

30.07.2019

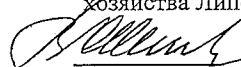
"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

X

Соколов В.Н.

Подписано цифровой подписью:
Соколов Василий Николаевич



Соколов В.Н.

"30" июля 2019 г.

Акт

лесопатологического обследования № 65
лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V
V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Первомайское		31	19	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,3

га.



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 2,3 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 настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское				воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальные заболевания берёзы (код 391), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Итого				

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

☐ Промышленными

☐ Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 31 выделе № 19 участкового лесничества Первомайское

на всей площади 2,3 га насаждение является здоровым, средняя категория состояния составляет 1.45

(определено инструментальным способом). Состав насаждения по таксационному

описанию 5ДНПЗБ2ОС+С+ЛП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.07.2019

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

- 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:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальные заболевания берёзы (код 391), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам:

механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола) (код 806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	% поврежденных корней по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% поврежденных деревьев с данным повреждением	% поврежденных по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% поврежденных с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

- 2.3. Выборке подлежит 7,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
усыхающих %, (причины назначения)

--	--	--

 ;

свежего сухостоя %,
свежего ветровала: %,
свежего бурелома %,
старого ветровала: 2,7 %,

старого бурелома 1,3 %,
старого сухостоя 3,6 %,
аварийных %.

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам инструментального обследования насаждения на площади 2,3 га было установлено, что насаждение является здоровым, СКС - 1.45. Состав насаждения по таксационному описанию 5ДНПЗБ2ОС+С+ЛП. Санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Участковое лесничество	Урочище (дача).	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Первомайское		31	19	2,3					

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;

дата проведения обследований 09.07.2019 ;

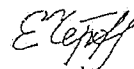
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						замерзшие деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
31	19	2,3	Защитные леса	лес, расположенный в границах выдела, га полупустынный, лесостепной, лесотундровый зонах, степях, горях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чернышов Е.С. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления документа 23.07.2019

Телефон 8 (4872) 41-89-27

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, катяб или вывал деревьев

338 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

822 - Воздействие ливневых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

206 - Механические повреждения обрыва корней (ывал) прошлых лет

832 - Наличие гнили

806 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское
Квартал 31 Выдел 19 Площадь, 2,30 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2,30 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ДОСН состав 5ДНПЗБ2ОС+С+ЛП возраст 95 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление


Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821),
причина 2 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 3 - бактериальные заболевания берёзы (код 391), причина 4 -
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
(код 206), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код
806), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,45

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.07.2019 Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Чернышов Е.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой

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 том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																	18	19
8																		
12																		
16	3																3	
20	13																15	1,1
24	12										2						17	2,6
28	15	1									5						18	1,1
32	25	2									2						27	
36	33	5															38	
40	32	2															34	
44	20	1															21	
48	14																14	
52	2																2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	169	11									9						189	4,8
Итого, % от числа стволов	89,4	5,8									4,8						100,0	4,8
Итого запас, кбм	212,2	13,9									4,3						230,4	1,9
Итого, % от запаса	92,1	6,0									1,9						100,0	1,9

Порода: Береза

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 том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																	18	19
8																		
12	1																1	
16	7	2									2						11	0,8
20	37	5	3					1			5						51	2,4
24	27	19	1					2			14						63	6,5
28	49	11						5			8						73	5,3
32	19	8	1					5			1						34	2,4
36	9	2						1									12	0,5
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	150	47	5					14			30						246	17,9
Итого, % от числа стволов	61,0	19,1	2,0					5,7			12,2						100,0	17,9
Итого запас, кбм	88,8	28,2	2,3					10,5			14,8						144,6	17,5
Итого, % от запаса	61,4	19,5	1,6					7,3			10,2						100,0	17,5

Порода: Осина

[illegible]

Порода: Сосна

[illegible]

Порода: Липа

Степени 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 том числе подлежат 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	2																2	
16	4	1															5	
20	22	1															23	
24	12																12	
28	3																3	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	43	2															45	
Итого, % от числа стволов	95,6	4,4															100,0	
Итого запас, кбм	14,1	0,4															14,5	
Итого, % от запаса	97,2	2,8															100,0	

Итоговая

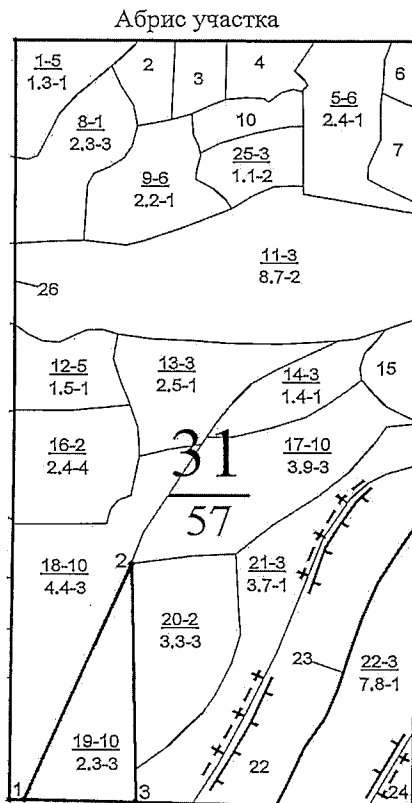
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	7																7	
16	27	5									2						34	0,3
20	87	11	3					2			7						110	1,4
24	86	32	1					3			19						141	3,5
28	87	17						9			10						123	3,0
32	63	12	1					8			1						85	1,4
36	49	7						1									57	0,3
40	34	2															36	
44	20	1															21	
48	14																14	
52	2																2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	476	87	5					23			39						630	9,9
Итого, % от числа стволов	75,6	13,8	0,7					3,7			6,2						100,0	9,9
Итого запас, кбм	381,3	56,1	2,3					17,0			19,1						475,8	7,6
Итого, % от запаса	80,1	11,8	0,5					3,6			4,0						100,0	7,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Дуб нагорный высокоствольный порослевой-1,13; Береза-1,93; Осина-1,52; Сосна-1; Липа-1,03

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной				2,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,25803624° 39,42304401°	°	
2	52,25065918° 39,42479508°		
3	52,25793934° 39,42492341°		

Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 2,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись

Дата составления документа 23.07.2019 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Директор ОКУ «Усманское лесничество»»
(должность)