

УТВЕРЖДАЮ:

*Врио по руководству управления лесами  
Брянской области*

Шматов П.В.

Дата



**АКТ**

лесопатологического обследования № 1999  
лесных насаждений ГКУ "Учебно-опытное лесничество"  
Брянская область

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крыловское	Крыловское	96	5	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,7 га

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование\*

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия взята часть выдела

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крыловское	Крыловское		0,3	повреждение короедом-типографом (343); повреждение стволовыми вредителями (300)
Итого			0,3	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений в различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**



**бытовыми**



Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесоустройство 2015 года. Состояние насаждения:

На площади 4,4 га состояние лесного насаждения удовлетворительное.

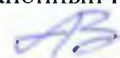
На площади 0,3 га насаждение с утраченной устойчивостью. Причина ослабления - короед-типограф и стволовые вредители в количестве более 50% (общий отпад). С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия и в соответствии с п.11 Приказа №480 Минприроды России "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом в максимально короткие сроки.

Срок проведения - 2020 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись



\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория зашитности лесов	Номер лесо- патологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб.м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2015	96	5	4,7	защитные леса	лесопарковая зона			4ЕЗЕ20С1Б+ Д+КЛ+С	Е	60	23	20	КИСЗ	СЗ	0,8	1	420		
										Е	100	29	28							
										Б	80	29	28							
										ОС		29	32							
Ф	2020	96	5	4,7		1		0,3	4ЕЗЕ20С1Б+ Д+КЛ+С	Е	60	23	20	КИСЗ	СЗ	0,9	1	470	1	0,3
										Е	100	29	28							
										ОС	80	29	40							
										Б		29	28							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись

Дата составления документа

5.11.20.

Телефон

8 (4832) 26-20-03

Результаты проведения лесопатологического обследования № 001-2020 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Брянская область Лесничество (лесопарк) ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Крыловское Урочище (лесная дача) Крыловское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	Полнота рубке, %	Вид	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	евежий сухостой	старый сухостой	евежий ветровал	старый ветровал	евежий бурелом	старый бурелом							аварийные деревья							
96	5	4.7	защитные леса	лесопарковая зона	2	4.4	3Е2Е3Б2ОС+Д	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						
								все																																
									Е	60	23	20																												
									Е	100	29	28	КИСЗ	0,8	1	420	-	85,0	10,0	5,0																				
									Б	80	29	28					-	90,0	5,0	5,0																				
									ОС		29	32					-	75,0	10,0	15,0																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись

Дата составления документа 5.11.20

Телефон

8 (4832) 26-20-03

## Абрис участка


М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

 - границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись 

Дата составления документа 5.11.201

Телефон 8 (4832) 26-20-03

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:  
взята часть выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐  
**с утраченной устойчивостью** ☒

причины повреждения:

повреждение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300),  
воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821). Данные причины  
определены по следующим признакам: заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612),  
отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней  
(вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	59,1	33,3	сильная
комплекс стволовых вредителей	Е	59,1	33,3	сильная
комплекс стволовых вредителей	ОС		35,3	
комплекс стволовых вредителей	Д		42,9	
комплекс стволовых вредителей	Б		37,5	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с данном поврежде- нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде- нием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде- нием
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 74,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных            % (причины назначения)

сильно ослабленных            % (причины назначения)

усыхающих 8,4 % (причины назначения) взяты деревья хвойных

пород (п. 31 правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных  
организмов, приказ Минприроды России №470 от 12.09.2016г.)

свежего сухостоя 41,2 %,            %



свежего ветровала	_____ %;
свежего бурелома	_____ %;
старого сухостоя	15,1 %;
старого ветровала	9,3 %;
старого бурелома	_____ %;
аварийных	_____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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
Крыловское	Крыловское	96	5	4,7	ССР	0,3	Е, ОС, Б	141,0	2022г.

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины стволовые вредители (300) .

Дата проведения обследований 13.10.2021

Исполнитель работ по проведению лесопаталогического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись 





**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1**

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество" (б. Крыловское лесничество)

Квартал 96 Выдел 5 Площадь 0,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КИСЗ ; состав 4ЕЗЕ2ОС1Б+Д+КЛ+С ; возраст 60 ; бонитет 1 ;

полнота 0,9 ; запас на га 470 ; возобновление 10Е (30) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повреждение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,4).

Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись АБ

Дата составления документа 5.11.20

Телефон 8 (4832) 26-20-03

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
56	1																1	
шт.	1																1	
Итого %	100																100	
мЗ	2,98																2,98	
Запас мЗ %	100,0																100	

Порода: ель 2 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	2	1								6			3				12	6,8
12	1		1		2		1			7							12	7,6
16			1		3		4			4							12	8,3
20		1			3		4			6			1				15	10,6
24					3		6			3			1				13	9,8
28	1	1			3		16			5			1				27	18,9
32					3		13			3							19	14,4
36			1		1		7			3							12	8,3
40							3			1							4	3,1
44					1		3										4	3,1
56							2										2	1,5
шт.	4	3	3		19		59			38			6				132	122
Итого, %	3,0	2,3	2,3		14,4		44,7			28,8			4,5				100	92,4
мЗ	0,87	1,09	1,61		11,95		58,58			17,41			1,64				93,16	89,58
Запас, мЗ %	0,9	1,2	1,7		12,8		62,9			18,7			1,8				100	96,2

