

УТВЕРЖДАЮ:

Министр лесного хозяйства
Калужской области

В. Макаркин Макаркин В. В.
"08" "08" 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 26
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		5	46	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка таксации

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью 0,8 |

причины повреждения: Заселение типографом(код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка березы(код 391), ветровал(код 821), корневые гнили(код 465), стволовые гнили(код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано <3/4 окружности ствола под кроной(код 613), отработано >3/4 окружности ствола(код 614), обрыв корней(вывал) прошлых лет(код 206), наличие плодовых тел на стволе(код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола) (код 808), сокоотечение (код 821), наличие дупел табачных сучков(код 831), наличие гнили(код 832), наличие синевы древесины(код 833), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой(код 853).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		5	46	0,8	САНС	0,8	Е,С,ОС,Б, Д	224	31.12.2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 год;

основная причина повреждения древесины 343,358,391.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									сос тав	по рода	возр аст, лет	средн яя высот а, м	средн ий диаме тр, см	тип лес а	тип услов ий место произ раста ния	полн ота	бони тет	запас , куб. м/га	колич ество , шт.	общая площа дь, га	
ТО	2012	5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	5 5 +	Е Е Б С	85 55	28 22	32 22	СЛ	Сз	0,6	1	280	1	0,8	
Ф	2017	5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	5 1 2 2 +	Е С О Б Д	85	28	32	СЛ	Сз	0,6	1	280	1	0,8	

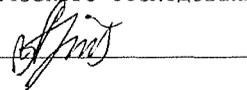
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Артамонов Георгий Иванович Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество."
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления повреждения	Подлитр рубки, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой стой	старый сухой стой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	всего		85	28	32	СЛ/Сз	0,6	1	280	290	21,7	11,0	10,0	2,1	8,3	39,0		7,9					60,1	343 358 391	60,1	ССР	0,8
							5*	Е*								143	11,2	5,6	4,9		6,3	59,4		12,6				613 614 206	6,3 59,4 12,6	343	78,3		
							1	С								27	70,4	14,8	3,7			11,1						833	11,1	465			
							2	Ос								51	25,5	7,8	15,7		17,7	23,5		9,8				801 831 853 206	15,7 17,7 23,5 9,8	358			
							2	Б								63	22,2	22,2	19,1	9,5	9,5	17,5						821 808 853	9,5 9,5 17,5	391			
							+	Д								6	16,7	33,3	16,7				33,3					832	33,3	350			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРобНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".

Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничество. Квартал 5. Выдел 46.

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛ/Сз; состав 5Е1С2ОС2Б+Д; возраст 85 лет; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 280; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, повреждение березы бактериальной водянкой.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения насаждения сильная, намечается сплошная санитарная рубка на площади 0,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Г.И. Подпись _____

Дата составления документа 06.06.2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Н	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12						3				15							18	83,3
16	5	2	2			5				21			4				39	76,9
20	6	1	3			1				7			1				19	47,4
24	3	3	2							6			2				16	50,0
28	1									8			3				12	91,7
32		1								5			3				9	88,9
36										5			3				8	100
40										4			2				6	100
44										4							4	100
48	1									6							7	85,7
52		1								2							3	66,7
56										1							1	100
60										1							1	100
64																		
Итого, %	11,2	5,6	4,9			6,3				59,4			12,6				143	78,3

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16		1	3			1				1			2				8	87,5
20			1			2				2							5	100
24	3		1			1							2				7	57,1
28	3	1	1			1				2							8	50,0
32	2	1				1				1			1				6	50,0
36	1		1			1				1							4	75,0
40	2					1				3							6	66,7
44										1							1	100
48	2	1	1			1				1							6	50,0
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, %	25,5	7,8	15,7			17,7				23,5			9,8				51	66,7

