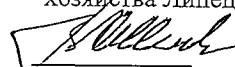


20.06.2018

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области



Соколов В.Н.

"20 " июня 2018

г.

X Соколов В.Н.

Подписано цифровой подписью:
Соколов Василий Николаевич

Акт

лесопатологического обследования № 104

лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Колодецкое		61	20	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.



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:

механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703), воздействия сильных ветров прошлых

лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), межвидовая конкуренция (код 610).

Данные причины определены по следующим признакам:

механические повреждения ствола под кроной пр. лет (<2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 213)

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	окоп корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол. 3/4)	% деревьев с данным повреждением	нем	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол. 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 7,4 % деревьев, _____
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,4 %,
свежего ветровала: 3,0 %,
свежего бурелома _____ %,
старого ветровала: _____ %,
старого бурелома _____ %,
старого сухостоя 4,0 %,
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

В выделе 20 площадью 0.7 га, полнота 0.6, состав 3С3Б4С+ДНП+ЛП, СКС - 1.54, насаждение с

нарушенной устойчивостью. По результатам инструментального обследования назначена ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Колодецкое	0	61	20	0,7	ВСР	0,7	с	7,2	2019-2020

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

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим
состоянием.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 :

основная причина повреждения древесины - :

дата проведения обследований 05.05.2018 :

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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Колодецкое
Квартал 61 Выдел 20 Площадь, 0,70 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДСН состав 3СЗБ4С+ДНП+ЛП возраст 28 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 140 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения:

2016

причина 1 - механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 межвидовая конкуренция (код 610)

Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения ствола под кроной пр. лет (<2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 213)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,54

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 07.06.2018г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	3	2						2			3						10	3,0
12	17	6				1		8			3						35	7,1
16	56	11	1			2		10			4						84	9,5
20	18	4	1					5			2						30	4,2
24	7	2															9	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	101	25	2			3		25			12						168	23,8
Итого, % от числа стволов	60,1	14,9	1,2			1,8		14,9			7,1						100,0	23,8
Итого запас, кбм	19,7	4,6	0,5			0,4		3,9			1,6						30,7	19,2
Итого, % от запаса	64,2	15,0	1,6			1,3		12,7			5,2						100,0	19,2

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	5										2						7	1,2
12	12	4									9						25	5,4
16	53	11	3														67	
20	59	6	1														66	
24	2																2	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	131	21	4								11						167	6,6
Итого, % от числа стволов	78,4	12,6	2,4								6,6						100,0	6,6
Итого запас, кбм	25,1	3,5	0,7								0,7						30,0	2,3

Итого, % от запаса	83,7	11,7	2,3				2,3				100,0	2,3
--------------------	------	------	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-------	-----

[illegible]

Порода:		Дуб нагорный высокоствольный порослевой															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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											1						1	11,1	
12											8						8	88,9	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого число стволов, шт.											9						9	100,0	
Итого, % от числа стволов											100,0						100,0	100,0	
Итого запас, кубм											0,6						0,6	100,0	
Итого, % от запаса											100,0						100,0	100,0	
Порода:		Липа																	

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, %
				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															2	
20	1																1	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	2	1															3	
Итого, % от числа стволов	66,7	33,3															100,0	
Итого запас, кбм	0,4	0,2															0,6	
Итого, % от запаса	66,7	33,3															100,0	

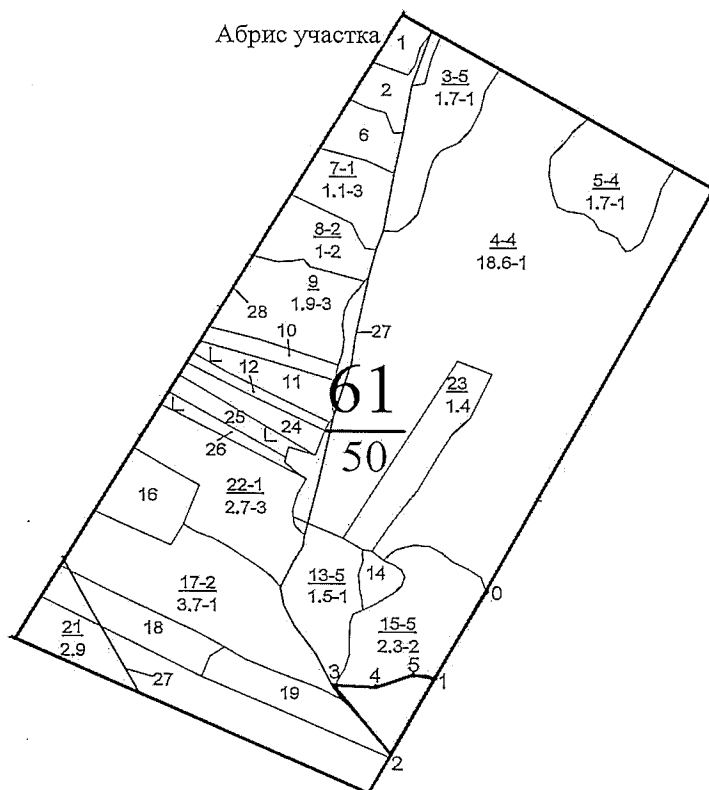
Итоговая

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, %
				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	8	2						2			6						18	2,0
12	29	10				1		8			20						68	7,4
16	110	23	4			2		10			4						153	4,1
20	78	10	2					5			2						97	1,8
24	11	3	1														15	
28	8	5	2														15	
32	12	4	2														18	
36	6	2															8	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	263	59	11			3		25			32						393	15,3
Итого, % от числа стволов	66,9	15,0	2,8			0,8		6,4			8,1						100,0	15,3
Итого запас, кбм	69,1	17,4	4,6			0,4		3,9			2,9						98,3	7,4
Итого, % от запаса	70,3	17,7	4,6			0,4		4,0			3,0						100,0	7,4

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

Средняя по породе: Сосна-1.95; Береза-1.26; Сосна-1.44; Дуб нагорный высокоствольный порослевой-5; Липа-1.33

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	Сплошной				0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°18.290' 39°29.608'	ЮЗ 27°	145
1-2	52°18.180' 39°29.512'	ЮЗ 27 °	130
2-3	52°18.132' 39°29.456'	СЗ 32 °	125
3-4	52°18.172' 39°29.405'	ЮВ 89 °	50
4-5	52°18.175' 39°29.447'	СВ 73 °	50
5-1	52°18.179' 39°29.475'	ЮВ 87 °	30

Условные обозначения: границы выдела, COM –

Обследуемая площадь – 0,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Чернышов Е.С.

Подпись

Дата составления документа 07.06.2018г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Колодецкое участковое лесничество.

ОКУ «Усманское лесничество»»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

[illegible]

20, 7 лесные культуры
ЗСЗВ4С+ДНП+ЛП

культуры-89 г. ВСПАШ.ВОРОЗН, ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ТЭРЕЗ "Колодецкий",

Копия верна тл. бухгалтер Мелехова Е. П.

Директор ОКУ «Усманское лесничество»

Титаренко Д.С.

