

Учебники 1-11 класс, ОВЗ и слабовидящие, используемые в образовательном процессе.

клас сы	Количество учащихся	Название учебника	Кол-во учеб.		
1	147(2 кор. 40)	Музыка. Сергеева Г.П, Критская Е.Д.	205шт.		
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И 1ч.	247шт		
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И. 2ч.	247шт		
		Русский язык. Канакина В.П., Горецкий В.Г..	247 шт.		
		Азбука.1 часть. Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А	247шт.		
		Азбука.2 часть. Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А.	247 шт.		
		Литературное чтение1ч.КлимановаЛ.Ф,ГорецкийВ.Г	247шт.		
		Литературное чтение2 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В.Г	247 шт.		
		Окружающий мир.1 часть. Плешаков А.А.	247 шт.		
		Окружающий мир.2часть.Плешаков А.А.	247 шт.		
		Технология. Лутцева Е.А, Зуева Т.П.	165шт.		
		Физкультура 1-4 кл. Лях В.И.	571 шт.		
		ИЗО. Неменская Л.А.	200шт.		
		Родной русский. Александрова О.М., Вербицкая С.И.	200 шт.		
		2	198(2кор.71)	Музыка. Сергеева Г.П, Критская Е.Д.	210 шт.
				Математика. Моро М.И., Волкова С.И. 1ч.	250 шт.
				Математика. Моро М.И., Волкова С.И. 2ч.	245 шт.
Русский язык. Канакина В.П., Горецкий В.Г.1ч.	235 шт.				
Русский язык. Канакина В.П, Горецкий В.Г.2ч.	240 шт.				
Литературное чтение1 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В.Г	249 шт.				
Литературное чтение2 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В.Г	252 шт.				
Окружающий мир.1 часть. Плешаков А.А.	243 шт.				
Окружающий мир.2 часть. Плешаков А.А.	232 шт.				
Технология. Лутцева Е.А, Зуева Т.П	190 шт.				
ИЗО. Неменский Б.М. Коротеева.	240 шт.				
Английский язык. Быкова Н.И. Дули Д.	233 шт.				
Родной русский. Александрова О.М, Вербицкая С.И.	200 шт.				
3	177(2 кор.60)			Родной русский. Александрова О.М, Вербицкая С.И.	200 шт.
				Русский язык. Канакина В.П, Горецкий В.Г.1ч.	255 шт.
				Русский язык. Канакина В.П, ГорецкийВ.Г.2ч.	255 шт.
				Литературное чтение1 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В.	255 шт.
		Литературное чтение2 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В.	255 шт.		
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И 1ч.	255 шт.		
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И. 2ч.	255 шт.		
		Окружающий мир.1 часть. Плешаков А.А.	255 шт.		
		Окружающий мир.2 часть. Плешаков А.А.	255 шт.		
		Музыка. Сергеева Г.П, КритскаяЕ.Д.	255 шт.		
		ИЗО. Неменская Л.А. Горяева.	255 шт.		
		Английский язык. Быкова Н.И., Дули Д.	223 шт.		
		Технология. Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	205 шт.		

