярский район	6,67	49,74	38,97	4,62	5,61%	45,79%	38,79%	9,81%
Шарыповский район	1,45	65,94	29,71	2,90	0,72%	51,80%	38,13%	9,35%
Шушенский район	4,32	50,17	37,87	7,64	8,71%	36,94%	39,94%	14,41%
Эвенкийский муниципальный район	8,06	60,66	29,38	1,90	13,12%	48,87%	30,77%	7,24%
Краевые учреждения	0,00	21,05	65,50	13,45	0,00%	16,45%	38,16%	45,39%

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИА-9 ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ  
В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА 2016-2017 ГГ.

Территория	2016 год				2017 год			
	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %	доля "2", %	доля "3", %	доля "4", %	доля "5", %
Красноярск, Железнодорожный и Центральный районы	0,71	21,29	37,46	40,55	1,00	22,19	38,24	38,57
Красноярск, Кировский район	1,02	28,90	41,43	28,64	1,66	30,40	42,40	25,53
Красноярск, Ленинский район	1,94	34,36	39,38	24,32	1,21	37,92	38,10	22,77
Красноярск, Октябрьский район	0,78	24,59	43,83	30,80	1,35	24,92	40,74	33,00
Красноярск, Свердловский район	0,91	35,71	40,93	22,45	0,87	36,07	36,07	26,98
Красноярск, Советский район	1,71	28,25	40,07	29,97	1,44	30,50	40,84	27,22
г. Норильск	3,16	34,37	37,32	25,16	2,96	32,94	40,10	24,00
г. Ачинск	5,27	37,20	39,31	18,22	4,93	36,59	39,78	18,70
г. Боготол	0,00	33,85	39,06	27,08	0,50	40,30	34,33	24,88
г. Бородино	1,27	36,08	36,71	25,95	2,78	35,00	41,67	20,56
г. Дивногорск	4,08	36,39	40,48	19,05	4,01	39,78	41,61	14,60
г. Енисейск	0,68	29,25	48,98	21,09	0,00	38,46	37,91	23,63
г. Канск	2,92	28,38	40,56	28,14	0,91	33,59	39,84	25,65
г. Лесосибирск	3,96	31,17	39,87	25,00	3,57	32,14	42,41	21,88
г. Минусинск	5,14	33,89	36,53	24,44	4,99	33,06	35,36	26,59
г. Назарово	4,38	36,87	38,94	19,82	5,15	38,17	31,62	25,06
г. Сосновоборск	1,87	30,60	42,54	25,00	1,47	28,53	39,12	30,88
г. Шарыпово	5,01	33,83	40,10	21,05	5,10	37,82	40,14	16,94
г. Железногорск	0,76	21,47	43,58	34,18	1,68	24,62	35,24	38,46
г. Зеленогорск	1,20	23,24	39,59	35,97	0,34	25,63	42,83	31,20
ЗАТО п. Солнечный	0,00	26,32	56,58	17,11	3,00	37,00	47,00	13,00
Абанский район	4,48	41,29	35,82	18,41	3,41	46,83	34,15	15,61
Ачинский район	3,62	30,43	41,30	24,64	4,46	30,36	53,57	11,61
Балахтинский район	0,00	44,27	36,98	18,75	4,80	45,41	36,68	13,10
Берёзовский район	3,62	47,70	29,61	19,08	5,96	44,44	34,42	15,18
Бирилюсский район	1,00	29,00	45,00	25,00	5,38	48,39	29,03	17,20
Боготольский район	0,00	46,24	39,78	13,98	0,00	24,24	48,48	27,27
Богучанский район	2,62	38,71	40,73	17,94	4,05	36,84	40,08	19,03
Большемуртинский район	6,17	43,21	31,48	19,14	4,73	52,66	30,18	12,43
Большеулуйский район	3,90	37,66	40,26	18,18	0,00	47,06	38,24	14,71

Дзержинский район	0,66	48,68	35,53	15,13	6,15	61,54	30,00	2,31
Емельяновский район	5,95	38,81	39,01	16,22	6,85	43,44	34,83	14,87
Енисейский район	1,65	38,27	39,51	20,58	3,17	37,30	42,06	17,46
Ермаковский район	1,22	43,27	30,61	24,90	1,29	50,21	34,76	13,73
Идринский район	6,38	44,68	34,75	14,18	8,03	43,80	35,77	12,41
Иланский район	0,00	42,81	38,85	18,35	1,22	43,67	36,33	18,78
Ирбейский район	6,92	37,74	37,11	18,24	2,41	46,99	33,73	16,87
Казачинский район	4,40	45,05	39,56	10,99	6,74	44,94	31,46	16,85
Канский район	9,96	47,30	30,29	12,45	9,85	47,81	31,02	11,31
Каратузский район	8,24	42,94	36,47	12,35	6,51	49,70	32,54	11,24
Кежемский район	0,00	32,51	42,86	24,63	2,06	37,11	44,33	16,49
Козульский район	3,88	40,31	45,74	10,08	0,63	49,06	36,48	13,84
Краснотуранский район	11,32	38,99	31,45	18,24	4,55	44,16	34,42	16,88
Курагинский район	4,39	40,17	38,91	16,53	5,89	43,90	36,18	14,02
Манский район	5,96	52,98	28,48	12,58	6,02	47,59	34,94	11,45
Минусинский район	6,20	50,41	33,47	9,92	6,79	52,94	24,89	15,38
Мотыгинский район	4,55	39,77	34,09	21,59	5,67	48,97	31,44	13,92
Назаровский район	6,86	46,93	29,96	16,25	2,82	48,83	34,27	14,08
Нижнеингашский район	2,62	41,20	39,33	16,85	1,36	41,69	38,31	18,64
Новосёловский район	0,84	34,45	37,82	26,89	0,77	43,08	36,92	19,23
Партизанский район	7,27	45,45	34,55	12,73	6,60	54,72	26,42	12,26
Пировский район	4,05	45,95	22,97	27,03	2,94	41,18	39,71	16,18
Рыбинский район	7,89	45,72	27,30	19,08	2,88	47,76	34,29	15,06
Саянский район	0,00	40,19	33,64	26,17	0,84	52,94	35,29	10,92
Северо-Енисейский район	2,70	50,45	32,43	14,41	7,09	47,24	31,50	14,17
Сухобузимский район	9,66	41,48	35,23	13,64	4,82	50,60	25,30	19,28
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	5,03	46,56	32,80	15,61	9,43	41,98	38,92	9,67
Тасеевский район	2,29	32,82	45,80	19,08	3,51	41,23	37,72	17,54
Туруханский район	8,67	46,82	32,37	12,14	11,86	46,91	27,84	13,40
Тюхтетский район	8,70	40,22	41,30	9,78	9,88	51,85	29,63	8,64
Ужурский район	0,36	49,29	35,36	15,00	8,21	45,59	35,26	10,94
Уярский район	5,64	44,10	36,92	13,33	3,74	47,66	35,98	12,62
Шарыповский район	2,17	54,35	30,43	13,04	1,44	46,76	38,13	13,67
Шушенский район	4,32	39,87	35,55	20,27	3,90	37,84	34,83	23,42
Эвенкийский муниципальный район	7,58	44,08	33,18	15,17	7,66	45,95	35,14	11,26
Краевые учреждения	0,58	16,96	40,35	42,11	0,00	11,69	29,87	58,44