Порода: дуб 3 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16										1			1				2	28,6
20	2									1							3	14,3
28	1																1	
32	1																1	
шт.	4									2			1				7	3
Итого %	57,1									28,6			14,3				100	42,9
мЗ	2,02									0,42			0,15				2,59	0,57
Запас мЗ %	78									16,2			5,8				100	22

Порода: берёза 3 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	1	1															2	
20	1									1			1				3	8,3
24	1									1			1				3	8,3
28	2	1	1										2				6	8,3
32	3	1	1										3				8	12,6
40	1																1	
44	1																1	
шт.	10	3	2							2			7				24	9
Итого, %	41,7	12,5	8,3							8,3			29,2				100	37,5
мЗ	7,20	1,48	1,33							0,66			4,09				14,75	4,74
Запас, мЗ %	48,9	10	9,0							4,4			27,7				100	32,1

Порода: осина 2 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28	1		1														2	
36	1	1								1							3	5,9
40	2		1							1			2				6	17,6
44	2		1										2				5	11,8
52	1																1	
шт.	7	1	3							2			4				17	6
Итого, %	41,2	5,9	17,6							11,8			23,5				100	35,3
мЗ	12,25	1,31	4,36							2,93			7,30				28,15	10,2
Запас, мЗ %	43,5	4,7	15,5							10,4			25,9				100	36,3

Порода: клён 3 р.в.

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	1																1	
24	1																1	
шт.	2																2	
Итого, %	100																100	
мЗ	0,58																0,58	
Запас, мЗ %	100																100	

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

## Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	сплошной пересчет				0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.32715194 ; 34.40991694	СВ:81	70
1-2	53.32718485 ; 34.41096837	СЗ:26	23
2-3	53.32737897 ; 34.41084908	СВ:4	34
3-4	53.3276797 ; 34.41093645	ЮВ:82	41
4-5	53.32759052 ; 34.41153308	ЮВ:46	54
5-1	53.32721883 ; 34.41205288	ЮЗ:81	72

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись 

Дата составления документа 5/11.20.

Телефон 8 (4832) 26-20-03



## ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

ГКУ Ю "Учебно-опытное д-во" Кривовский участок (быв. Кривовское д-во)

ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗЕМЛИ

Квартал: 96

Н в:	Пло-	Состав:	Э л:	В:	Д:	Г:	В:	Т:	П:	Запас	С:	Р:	А:	Запас	На	В:	И:	Х:
О м:	щадь:	подлесок,	я:	л:	и:	а:	и:	и:	и:	о:	л:	и:	и:	о:	л:	и:	и:	и:
е:	га:	почва:	р:	е:	з:	и:	а:	в:	и:	л:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:
р л:	а:	особенности	н:	с:	а:	о:	о:	о:	о:	л:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:
			и:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:
			и:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:	и:

1	6,1	7С2Е1В	1 С	100	31	40	53	1А	ВКП	,7	420	2562	1793	14	2			
			30 В	29	32	29	32		С3				513					
			29	32	29	32							256					
			подрост: 9Е1В (30) 5,0 м, 3,0 тыс. шт/га															
			подлесок: КУЛ Р ЛП СРДЮИ															
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. - высокая, рекреационная оценка - высокая,															
			класс устойчивости биологической - 1, проходимость - хорошая, просматриваемость - хорошая,															
			стадия дитрессии - 1															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
			селекционная оценка: нормальная															
2	6,6	5В1ОС2С2Е	1 В	90	29	26	94	1	ВКС	,4	160	1056	528	2	33			66
			29 ОС	29	36	29	36		С3				106					
			31	36	31	36							211					
			28	28	28	28							211					
			55	20	18					,3	100	660	660	1				
			подрост: 10Е (30) 6,0 м, 1,0 тыс. шт/га															
			подлесок: Р КУЛ ЛП СРДЮИ															
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. - высокая, рекреационная оценка - средняя,															
			класс устойчивости биологической - 2, проходимость - средняя, просматриваемость - средняя,															
			стадия дитрессии - 2															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
3	3,0	4ОС2В1С3Е+В	1 ОС	90	29	36	94	1	ВКП	,6	280	840	336	4	30			15
			28 В	29	36	29	36		С3				168					
			31	36	31	36							84					
			26	24	26	24							252					
			подрост: 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га															
			подлесок: Р КУЛ ЛП СРДЮИ															
			покрытие волнениями леса, осина, сильная ступень покр., труповик ложный осин., повреждение энтомофагическими, ель,															
			средняя ступень покр., короец типограф															
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. - высокая, рекреационная оценка - низкая,															
			класс устойчивости биологической - 3, проходимость - плохая, просматриваемость - средняя,															
			стадия дитрессии - 3															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
4	2,8	5В1С4Е+ОС	1 В	70	25	24	42	1	ВКС	,7	360	1008	504					
			27 В	29	32	29	32		С3				101					
			29	36	29	36							403					
			подрост: 10Е (30) 5,0 м, 2,0 тыс. шт/га															
			подлесок: КУЛ Р РЕДЮИ															
			рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. - высокая, рекреационная оценка - высокая,															
			класс устойчивости биологической - 1, проходимость - хорошая, просматриваемость - хорошая,															
			стадия дитрессии - 1															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
5	4,7	3Е2В3ОС+Д	1 В	60	23	20	32	1	ВКС	,8	420	1974	592					
			27 В	100	29	28			С3				395					
			80	29	28								592					
			29	32	29	32							395					
			подрост: 10Е (30) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га															

Камня Верна: Измерения 2х4 50. Удобно спускаться с горы. Маршрут 11. В. Дел.