

УТВЕРЖДАЮ:

*Врио по руководству управления лесами
Брянской области.*

Шматов П.В.

Дата

АКТ

лесопатологического обследования № *1996*
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	87	5	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,8

га

1. Визуальное лесопатологическое обследование*

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия проведение сплошных санитарных рубок в 2017 году (на площади 0,7 га) и в 2020 году (на площади 0,2 га), неравномерность распределения полноты по выделу (на площади 0,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крыловское	Крыловское		0,5	повреждение короедом-типографом (343); повреждение стволовыми вредителями (300)
Итого			0,5	

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 2,3 га состояние лесного насаждения удовлетворительное.

На площади 0,5 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 лесосуровейного обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповедности лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
								Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	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	87	5	2,8					5ЕЗЕ2С+В+Д	Е	110	28	32		ВЗ	0,7	2	410		
Ф	2020	87	5	2,8			3	0,7	10С	С	4	0,4	-		ВЗ	70	2	-		
Ф	2020	87	5	2,8	вырубка - 2020 г.															
Ф	2020	87	5	2,8	1	0,5	4ЕЗЕ1С2Б+Д+ОС	Е	110	28	32		ВЗ	0,3	2	160	1	0,5		

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 за октябрь 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											Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия									
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущихающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья								
87	5	2,8	защитные леса	лесопарковая зона	2	1,4	5Е3Е2С+В+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	площадь, га				
								все	Е	Е	С	110	65	23	22	32	ЧЕР	0,7	2	410		-	85,0	10,0	5,0														
	10С	С	4	0,4	-	ЧЕР	70	2	-	-	100,0																												
	4	0,2	вырубка - 2020 г.		3	0,7																																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

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 5.11.20.

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: неравномерность распределения полноты по выделу

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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), 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) свежий (код 205), 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	82,3		сильная
комплекс стволовых вредителей	Е	82,3		сильная
комплекс стволовых вредителей	С		33,3	
комплекс стволовых вредителей	Б		4,8	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 5,2 % (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	<u>49,5</u>	%,
свежего ветровала	<u>7,0</u>	%;
свежего бурелома		%;
старого сухостоя	<u>2,2</u>	%,
старого ветровала	<u>0,4</u>	%,
старого бурелома		%,
аварийных		%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
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	87	5	2,8	ССР	0,5	Е, С, Б	80,0	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 13.10.22

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 87 . Выдел 5 . Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов б/н . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР ; состав 4ЕЗЕ1С2Б+Д+ОС ; возраст 110 ; бонитет 2 ;

полнота 0,3 ; запас на га 160 ; возобновление 10Е (5) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повреждение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), 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) свежий (код 205), 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 - 3,67).

Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка.

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

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		
24		1															1	
44										1							1	33,3
56	1																1	
шт.	1	1								1							3	1
Итого %	33,4	33,3								33,3							100	33,3
м3	2,98	0,47								1,82							5,27	1,82
Запас м3 %	56,6	8,9								34,5							100	34,5

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												1					1	1,5
12	1						2										3	2,9
16	2				1		4					1					8	8,8
20	1	1			1		9										12	14,7
24	2				1		3					2					8	8,8
28	3	1			3		5										12	11,8
32	1				1		6										8	10,3
36							4					1					5	7,3
40							5										5	7,3
44							4										4	5,9
48							1										1	1,5
52												1					1	1,5
шт.	10	2			7		43					6					68	56
Итого,%	14,8	2,9			10,3		63,2					8,8					100	82,3
мЗ	5,01	1,06			4,25		40,29					5,66					56,27	50,20
Запас, мЗ %	8,9	1,9			7,5		71,6					10,1					100	89,2

Порода: дуб 3 р.в.

[illegible]

Порода: берёза 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		
20			1										1				2	4,8
24	2																2	
28	6	1															7	
32	5																5	
36	4																4	
40	1																1	
шт.	18	1	1										1				21	1
Итого, %	85,6	4,8	4,8										4,8				100	4,8
мЗ	14,60	0,62	0,29										0,29				15,79	0,29
Запас, мЗ %	92,5	3,9	1,8										1,8				100	1,8

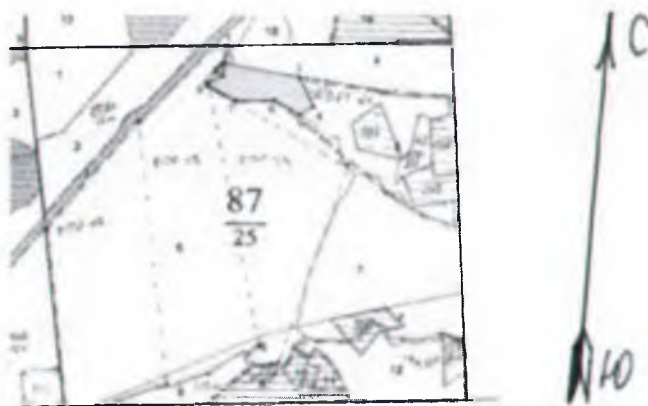
Порода: осина 2 р.в.

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		
44	1																1	
шт.	1																1	
Итого, %	100,0																100	
мЗ	2,03																2,03	
Запас, мЗ %	100																100	

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

Абрис участка

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.33548806 ; 34.40126889	СВ:83,5	260
1-2	53.33552882 ; 34.40517971	ЮЗ:4	25
2-3	53.33530711 ; 34.40511792	ЮВ:84,5	97
3-4	53.33514176 ; 34.40654929	ЮВ:30	44
4-5	53.33478286 ; 34.40682615	ЮЗ:55	30
5-6	53.33469459 ; 34.4065645	СЗ:67	39
6-7	53.33486217 ; 34.40604932	ЮЗ:83,5	48
7-8	53.33485515 ; 34.40532785	СЗ:64,5	43
8-9	53.33505454 ; 34.40477383	СВ:55	23
9-2	53.33515652 ; 34.40507524	СВ:4	17

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