4	179(2кор.50)	Английский язык. Быкова Н.И., Дули Д.	257 шт.
		Родной русский. Александрова О.М., Вербицкая С.И.	210 шт.
		Технология. Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	235 шт.
		ОРКС.4кл.Основы мировых религиозных	40 шт.
		ОРКС.4кл.Православной культуры	93шт.
		ОРКС.4кл.Основы светской этики.	130 шт.
		ОРКС.4кл.Основы исламской культуры.	10 шт.
		Окружающий мир.1 часть. Плешаков А.А.	262 шт.
		Окружающий мир.2 часть. Плешаков А.А.	262 шт.
		Литературное чтение 1 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий	262 шт.
		Литературное чтение 2 ч. Климанова Л.Ф, Горецкий В	262 шт.
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И 1ч.	262 шт.
		Математика. Моро М.И, Волкова С.И 2ч.	262 шт.
		Русский язык. Канакина В.П, Горецкий В.Г. 1ч.	262 шт.
		Русский язык. Канакина В.П, Горецкий В.Г. 2ч.	262 шт.
		Музыка. Сергеева Г.П, Критская Е.Д.	235 шт.
		ИЗО. Неменская Л.А. Горяева.	235 шт.
5.	178(2 кок.52)	Музыка. Сергеева Г.П, Критская Е.Д.	205 шт.
		Математика. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б.	310 шт.
		Русский язык. 1ч.Ладыженская Т.А., Баранов М.Т.	362 шт.
		Русский язык. 2ч. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т.	339 шт.
		Литература 1ч.Коровина В.Я., Журавлев В.П.	348 шт.
		Литература 2ч.Коровина В.Я., Журавлев В.П.	353шт.
		История древнего мира. Вигасин А.А., Годер Г.И.	345 шт.
		Биология 5-6 класс. Пасечник В.В., Суматохин С.В.	205 шт.
		География 5-6 класс. Алексеев А.И, Николина В.В	205 шт.
		Английский язык. Ваулина Ю.Е.. Дули Д.	390 шт.
		Технология. Глозман Е.С., Кожина О.А.	200 шт.
		Физкультура 5-7 класс. Виленский, Туревский	475 шт.
		Общество. Боголюбов Л.Н, Виноградова Н.Ф.	215 шт.
		ИЗО. Горяева Н.А, Островская О.В.	170 шт.
		Немецкий язык. Бим И.Л., Рыжова Л.И.	70 шт.
6.	184 (2 кор70)	Биология 5-6 класс. Пасечник В.В., Суматохин С.В.	250 шт.
		География 5-6 класс. Алексеев А.И, Николина В.В	250 шт.
		Математика. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б.	245 шт.
		Русский язык. 1ч.Ладыженская Т.А., Баранов М.Т.	231 шт.
		Русский язык. 2ч. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т.	245 шт.
		Литература 1ч.Коровина В.Я., Журавлев В.П.	231 шт.
		Литература 2ч.Коровина В.Я., Журавлев В.П.	243 шт.
		Всеобщая история. История средних веков. Е.В.Агибалова, Г.М.Донской	270 шт.
		История России 1 часть. Арсентьев Н.М, Данилов А.А.	210 шт.
		История России 2 часть. Арсентьев Н.М, Данилов А.А.	210 шт.
		Английский язык. Ваулина Ю.Е. Дули Д.	225 шт.
		ИЗО. Неменская Л.А.Горяева.	190 шт.
		Музыка. Сергеева Г.П, Критская Е.Д.	230 шт.
		Технология. Глозман Е.С., Кожина О.А.	230 шт.

		Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.	235 шт.
		Немецкий язык.Бим И.Л.,Рыжова Л.И.	30 шт.
		Родной русский. Александрова О.М.,Вербицкая С.И.	230 шт.
7.	215(2кор74)	Алгебра . Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.	390 шт.
		Биология .Пасечник В.В.,Суматохин С.В.	220 шт.
		География .Алексеев А.И,Николина В.В	220 шт.
		Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.	220 шт.
		Технология.Глозман Е.С.,Кожина О.А.	230 шт.
		Геометрия 7-9 класс.Атанасян ,Бутузов	580 шт.
		Литература 1ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	266 шт.
		Литература 2ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	267 шт.
		ИЗО.Питерских А.С,Гуров Г.Е.	220 шт.
		Музыка.Сергеева Г.П,КритскаяЕ.Д.	220 шт.
		Русский язык.Ладыженская Т.А.,Баранов М.Т.	260 шт.
		Информатика.Семакин И.Г.,Залогова Л.А.	220 шт.
		История нового времени.Юдовская ,Баранов	225 шт.
		История России 1 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	220 шт.
		История России 2 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	220 шт.
		Физика.Перышкин А.В.	269 шт.
		Немецкий язык.Бим И.Л.,Рыжова Л.И.	25 шт.
		Родной русский. Александрова О.М.,Вербицкая С.И.	230 шт.
		Английский язык.Ваулина Ю.Е..ДулиД.	250 шт.
8.	182(2кор50)	Алгебра . Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.	220 шт.
		Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.	200 шт.
		География .Алексеев А.И,Николина В.В	190 шт.
		Биология .Пасечник В.В.,Суматохин С.В.	190 шт.
		Русский язык.Бархударов С.Г.,Крючков С.Е.	190 шт.
		Химия.Рудзитис Г.Е,Фельдман Ф.Г.	185 шт.
		Литература 1ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	225 шт.
		Литература 2ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	225 шт.
		Информатика.Семакин И.Г.,Залогова Л.А.	208 шт.
		Физика.Перышкин А.В.	217 шт.
		Всеобщая история.История нового времени.Юдовская ,Баранов	192 шт.
		История России 1 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	210 шт.
		История России 2 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	210 шт.
		Английский язык.Ваулина Ю.Е..ДулиД.	197 шт.
		Немецкий язык.Бим И.Л.,Рыжова Л.И.	25 шт.
		Черчение.Ботвинников.	227 шт.
		Технология.Симоненко.	160 шт.
		ОБЖ.ВиноградоваН.Ф,Смирнов Д.В	380 шт
		Родной русский. Александрова О.М.,Вербицкая С.И.	230 шт.
		Музыка.Сергеева Г.П,КритскаяЕ.Д.	190 шт.
		Физкультура 8-9 класс.Виленский ,Туревский	255 шт.
9.	174(2 кор50)	Алгебра . Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.	190 шт.
		Информатика.Семакин И.Г.,Залогова Л.А.	205 шт.
		География .Алексеев А.И,Николина В.В	190 шт.

