Яковлев Михаил Юрьевич

Подписано цифровой подписью: Яковлев Михаил Юрьевич
Дата: 2017.10.26 15:33:07 +03'00'

Врио УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета Иавновской области по лесному хозяйству

Ф.И.О. Яковлев.М.Ю.

Дата 25.10.2017

Акт

лесопатологического обследования № 487

лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество,лесопарк)

Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (Выделы)	Площадь, га
Пестяковское		65	30	28,70

Лесопатологическое обследование проведено на площади 28,70 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование - кв. 65 выд. 30

Наземное [V] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 28,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к

1.2. Лесные насаждения с нарушенной или утраченной устойчивостью выявлены на площади 18,8 га:

Участковое лесничество	Урочище дача	Площадь,га		Причина ослабления
		с нарушенной	с утраченной	
Пестяковское			18,8	воздействие сильных ветров,короед-типограф

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	9,9
Усыхание лесных насаждений	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными [ ]

бытовыми [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	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 г.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения

Дата проведения обследования 06.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись _____

2. Инструментальное обследование лесного участка - кв. 65 выд. 30

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины были определены по следующим основным признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), местное поселение стволовых (отработано) (код 610).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	(отработано 50)	

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)

2.3. Выборке подлежит 60,0 % деревьев от запаса,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя _____ %,
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя 24,8 %;
старого ветровала 35,2 %;
старого бурелома _____ %;
аварийных _____ %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Пестяковское		65	30	28,7	СРС	18,8	Е	3112,3	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: в соответствии с правилами лесовосстановления от 29.06.2016 г. № 375

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя - ;
Основная причина повреждения древесины 821, 343 .

Дата проведения обследований 08.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер Квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категоря защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	среднийдиаметр, см	тип леса	полнота	тип условий местопроизростания	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общаяя 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	65	30	28,7	Эксплуатационные	-	1	18,80	Погибшее насаждение, единич. деревья 5Б3Е1С1Ос	Б	65	23	24	ЕБР	-	В2	2	100 - запас сухостоя; 90 - запас ед. дер.		
Ф	-	65	30	28,7	Эксплуатационные	-	1	18,80	6Е2Б2ОС+С	Е	65	23	28	ЕБР	0,6	В2	2	165,6	3	1,50

Примечание:
ТО - таксационне описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись

приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Пучежское лесничество"

Участковое лесничество Пестяковское Урочище (лесная дача)

Номер Квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категоря защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, г	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	среднийдиаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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
65	30	28,70	Эксплуатационные		1	18,80	6	Е*	65	23	28*	ЕБР	###	2	165,6*	182	2,5	4,2	2,4			24,8		25,1					44,3		49,9	СРС	18,80
							2	Б								101	8,8	11,6						2,5					3,9		2,5		
							2	ОС								39	3,4	5,3						6,2					3,9		6,2		
							1	С								14		1,8						1,4					1,8		1,4		
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																336	14,7	22,9	2,4	-	-	24,8	-	35,2	-	-	-	206, 610.	53,9	821, 343	60,0	СРС	18,80

