

**Список учебников,
используемых в образовательном процессе КОГОБУ ВСШ г. Котельнича
для обучающихся 5-9 классов
по федеральному государственному образовательному стандарту основного общего
образования
на 2021-2022 учебный год**

№	класс	предмет	учебник	примечание
1	6	Русский язык	Русский язык. 6 класс. Учеб. для общеобразовательных организаций. В 2 ч. / [Т.А.Ладыженская, М.Т.Баранов, Л.А.Тростенова и др.; науч. ред. Н.М.Шанский]. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2016.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.1.3.2
2		Литература	Литература. 6 класс. Учеб. для общеобразовательных организаций. В 2 ч. / [В.П.Полухина, В.Я.Коровина, В.П.Журавлёв, В.И.Коровин]; под ред. В.Я.Коровиной. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2017.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.2.2.2
3		Иностранный язык (английский)	Английский язык. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [В.П. Кузовлев, Н. М. Лапа, Э.Ш.Перегудова и др.]. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2018.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.1.9.2
4		Второй иностранный язык (немецкий)	Немецкий язык. Второй иностранный язык. 6 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [М. М. Аверин, Ф Джин, Л. Рорман, М.Михалак] –6-изд. – М. : Просвещение : Cornelsen, 2018. – 96 с.: ил. – (Горизонты).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.6.1.2
5		Математика	Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева и др.]. – 5-е изд. – М. : Просвещение, 2016. – 240 с. : ил. – (Сферы).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.1.1.2
6		История России. Всеобщая история	Всеобщая история. История Средних веков. 6 класс : учеб для общеобразоват. организаций / Е.В. Агибалова, Г.М. Донской ; под ред. А.А. Сванидзе. – 5-е изд. – М. : Просвещение, 2016. – 288 с. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.2.1.2
7			История России. 6 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 1 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, П.С. Стефанович, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 128 с. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.1.1.1

№	класс	предмет	учебник	примечание
			История России. 6 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 2 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, П.С. Стефанович, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 127 с. : ил., карт.	
8		Обществознание	Обществознание. 6 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Н.Ф. Виноградова, Н.И. Городецкая, Л.Ф. Иванова и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 111 с.: ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.3.1.1
9		География	География. 5-6 классы: учеб. для общеобразоват. организаций. / [А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др.] – М.: Просвещение, 2015. – 191 с. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.4.1.1
10		Биология	Биология: 5-6 класс:/[В.В. Пасечник, С.В. Суматохин., Г.С. Калинова, З.Г. Гапонюк]; под ред. В.В. Пасечника. Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, Просвещение, 2014.– 160 с.: ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.2.2.1
11		Музыка	Музыка. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Г.П. Сергеева, Е.Д. Критская. – 2-е изд.–М.: Просвещение, 2013. – 168 с.: ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.6.2.1.2
12		Изобразительное искусство	Изобразительное искусство. Искусство в жизни человека. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ Л.А. Неменская; под ред. Б.М. Неменского. – 8-е изд. – М. : Просвещение, 2018.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.6.1.1.2
13		Технология	Технология. 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций. / Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. / под. ред. Казакевича В.М. – М., Просвещение. 2018. – 160 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.7.1.1.2
14		Физическая культура	Физическая культура. 5-7 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / [М.Я. Виленский, И.М. Туревский, Т.Ю. Торочкова и др.] под ред. М.Я. Виленского. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2018. – 239 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.8.1.1.1
15	8	Русский язык	Русский язык. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [С.Г.Бархударов и др.]. – М.: Просвещение, 2019.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.1.3.4
16		Литература	Литература. 8 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ В.Я.Коровина, В.П.Журавлев,	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.2.2.4

№	класс	предмет	учебник	примечание
			В.И.Коровин. – 8-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019.	
17		Иностранный язык (английский)	Английский язык. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [В.П.Кузовлев и др.]. – 7-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.1.9.4
18		Второй иностранный язык (немецкий)	Немецкий язык. Второй иностранный язык. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [М. М. Аверин, Ф Джин, Л. Рорман.Г.Ризу] –8-изд. – М. : Просвещение : Cornelsen, 2019. – 101 с.: ил. – (Горизонты).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.6.1.4
19		Алгебра	Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [Г.В.Дорофеев и др.]. – 7-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019. – 320 с.: ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.2.2.2
20		Геометрия	Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л.С. Атанасян и др.]. – 10-е изд. – М. : Просвещение, 2019. – 383 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.3.1.1
21		Информатика	Босова Л.Л. Информатика. 8 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. – 176 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.4.1.2
22		История России. Всеобщая история	Всеобщая история. История Нового времени. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / А.Я. Юдовская [А.Я. Юдовская и др.] ; под ред. А.А. Искандерова. – М.: Просвещение, 2019. – 255 с., [16] л. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.2.1.4
23			История России. 8 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 1 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, И.В. Курукин, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 111 с. : ил., карт. История России. 8 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 2 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, И.В. Курукин, А.Я. Токарева]; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 128 с. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.1.1.3
24		Обществознание	Обществознание. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л.Н. Боголюбов и др.]. – М.: Просвещение, 2019. – 271 с.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.3.1.3
25		География	География. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 8-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2019. – 255 с. : ил., карт. – (Полярная звезда).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.4.1.3