Порода: Дуб

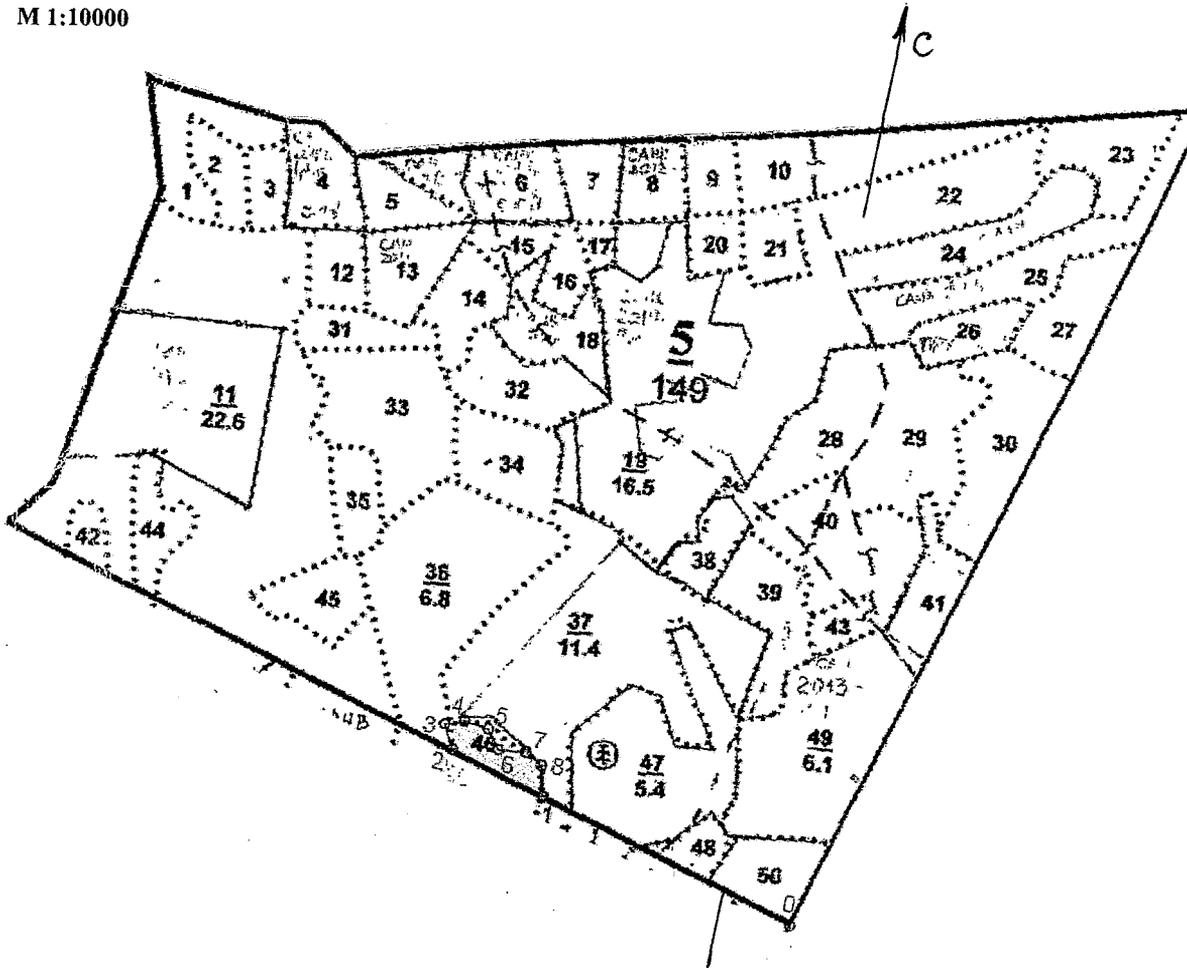
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24			1							1							2	50,0
28	1	1															2	
32		1								1							2	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, %	16,7	33,3	16,7							33,3							6	33,3

Список

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 5 выд. 46 пл. 0,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		СЗ: 74°00'	439	5 - 6		ЮВ: 38°00'	37
1 - 2		СЗ: 74°00'	160	6 - 7		СВ: 84°00'	44
2 - 3		СЗ: 28°30'	45	7 - 8		ЮВ: 60°00'	31
3 - 4		СВ: 72°00'	40	8 - 1		ЮВ: 15°30'	48
4 - 5		ЮВ: 84°00'	39				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись [Signature]

Дата составления документа 06.06.2017 Телефон 8(48443) 2-42-18

СОГЛАСОВАНО:

И.о.директора ГКУ КО
"Ульяновское лесничество"

Савкин Е.С.

(подпись)

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Министр лесного хозяйства
Калужской области

Макаркин В.В.

(подпись)

М.П.

Акт N _____

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованиюс. Ульяново

(населенный пункт)

(дата)

Комиссия в составе заместителя директора ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Лаврова В.Л., инженера по охране и защите леса ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Червякова В.И., лесничего Ульяновского участкового лесничества Моськина Е.Д., арендатора лесного участка ООО "Вытегда" в лице генерального директора Морозова В.В.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провела натурное обследование лесного участка, в целях:

отвода участка под сплошную санитарную рубку на основании лесопатологического обследования

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Ульяновского участкового лесничества в квартале N 5 выделе 46Субъект Российской Федерации Калужская областьМуниципальный район Ульяновский1. Подразделение лесов по целевому назначению Защитные леса2. Категория защитных лесов зелёная зона3. Общая площадь участка 0,8 га,

в том числе:

лесных земель 0,8 гаиз них: покрытых лесной растительностью 0,8 гане покрытых лесом - гав том числе несомкнувшихся лесных культур - ганелесных земель - гаиз них: пашни - гасенокосов - гапастбищ - гавод - гапрочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ульяновское участковое лесничество	5	46	0,8	5Е5Е+Б+С	<u>5</u> 85/55 лет	1	0,6	224
Итого			0,8					224

ГКУ КО Ульяновское лесничество Ульяновское участковое лесничество
 Категория защитности: зеленые зоны