		Биология .Пасечник В.В.,Суматохин С.В.	190 шт.
		Физика.Перышкин А.В.	227 шт.
		Химия.Рудзитис Г.Е,Фельдман Ф.Г.	240 шт.
		Русский язык.Бархударов С.Г.,Крючков С.Е.	300 шт.
		Литература 1ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	180 шт.
		Литература 2ч.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	180 шт.
		История России 1 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	185 шт.
		История России 2 часть.Арсентьев Н.М,Данилов А.А.	185 шт.
		Всеобщая история.История нового времени.Юдовская ,Баранов	185 шт.
		Общество. Боголюбов Л.Н, Виноградова Н.Ф.	225 шт.
		Английский язык. Ваулина Ю.Е..ДулиД.	160 шт.
		Родной русский. Александрова О.М., Вербицкая С.И.	230 шт.
10.	62	Русский язык и литература. Лебедев ЮВ.1ч.	84 шт.
		Русский язык и литература. Лебедев ЮВ.2ч.	84 шт.
		Русский язык и литература. Гольцова Н.Г.1ч. 10-11кл	95 шт.
		Русский язык и литература.ГольцоваН.Г.1ч. 10-11кл.	95 шт.
		Общество. Боголюбов Л.Н, Виноградова Н.Ф.	170 шт.
		Информатика. Поляков-Еремин-углубленный уровень1ч	138 шт.
		Информатика. Поляков-Еремин-углубленный уровень2ч	138 шт.
		Информатика. Семакин И.Г.,Залогова Л.А.	98 шт.
		Физкультура 10-11 класс.Лях	150 шт.
		География. Максаковский-база 10-11 класс	145 шт.
		География. Холина-углубленный	20 шт.
		Физика. Мякишев-классический	155 шт.
		Физика. Мякишев.Механика.	10 шт.
		Физика. Мякишев.Молекулярная физика.	10 шт.
		Физика. Мякишев.Электродинамика.	10 шт.
		Биология .Пасечник В.В.-база	75 шт.
		Биология. Высоцкая.-углубленный	30 шт.
		Химия. Габриелян- база.	75 шт.
		Химия. Пузаков-углубленный	55 шт.
		ОБЖ. Латчук, Марков.	80 шт.
		История России 1914-1945 г1 ч.Горинов, Данилов.	100 шт
		История России 1914-1945 г.2 ч. Горинов, Данилов	100шт.
		Всеобщая история. Новейшая история.1914-начало XXI.10-11 класс. Загладин.	180 шт.
		Геометрия 1-11 класс. Атанасян ,Бутузов	129 шт.
		Математика: алгебра и начала анализа. Никольский-база и углубленный.	109 шт.
		Английский язык. Дули Д., Афанасьева О.В.	90 шт.
		Немецкий. Радченко.	10 шт.
		Право.Никитин.10-11-база и углубленный	60 шт.
		Экономика. Киреев-база	60 шт.
		Экономика. Киреев-углубленный уровень.	60 шт.
11.	63	Общество. Боголюбов Л.Н,Городецкая-база	135 шт.
		Информатика. Семакин И.Г.,Залогова Л.А.-база	82 шт.