№	класс	предмет	учебник	примечание
26		Физика	Перышкин А. В. Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А. В. Перышкин. – 14-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011. – 191, [1] с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.1.7.2
27		Химия	Химия: 8 класс : учебник / Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара. – 6-е., перераб. – М. : Вентана-Граф, 2019. – 222, [2] с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.3.4.1
28		Биология	Биология : 8 класс: учеб. для общеобразоват. организации / В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов; под ред. В.В. Пасечника. – 8-е изд., перераб.– М. : Просвещение, 2019. –256 с.: ил.– (Линия жизни).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.2.2.3
29		Музыка	Музыка. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / Г.П. Сергеева, Е.Д. Критская. – М. : Просвещение, 2019. — 128 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.6.2.1.4
30		Технология	Технология. 8-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / [В.М. Казакевич и др.] ; под ред. В.М. Казакевича. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2021. – 255 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.7.1.1.4
31		Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности : 8-9 классы : учебник / Н.Ф. Виноградова, Д.В. Смирнов, Л.В. Сидоренко и др. — 3-е изд., стереотип. — М. : Просвещение, 2021. -271, с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 2.1.2.7.1.1.2
32		Физическая культура	Физическая культура. 8-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / В.И. Лях. – 7-е изд. – М. : Просвещение, 2019. – 256 с. :ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.8.1.1.2
33	9	Русский язык	Русский язык. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [С.Г. Бархударов и др.]. – М.: Просвещение, 2019.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.1.3.5
34		Литература	Литература. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч./ [В.Я. Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин и др.]; под ред. В.Я. Коровиной. – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2018.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.1.2.2.5
35		Родной язык (русский)	Русский родной язык. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ [О.М. Александрова и др.]. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2021.	порядковый номер в ФПУ 1.2.2.1.1.12.5
36		Иностранный язык (английский)	Английский язык. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ [В.П. Кузовлев, Н.М. Лапа, Э.Ш. Перегудова и др.]. – 5-е изд. – М.:	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.1.9.5

№	класс	предмет	учебник	примечание
			Просвещение, 2018.	
37		Второй иностранный язык (немецкий)	Немецкий язык. Второй иностранный язык. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [М. М. Аверин, Ф Джин, Л. Рорман.М.Михалак] –5-изд. – М. : Просвещение : Cornelsen, 2018. – 96 с.: ил. – (Горизонты).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.2.6.1.5
38		Алгебра	Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др.]. – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2018. – 336 с.: ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.2.2.3
39		Геометрия	Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л. С. Атанасян и др.]. – 10-е изд. – М. : Просвещение, 2019. – 383 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.3.1.1
40		Информатика	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 184 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.4.4.1.3
41		История России. Всеобщая история	История России. 9 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 1 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, А.А. Левандовский, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 160 с. : ил., карт. История России. 9 кл. Учеб для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч. 2 / [Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов, А.А. Левандовский, А.Я. Токарева] ; под ред. А.В. Торкунова. – М. : Просвещение, 2016. – 143 с. : ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.1.1.4
42			Всеобщая история. История Нового времени. 9 класс: учеб для общеобразоват. организаций / [А.Я. Юдовская и др.].; под ред. А.А. Искандерова. – 3-е изд.–М.: Просвещение, 2021. – 239 с.: л. ил., карт.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.2.1.5
43		Обществознание	Обществознание. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л.Н. Боголюбов и др.]. – М. : Просвещение, 2019. – 224 с.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.3.1.4
44		География	География. 9 кл.: учеб. для общеобразоват. организаций / [А.И. Алексеев и др.]. – 7-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 2019. – 239 с. : ил., карт. – (Полярная звезда).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.3.4.1.4
45		Физика	Перышкин А. В. Физика. 9 кл. : учебник / А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2019. – 319, [1] с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.1.7.3

№	класс	предмет	учебник	примечание
46		Химия	Химия : 9 класс : учебник / Н.Е. Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н. Гара. – 7-е.изд, стереотип. – М. : Вентана-Граф, 2019. – 320, с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.3.4.2
47		Биология	Биология : 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций [В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов, З.Г. Гапонюк]; под ред. В.В. Пасечника. – 8-е изд., М. : Просвещение, 2021. –208 с.: ил.– (Линия жизни).	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.5.2.2.4
48		Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности : 8–9 классы : учебник / Н.Ф. Виноградова, Д.В. Смирнов, Л.В. Сидоренко и др. — 3-е изд., стереотип. — М. : Просвещение, 2021. -271, с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 2.1.2.7.1.1.2
49		Физическая культура	Физическая культура. 8-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / В.И. Лях. – 7-е изд. – М. : Просвещение, 2019. – 256 с. :ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.2.8.1.1.2

