

УТВЕРЖДАЮ:

Врио по руководству управления лесами

Брянской области

Шматов П.В.

Дата

АКТ

лесопатологического обследования № *1985*
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	39	1	14,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

14,6

га

1. Визуальное лесопатологическое обследование*

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 14,3 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 14,3 га состояние лесного насаждения удовлетворительное.

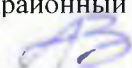
На площади 0,3 га насаждение с утраченной устойчивостью. Причина ослабления - короед-типограф и стволовые вредители в количестве более 50% (общий отпад). С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия и в соответствии с п.11 Приказа №480 Минприроды России "Об утверждении 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 лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитности 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	
ТО	2015	39	1	14,6	защитные леса	лесопарковая зона		0,3	7ЕЗС	8С2Е+В+ОС	С	83	29	30		ОРЛ	С2	0,8	1А	460		20	21
											Е		28	32									
Ф	2020	39	1	14,6	защитные леса	лесопарковая зона	1	0,3	7ЕЗС		Е	83	28	26		ОРЛ	С2	0,7	1А	390	1	0,3	
											С		29	24									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Леонович Вячеслав Леонидович

Подпись

Дата составления документа 5.11.20

Телефон

8 (4832) 26-20-03

Результаты проведения лесопатологического обследования в Самарской области 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	Лесопарковая зона	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	30	31	32	33	34	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							состав	9	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26										27	28	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
39	1	14,6	защитные леса	2	143	8C2E+B+OC	состав	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	вид	площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							все	84,0	10,0	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							С	85,0	10,0	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Е	80,0	10,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования, межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Андреевич 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: 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), повреждение (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), 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), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), 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	58,9	22,1	сильная
комплекс стволовых вредителей	Е	58,9	22,1	сильная
короед вершинный	С		44,9	
комплекс стволовых вредителей	С		44,9	

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 76,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 6,0 % (причины назначения)

свежего сухостоя 40,5 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого сухостоя
старого ветровала
старого бурелома
аварийных

28,7 %,
1,4 %,
_____% ,
_____% .

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

0,2
0,3

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	39	1	14,6	ССР	0,3	Е, С	109,2	2022г.

На лесосеке остаются семенные деревья сосны в количестве 7-ми штук диаметром: 28 см - 1 шт (0,7 м3), 32 см - 2 шт (1,8 м3), 36 см - 3 шт (3,5 м3), 44 см - 1 шт (1,8 м3).

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 13.10.20.

Исполнитель работ по проведению лесопаталогического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись АВ

Результаты проведения лесопатологического обследования за сентябрь 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	Подложит рубке, %	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	уходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
39	1	14,6	защитные леса	лесопарковая зона	1	0,3	7Б3С*	все	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									Е	83	28	26*	ОР 10,7*	1А	390*	95	5,4	1,9	0,7	8,8	59,3	21,9		2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									С		29	24*					69	41,7	7,1	8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Показатели, не соответствующие описанию 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

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Брянская область

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

Квартал 39 . Выдел 1 . Площадь 0,3 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ОРЛ ; состав 7ЕЗС ; возраст 83 ; бонитет 1А ;

полнота 0,7 ; запас на га 390 ; возобновление 9Е1Д (25) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повреждение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), повреждение (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), 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), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), 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 - 4,42).

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		
12	2	1								2							5	2,9
16	4	1	1							4							10	5,8
20	2	1								2							5	2,9
24	8	1	2							12							23	17,4
28	4	1	1							6							12	8,7
32	4	1								4							9	5,8
36	2		1							1							4	1,4
40	1																1	
44																		
шт.	27	6	5							31							69	31
Итого %	39,2	8,7	7,2							44,9							100	44,9
мЗ	15,34	2,60	2,96							15,90							36,80	15,90
Запас мЗ %	41,7	7,1	8,0							43,2							100	43,2

