Яковлев Михаил Юрьевич

Подписано цифровой подписью: Яковлев Михаил Юрьевич
Дата: 2017.10.23 10:27:47 +03'00'

Врио УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета Иавновской области по лесному хозяйству

Ф.И.О. Яковлев.М.Ю.

Дата 20.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 471

лесных насаждений ОГКУ "Южское 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
Майдаковское		4	24	2,70

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,70 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование - кв. 4 выд. 24

Наземное [V] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 2,7 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище дача	Площадь,га		Причина ослабления
		с нарушенной	с утраченной	
Майдаковское			1,7	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	1,0
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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись _____

2. Инструментальное обследование лесного участка - кв. 4 выд. 24

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

Причины несоответствия: -

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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	70 (отработано 72)	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)

2.3. Выборке подлежит 61,8 % деревьев от запаса,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
усыхающих 11,6 % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 20,6 %,
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя 23,0 %;
старого ветровала 6,6 %;
старого бурелома _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений сотавляет 0,3

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
Майдаковское		4	24	2,7	СРС	1,7	С	295,1	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: -

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 343, 821 .

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	Категория 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.	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	4	24	2,7	Эксплуатационные	-	1	1,70	6С4Е+Б	С	75	24	26	ССЛЖ	0,6	С2	1	210,0		
Ф	-	4	24	2,7	Эксплуатационные	-	1	1,70	3С6Е1Б+ОС	С	75	24	31	ССЛЖ	0,6	С2	1	173,6		1,70

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 "Южское лесничество"

Участковое лесничество Майдаковское 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											Признвки 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
4	24	2,70	Эксплуатационные		1	1,70	6	С	75	24	31*	ССЛЖ	0,6	1	173,6*	103	0,6	9,0	12,7	8,5								206	6,8	821	8,5	СРС	1,70
							4	Е								266	1,5	5,9	2,8	3,1	20,6	23,0		3,6				610 , 206	52,4	343, 821	50,3		
							+	Б								38		4,6	1,1					1,9					1,9		1,9		
							+	ОС								4								1,1					1,0		1,1		
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																**411**	**2,1**	**19,5**	**16,6**	**11,6**	**20,6**	**23,0**	**-**	**6,6**	**-**	**-**	**-**	**610, 206.**	**62,1**	**343, 821**	**61,8**	**СРС**	**1,70**

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 10.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Ивановская область

Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Южское лесничество", Майдаковское участ. лес-во

Квартал 4 Выдел 24 Площадь 2,70 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛЖ состав 6С4Е+Б+ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 173,6 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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 - 3,49
Состояние насаждения - сильно ослабленное
Назначенное мероприятие - санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		3															3	
20		7															7	
24	3	6															9	
28		6	10		7												23	6,8
32		6	10		16												32	15,5
36		5	12		5												22	4,9
40			1														1	
44		2	1														3	
48		1	2														3	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	36	36		28												103	27,2
% от числа стволов породы	2,8	35,0	35,0		27,2												100,0	27,2
% от числа стволов всех пород	0,5	8,8	8,8		6,8												24,9	6,8
Итого запас породы, кбм.	1,45	26,61	37,60		25,15												90,81	27,7
Итого, % от запаса породы	1,6	29,3	41,4		27,7												100,0	27,7
Итого, % от общего запаса	0,6	9,0	12,7		8,5												30,8	8,5

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										19							19	7,1
16							12			15							27	10,2
20		7	10	4						17							38	7,9
24	4	5	10				22			25							66	17,7
28		5		5			17			10			8				45	15,0
32		6		4			13			10			2				35	10,9
36	2	2					8			8			2				22	6,8
40							4			3							7	2,6
44							2			2							4	1,5
48										3							3	1,1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	25	20	13			78			112			12				266	80,8
% от числа стволов породы	2,3	9,4	7,5	4,9			29,3			42,1			4,5				100,0	80,8
% от числа стволов всех пород	1,5	6,1	4,9	3,2			19,0			27,3			2,9				64,9	52,4
Итого запас породы, кбм.	4,47	17,33	8,22	9,11			60,92			67,88			10,72				178,64	83,2
Итого, % от запаса породы	2,5	9,7	4,6	5,1			34,1			38,0			6,0				100,0	83,2
Итого, % от общего запаса	1,5	5,9	2,8	3,1			20,6			23,0			3,6				60,5	50,3