**Список учебников,
используемых в образовательном процессе КОГОБУ ВСШ г. Котельнича
для обучающихся 10-11 классов**
по федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего
образования
на 2021-2022 учебный год

№	класс	предмет	учебник	примечание
1	10 - 11	Русский язык	Русский язык. 10 – 11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ [Л.М. Рыбченкова и др.]. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.1.1.5.1
2		Литература	Литература. 10 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2 ч. /Ю.В.Лебедев – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2020.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.1.2.2.1
3			Литература. 11 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2 ч. /О.Н. Михайлов, И.О. Шайтанов, В.А. Чалмаев и др. ; сост. Е.П. Пронина] под ред. В.П. Журавлёва – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.1.2.2.2
4	Математика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [Ш.А. Алимов и др.]. – 8-е изд. – М. : Просвещение, 2020. – 463 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.4.1.1.1	
5		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций :базовый и углубл. уровни / [Л. С. Атанасян и др.]. – 8-е изд. – М. : Просвещение, 2020. – 287 с.: ил. – (МГУ – школе).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.4.1.2.1	
6	Информатика	Босова Л. Л. Информатика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – 2-е изд. стереотип. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. – 288 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.4.2.1.1	
7		Босова Л. Л. Информатика. 11 класс: учебник базового уровня / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – 3-е изд., стереотип. – М. : Просвещение, 2021. – 256 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.4.2.1.2	
8	Иностранный язык (английский)	Английский язык. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др.]. – 5-е изд. – М. : Express Publishing : Просвещение, 2017.,	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.2.1.2.1	

№	класс	предмет	учебник	примечание
			ил. – (Английский в фокусе).	
9			Английский язык. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др.]. – 6-е изд. – М. : Express Publishing : Просвещение, 2018., ил. – (Английский в фокусе).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.2.1.2.2
10		Астрономия	Воронцов-Вельяминов, Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 10 – 11 классы : учебник/ Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2020. – 238, [2] с. : ил., 8 л. цв. вкл. – (Русский учебник).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.5.2.1.1
11		Физика	Мякишев Г. Я. Физика: 10 класс : учебник: базовый уровень / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, С. В. Степенев и др. – 3-е изд., стереотип. – М. : Просвещение, 2021. – 399, [1] с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.5.1.8.1
12		Физика	Мякишев Г. Я. Физика : 11 класс : учебник: базовый уровень / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, О. С. Угольников и др. – 3-е изд., стереотип. – М. : Просвещение, 2021. – 476, [4] с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.5.1.8.2
13		Биология	Биология : 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [В.В. Пасечник, и др.]; под ред. В.В. Пасечника .–3-е изд., М.: Просвещение, 2021. –223 с.: ил.– (Линия жизни).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.5.4.5.1
14		Биология	Биология : 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [В.В. Пасечник, и др.]; под ред. В.В. Пасечника .–3-е изд., М. : Просвещение, 2021. –272 с.: ил.– (Линия жизни).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.5.4.5.2
15		История	История. Всеобщая история. Новейшая история, 1914 – 1945 г.г. : 10 класс : базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций / О.С. Сороко-Цуца, А.О. Сороко-Цуца ; под ред. А.О. Чубарьяна. – Москва : Просвещение, 2021. – 223 с. : ил., карты.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.3.1.19.1
16		История	История. История России. 1914-1945 г.г. : 10 класс: базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций : в 2 частях / М.М. Горинов, А.А. Данилов, Л.Г. Косулина [и др.]; под ред. А.В. Торкунова. – Москва : Просвещение, 2021.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.3.1.15.1
17		История	История. Всеобщая история. Новейшая история, 1946 – начало XXI в. : 11 класс : базовый уровень : учебник для	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.3.1.19.2

№	класс	предмет	учебник	примечание
			общеобразовательных организаций / О.С. Сороко-Цупа, А.О. Сороко-Цупа ; под ред. А.О. Чубарьяна. – Москва : Просвещение, 2021. – 256 с. : ил., карты.	
18			История. История России, 1946 г. – начало XXI в. : 11 класс : базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций : в 2 частях / А.А. Данилов, А.В. Торкунов, О.В. Хлевнюк [и др.] ; под ред. А.В. Торкунова. – Москва : Просвещение, 2021.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.3.1.15.2
19		Физическая культура	Физическая культура. 10 – 11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / В.И. Лях. – 4-е изд. – М. : Просвещение, 2017. – 255 с. : ил.	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.6.1.2.1
20		Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности : 10-11 классы : базовый уровень: учебник / С. В. Ким, В.А. Горский. – 2-е изд., стереотип. – М. : Вентана-Граф. 2020. – 396, [4] с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 1.1.3.6.3.1.1
21		Искусство	Искусство.10 класс. Базовый уровень : учебник / Г.И. Данилова. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2020. – 366, с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 2.1.3.3.1.1.1
22			Искусство : Базовый уровень : 11 класс.: учебник / Г.И. Данилова. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2020. – 366, [2] с. : ил. – (Российский учебник).	порядковый номер в ФПУ 2.1.3.3.1.1.2