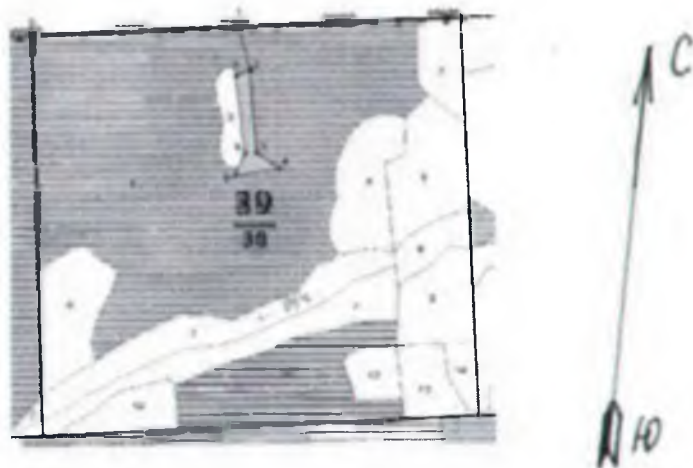
Порода: ель 2 р.в.

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								1							4	1,1
12	2	2	1				3			5							13	8,4
16	2						6			1							9	7,4
20	1	1					4						1				7	5,3
24	1		1		1		9						1				13	11,5
28	1						7			2			1				11	10,5
32	2	1			2		4			2							11	8,4
36					2		6			3							11	11,5
40					1		5			1							7	7,4
44							4			2							6	6,3
48							2										2	2,1
52										1							1	1,1
шт.	11	5	2		6		50			18			3				95	77
Итого,%	11,6	5,3	2,1		6,3		52,6			18,9			3,2				100	81,0
мЗ	4,18	1,53	0,58		6,98		46,89			17,29			1,56				79,01	72,72
Запас, мЗ %	5,4	1,9	0,7		8,8		59,3			21,9			2				100	92,0

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
1	сплошной пересчет				0.3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.33110653 ; 34.3935171	СВ:81	265
1-2	53.33121037 ; 34.39749911	ЮВ:19	58
2-3	53.3307017 ; 34.39768792	ЮВ:11	111
3-4	53.32970764 ; 34.39781891	ЮВ:62	37
4-5	53.32951938 ; 34.39827754	ЮЗ:75	60
5-6	53.32943971 ; 34.39738501	СВ:19,5	32
6-7	53.32969812 ; 34.39759594	СЗ:13	104
7-2	53.33062771 ; 34.39741348	СВ:59	20

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 БО "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок (быв. Крыловское л-во)

Квартал: 39

№ п/п	Площадь, га	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	В	П	П	Запас сырья, м3	К	Запас на вылет, м3	Хозяйственное использование		
1	14,6	лесные культуры 8С2В+Е+ОС	1 С	83	29	30	5	3	1А	ОРЛ	С2	0,8	460	6716	5373	1	73
		подрост: 9Е1Д (25) 6,0 м, 3,0 тыс. шт/га															
		подлесок: 1А КУЛ Р Средний															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия деградации-1															
2	7	7В2С+Е+В	1 Е	100	31	32	5	3	1А	ЛП	С2	0,7	430	301	211	1	
		подрост: 10В (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га															
		подлесок: Р КУЛ Средний															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия деградации-1															
3	4	7В2С1С	1 Е	80	28	28	4	2	1А	ЛП	С2	0,7	410	164	115		
		подлесок: Р КУЛ редкий															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия деградации-1															
4	1,3	5В3ОС2С+Е+Д	1 В	75	27	28	8	4	1	ЛП	С2	0,7	250	325	162	2	7
		подлесок: Р КУЛ средний															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-хорошая, просматриваемость-хорошая, стадия деградации-1															
5	1,5	ЭДКЗ1В1ОС	1 Д	170	31	48	9	4	1	ЛП	Д2	0,7	380	570	171	3	15
		подрост: 7Е1Д (25) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га															
		подлесок: КУЛ Р редкий															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия деградации-1															
6	1,3	5В3ОС1Е1С	1 Е	75	28	30	8	4	1	ЧЕР	В3	0,6	230	299	149	2	7
		подлесок: КУЛ Р редкий															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СМЖН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-высокая, класс устойчивости биологической-1, проходимость-средняя, просматриваемость-средняя, стадия деградации-1															
		состав: ИВНОРОДОВАЯ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															

Копия берна. 19 апреля 2005 "Учебно-опытное л-во" Крыловское л-во