		Информатика. Поляков-Еремин-углубленный уровень 1ч	78 шт.
		Информатика. Поляков-Еремин-углубленный уровень 2ч	78 шт.
		Русский язык и литература. Михайлов, Шайтанов. 1ч.	80 шт.
		Русский язык и литература. Михайлов, Шайтанов .2ч.	80 шт.
		Физика. Мякишев-классический	125 шт.
		География .Холина-углубленный	36 шт.
		Биология .Пасечник В.В.-база	70 шт.
		Биология. Бородин, Дымшиц-углубленный	25 шт.
		Химия. Габриелян- база.	95 шт.
		Химия. Пузаков-углубленный	25 шт.
		ОБЖ. Латчук, Марков.	60 шт.
		Математика:алгебра и начала анализа.Никольский-база и углубленный.	90 шт.
		Немецкий.Радченко.	5 шт.
		Английский язык.Дули Д.,Афанасьева О.В.	85 шт.
		Астрономия.Воронцов-Вельяминов	80 шт.
		История России 1946 г1 ч.Данилов.	70 шт.
		История России 1946 г.2 ч. Данилов	70 шт.
	слабовидящие		
1.		Русский язык .1,2,3Канакина В.П,Горецкий В.Г	2ком
		Математика.Моро М.И,Волкова С.И1,2,3,4ч.	2ком
		Литературное чтение,1,2.КлимановаЛ.Ф,ГорецкийВ.Г	2ком
		Окружающий мир.1,2,3,4.Плешаков А.А.	2ком
		ИЗО. Неменская Л.А.1,2	2ком
		Технология .ЛутцеваЕ.А,Зуева Т.П.1,2	2ком
		Физкультура 1-4 кл.Лях В.И.1,2	2ком
2.		Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
		Математика.Моро М.И,Волкова С.И1,2,3,4ч.	2ком
		Окружающий мир.1,2,3,4.Плешаков А.А.	2ком
		Русский язык .1,2,3,4Канакина В.П,Горецкий В.Г	2ком
		Литературное чтение1,2,3,4.КлимановаЛ.Ф,Горецкий	2ком
		Технология .ЛутцеваЕ.А,Зуева Т.П.1,2	2ком
3.		Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
		Литературное чтение1,2.КлимановаЛ.Ф,Горецкий	2ком
		Математика.Моро М.И,Волкова С.И1,2,3,4ч.	2ком
		Русский язык .1,2,3,4,5Канакина В.П,Горецкий В.Г	2ком
		Окружающий мир.1,2,3,4.Плешаков А.А.	2ком
		ИЗО. Неменская Л.А.1,2	2ком
		Технология .ЛутцеваЕ.А,Зуева Т.П.1,2	2ком
4.		Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
		Технология .ЛутцеваЕ.А,Зуева Т.П.1,2	2ком
		ИЗО. Неменская Л.А.1,2	2ком
		Русский язык .1,2,3,4,5Канакина В.П,Горецкий В.Г	2ком
		Литературное чтение1,2,3,4.КлимановаЛ.Ф,Горецкий	2ком
		Математика.Моро М.И,Волкова С.И1,2,3,4ч.	2ком
		Окружающий мир.1,2,3,4.Плешаков А.А.	2ком

5.	Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
	Немецкий язык.Бим И.Л.,Рыжова Л.И.	2ком
	Русский язык.1,2,3,4.Ладыженская Т.А.,Баранов М.Т.	2ком
	Литература 1,2,3,4,5.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	2ком
	Биология 5-6 класс.Пасечник В.В.,Суматохин С.1,2,3	2ком
	География 5-6 класс.Алексеев А.И,Николина В.В1,2,3	2ком
	История древнего мира.Вигасин А.А.,Годер Г.И.1,2,3	2ком
	Физкультура 5-7 класс.Виленский ,Туревский1,2,3	2ком
	ИЗО. Горяева Н.А,Островская О.В.1,2,3	2ком
	Музыка.Сергеева Г.П,КритскаяЕ.Д.1,2	2ком
6.	Всеобщая история.История средних веков.Е.В.Агибалова,Г.М.Донской	2ком
	История России 1,2,3,4,5.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
	Русский язык.1,2,3,4.Ладыженская Т.А.,Баранов М.Т.	2ком
	Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.1,2	2ком
	Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
	Литература 1,2,3,4,5.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	2ком
	ИЗО. Неменская Л.А.Горяева.	2ком
	Музыка.Сергеева Г.П,КритскаяЕ.Д.1,2	2ком
7.	География .Алексеев А.И,Николина В.В1,2,3	2ком
	История России 1,2,3,4.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
	Геометрия 7-9 класс.Атанасян ,Бутузов1,2,3,4	2ком
	Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.1,2	2ком
	История России 1,2,3,4,5.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
	Биология Пасечник В.В.,Суматохин С.1,2,3	2ком
	Всеобщая история.История нового времени.Юдовская ,Баранов	2ком
	Русский язык.1,2,3,4.Ладыженская Т.А.,Баранов М.Т.	2ком
	Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
	Литература 1,2,3,4,5.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	2ком
8.	Всеобщая история.История нового времени.Юдовская ,Баранов	2ком
	География .Алексеев А.И,Николина В.В1,2,3	2ком
	История России 1,2,3,4.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
	Русский язык.1,2,3,4. Бархударов С.Г.,Крючков С.Е.	2ком
	Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.1,2	2ком
	Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком
	Литература 1,2,3,4,5.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	2ком
	Биология Пасечник В.В.,Суматохин С.1,2,3	2ком
	Химия.Рудзитис Г.Е,Фельдман Ф.Г.1,2	2ком
9.	Всеобщая история.История нового времени.Юдовская ,Баранов1,2,3	2ком
	География .Алексеев А.И,Николина В.В1,2,3	2ком
	История России 1,2,3,4,5.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
	Русский язык.1,2,3,4. Бархударов С.Г.,Крючков С.Е.	2ком
	Общество.Боголюбов Л.Н,Виноградова Н.Ф.1,2,3	2ком
	Английский язык.Быкова Н.И.Дули Д.1,2,3,4	2ком