квартал 5

N	Пло-	Вы-щады,	де-га	ла	Состав	Я:Эл-:	В: Н, :D, :К	Г:Б	Тип	П	Зап.сыр. дес.м3:	К:Зап.на выд. д.м3:	Хозяйственные распоряжения,
В	р:ем.	о: м	см:л	р:о	леса	о	л	На	Общ.:В т.ч.:	Су:Ре:Еди:	Захлам:	распоряжения,	
л	е:	з:	:	н	:	л	На	Общ.:В т.ч.:	Су:Ре:Еди:	Захлам:	распоряжения,		
н	га	выд.:пород:	т:х.:	д.:	ест:Общ:Ли:	целевая порода							
	10Е				2 Е	30 10 10					4 5 8	15 2	
					10							8	
					(8-10)С (0-2)В	Целев.состав к возрасту рубки (спелости)							
					,4	- минимальная сомкнутость крон после ухода							
						, состав неоднородный, полнота неравномерная							
42	,5	Культ.лесные			1 С	54 21 20	3 2 1	СЛ			7 27	14	5
		4С2Е3В1ОС			21 Е			С3					3
					В								4
					ОС								2
		КРЛ+Р			подлесок						средний		
43	,6	Культ.лесные			1 Е	47 16 14	3 2 2	ШТ			6 14	8	7
		8Е1С1В			16 С			С3					1
					В								
44	1,3	Культ.лесные			1 Е	38 15 14	2 1 1	СЛ			7 15	20	10
		5Е3С2В			15 С			С3					6
					В								4
		КРЛ+Р			подлесок						средний		
45	1,6	4Е2С3В1ОС+Д			1 Е	75 26 28	4 2 1	СЛ			7 34	54	22 1 3
					26 С			С3					11 1
					В								16 2
					ОС								5 4
					Д								
					ЛП								
		10Е			подрост.	30 3					3,0 т.шт./га		
		КРЛ+Р			подлесок						средний		
						, состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение							
						разновозрастное, размещение подроста групповое усыхание							
						поврежд.порода- Е ; энтомовредителями поврежд.порода- Е							
						короедом типографом степень: сильная							
						;							
46	,8	5Е5Е+В +С			1 Е	85 28 32	5 3 1	СЛ			6 28	22	11 1
					25 Е	55 22 22		С3					11 1
					В								
					С								
						, состав неоднородный усыхание поврежд.порода- Е ;							
						энтомовредителями поврежд.порода- Е короедом типографом							
						степень: сильная ;							
47	5,4	Насажд.с			1 ОС	50 24 26	5 3 1	СЛ			6 20	108	43 4
		культ.под			22 В	24 22		С3					32 2
		полог.			ЛП	18 16							22 2
		4ОС3В2ЛП1Е+Д			Е	20 20							11 1
					Д								
					ЛП								
		10Е			2 Е	50 10 10					4 5 27	27 3	
					10								
		КРЛ+ЛЩ+Р			подлесок						средний		
						болезнями леса поврежд.порода- ОС ложным трутовиком степень:							
						сильная ; , состав неоднородный, полнота							

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ульяновское участковое лесничество	5	46	0,8	5Е1С2Ос2Б+Д	5 85/55 лет	1	0,6	224
Итого			0,8					224

6. Участок имеет особо защитное значение, выражающееся в (имеет или не имеет) следующем: зеленая зона

7. Лесохозяйственные особенности участка состав неоднородный, энтомовредителями (короедом типографом) повреждена порода Ель (усыхание поврежденной породы) степень сильная, неликвидной древесины на делянке 17 м³ (21 м³/га).

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

принять характеристику участка согласно результатов натурного обследования, проектируемое лесовосстановление на участке - создание лесных культур

Лица, проводившие обследование:

Заместитель директора Лавров В.Л.
ГКУ КО "Ульяновское лесничество" (подпись) (Ф.И.О.)

Инженер по охране и защите леса Червяков В.И.
ГКУ КО "Ульяновское лесничество" (подпись) (Ф.И.О.)

Лесничий Ульяновского Моськин Е. Д.
участкового лесничества (подпись) (Ф.И.О.)

Генеральный директор Морозов В. В.
ООО "Вычегда" (подпись) (Ф.И.О.)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1																1	
20																		
24	3	1															4	
28	2																2	
32	2	1															3	
36	4									2							6	33,3
40	5	1	1							1							8	12,5
44	2	1															3	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, %	70,4	14,8	3,7							11,1							27	11,1

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2							3							5	60,0
16	1	2	4			3				1							11	36,4
20	1	1	1	4						1							8	62,5
24	3	2	1	2						2							10	40,0
28	4	3	2			1				1							11	18,2
32	3	5	2			1				2							13	23,1
36	1	1				1				1							4	50,0
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, %	22,2	22,2	19,1	9,5		9,5				17,5							63	36,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	78,3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	66,7	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	36,5	сильная

2.3. Выборке подлежит 60,1% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 2,8% (причины назначения) 358;

усыхающих 2,1% (причины назначения) 391;

свежего сухостоя 8,3%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 7,9%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 39,0%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