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

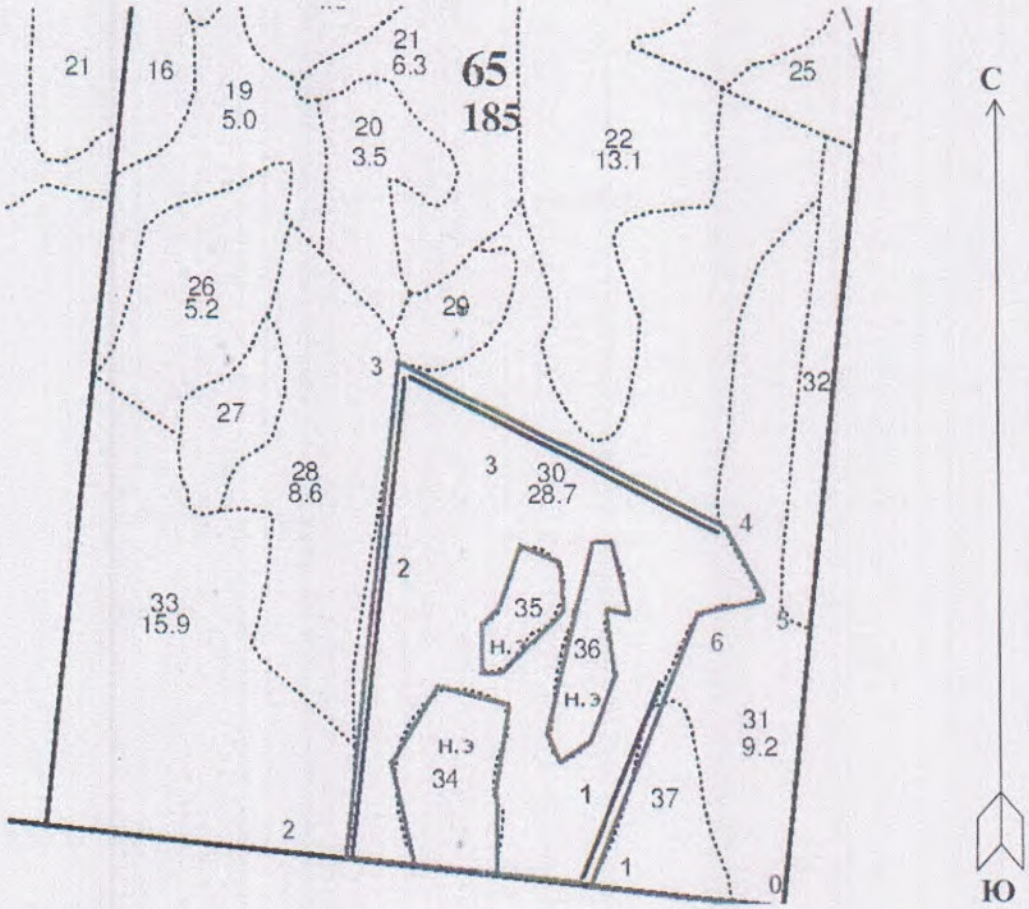
ФИО Зайцев А.Н. Подпись

Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	1	334	10		0,33
	2	665	10		0,67
	3	500	10		0,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°670294;42°705655	СЗ:84	266	12-13			
1-2	56°670567;42°701802	СЗ:84	335	13-14			
2-3	56°671021;42°696132	СВ:06	665	14-15			
3-4	56°677054;42°698031	ЮВ:63	500	15-16			
4-5	56°674977;42°704774	ЮВ:28	102	16-17			
5-6	56°673931;42°705793	ЮЗ:72	95	17-18			
6-1	56°673628;42°704389	ЮЗ:22	381	18-19			
7-8				19-20			
8-9				20-21			
9-10				21-22			
10-11				22-23			
11-12				23-1			

Условные обозначения: —— - Границы участка

—— - Ленточный перечет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись

Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъет Российской Федерации Ивановская область

Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Пучежское лесничество", Пестяковское участ. лес-во

Квартал 65 Выдел 30 Площадь 28,70 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕБР состав 6Е2Б2ОС+С возраст 65 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 165,6 возобновление редкое,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины были определены по следующим основным признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), местное поселение стволовых (отработано) (код 610).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 3,59
Состояние насаждения - усыхающее
Назначенное мероприятие - санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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
8																		
12																		
16		3								9							12	4,9
20			1							11			12				24	12,6
24	3	8	6							15			13				45	15,4
28	1	2	2							18			15				38	18,1
32		1	1							17			18				37	19,2
36	3	1								9			3				16	6,6
40										1							1	0,5
44		1								2							3	1,1
48																		
52													6				6	3,3
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	16	10							82			67				182	81,9
% от числа стволов породы	3,8	8,8	5,5							45,1			36,8				100,0	81,9
% от числа стволов всех пород	1,9	4,8	3,0							24,4			19,9				54,0	44,3
Итого запас породы, кбм.	6,15	10,55	5,86							61,52			62,40				146,48	84,6
Итого, % от запаса породы	4,2	7,2	4,0							42,0			42,6				100,0	84,6
Итого, % от общего запаса	2,5	4,2	2,4							24,8			25,1				59,0	49,9

Порода: Береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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
8																		
12																		
16	18																18	
20	6	1											3				10	3,0
24	6	6											5				17	5,0
28	18	12											5				35	5,0
32		7															7	
36	3	9															12	
40		2															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	37											13				101	12,9
% от числа стволов породы	50,5	36,6											12,9				100,0	12,9
% от числа стволов всех пород	15,2	11,0											3,9				30,1	3,9
Итого запас породы, кбм.	21,84	28,89											6,14				56,87	10,8
Итого, % от запаса породы	38,4	50,8											10,8				100,0	10,8
Итого, % от общего запаса	8,8	11,6											2,5				22,9	2,5

Порода: Осина

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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
8																		
12																		
16	1																1	
20	1																1	
24	2												2				4	5,1
28	6	6											3				15	7,7
32	3	2											1				6	2,6
36		3											3				6	7,7
40		2											1				3	2,6
44													3				3	7,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	13											13				39	33,3
% от числа стволов породы	33,4	33,3											33,3				100,0	33,3
% от числа стволов всех пород	3,9	3,9											3,9				11,7	3,9
Итого запас породы, кбм.	8,52	13,17											15,52				37,21	41,7
Итого, % от запаса породы	22,9	35,4											41,7				100,0	41,7
Итого, % от общего запаса	3,4	5,3											6,2				14,9	6,2

Порода: Сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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
8																		
12																		
16		1															1	
20		1											3				4	21,4
24		3															3	
28		1											1				2	7,1
32		2											2				4	14,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт		8											6				14	42,9
% от числа стволов породы		57,1											42,9				100,0	42,9
% от числа стволов всех пород		2,4											1,8				4,2	1,8
Итого запас породы, кбм.		4,37											3,39				7,76	43,7
Итого, % от запаса породы		56,3											43,7				100,0	43,7
Итого, % от общего запаса		1,8											1,4				3,2	1,4