		Литература 1,2,3,4,5,6.Коровина В.Я.,Журавлев В.П.	2ком
		Биология Пасечник В.В.,Суматохин С.1,2	2ком
		Химия.Рудзитис Г.Е,Фельдман Ф.Г.1,2	2ком
10		История России 1,2,3,4,5,6.Арсентьев Н.М,Данилов А.	2ком
		Английский язык.Афанасьева.1,2,3,4,5	2ком
		Химия.Габриелян.1,2	2ком
		География .Максаковский 1,2,3,4	2ком
		Физика.Мякишев-классический 1,2,3,4	2ком
		Математика:алгебра и начала анализа.Никольский-база и углубленный.	2ком
11.		Английский язык.Афанасьева.1,2,3,4,5	2ком
		Химия.Габриелян.1,2	2ком
		Математика:алгебра и начала анализа.Никольский-база и углубленный.	2ком
		Физика.Мякишев-классический 1,2,3,4	2ком
	ОВЗ		
1		Букварь.1,2 ч.АксеноваА.К	3 ком
		Математика1,2 ч.АлышеваТ.	3 ком
		Технология.Ручной труд.Кузнецова Л.А.	3 ком
2		Чтение 1,2ч.Ильина С.Ю.	3 ком
		Математика1,2 ч.Алышева Т.	3 ком
		Технология.Ручной труд.Кузнецова Л.А.	3 ком
		Речевая практика.Комарова С.В.	3 ком
3		Чтение 1,2ч.Ильина С.Ю.	6 ком
		Русский язык.Аксенова А.К.	6 ком
		Технология.Ручной труд.Кузнецова Л.А.	6 ком
		Речевая практика.Комарова С.В.	3 ком
4		Чтение 1,2ч.Ильина С.Ю.	3 ком
		Русский язык.Аксенова А.К.	3 ком
		Технология.Ручной труд.Кузнецова Л.А.	3 ком
		Речевая практика.Комарова С.В.	3 ком
		Произношение.1.2 ч.	3 ком
5		Чтение .Малышева З.Ф.	5 ком
		Русский язык.Галунчикова Н.Г.	5 ком
		Технология.Швейное дело.КартушинаГ.Б.	5 ком
		Технология.Сельхоз. труд. Картушина Г.Б.	5 ком
		Природоведение.Лифанова Т.М,Соломина Е.Н.	5 ком
6		Русский язык.Галунчикова Н.Г.	5 ком
		Чтение .Бгажнокова И.М.Погостина Е.	5 ком
		Математика.Капустина Г.М.,Перова М.Н.	5 ком
		Технология.Швейное дело.КартушинаГ.Б.	5 ком
		Технология.Сельхоз. труд. Картушина Г.Б.	5 ком
		География.Лифанова Т.М.,Соломина Е.Н.	5 ком
		Биология.Неживая природа.Никишов А.И.	5 ком
7		Чтение .Аксенова А.К.	7 ком
		Математика.Алышева Т.В.	7 ком
		Биология.Растения.Бактерии.Грибы.Клепина З.А.	2 ком

	География.ЛифановаТ.М, Соломина Е.Н.	5 ком
	Русский язык.Галунчикова Н.Г.,Якубовская Э.В.	8 ком
	Технология.Сельхоз. труд. Ковалева Е.А.	2 ком
	Технология.Швейное дело.Картушина Г.Б.	2 ком
	История Отечества.Бгажнокова.Смирнова.	2 ком
8	География.ЛифановаТ.М.,Соломина Е.Н.	5 ком
	Технология.Сельхоз. труд. Картушина Г.Б.	2 ком
	Математика.Альшева Т.В.	2 ком
	Чтение .Аксенова А.К.	2 ком
	Русский язык.ГалунчиковаН.Г,Якубовская Э.В.	2 ком
	Биология.Колесов Д.В.,Маш Р.Д.	2 ком
	Математика.Эк.	5 ком