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		3															3	
16		3															3	
20		3	3										2				8	5,3
24		3	2										2				7	5,3
28		1															1	
32		8											2				10	5,3
36		3											1				4	2,6
40			1										1				2	2,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		24	6										8				38	21,1
% от числа стволов породы		63,2	15,8										21,1				100,1	21,1
% от числа стволов всех пород		5,8	1,5										1,9				9,2	1,9
Итого запас породы, кбм		13,55	3,15										5,62				22,32	25,2
Итого, % от запаса породы		60,7	14,1										25,2				100,0	25,2
Итого, % от общего запаса		4,6	1,1										1,9				7,6	1,9

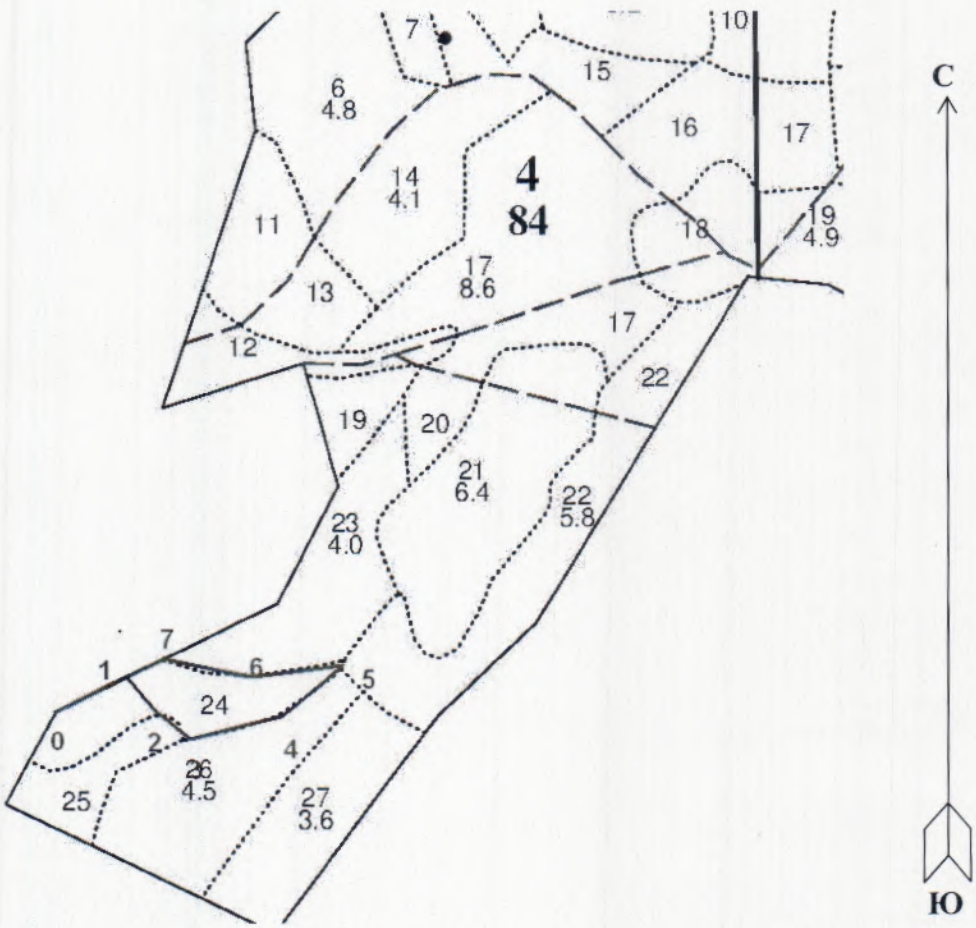
Порода: Осина

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																		
20													1				1	25,0
24													1				1	25,0
28																		
32													1				1	25,0
36																		
40													1				1	25,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.													4				4	100,0
% от числа стволов породы													100,0				100,0	100,0
% от числа стволов всех пород													1,0				1,0	1,0
Итого запас породы, кбм.													3,37				3,37	100,0
Итого, % от запаса породы													100,0				100,0	100,0
Итого, % от общего запаса													1,1				1,1	1,1

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
24	Сплошной перечет				1,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56,926413:41,836109	СВ:65°	103	12-13			
1-2	56,926676:41,837448	ЮВ:45°	74	13-14			
2-3	56,926347:41,837946	ЮВ:33°	32	14-15			
3-4	56,926066:41,838581	СВ:79°	136	15-16			
4-5	56,926225:41,840315	СВ:49°	116	16-17			
5-6	56,926845:41,841516	ЮЗ:81°	121	17-18			
6-7	56,926788:41840109	СЗ:80°	127	18-19			
7-1	56,926676:41,837448	ЮЗ:60°	55	19-20			

Условные обозначения: ——— - Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцев А.Н. Подпись

Дата составления документа 10.10.2017 Телефон 8 (4922) 53-05-61