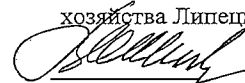


30.07.2019

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

 Соколов В.Н.
"30" июля 2019 г.

X Соколов В.Н.
Подписано цифровой подписью:
Соколов Василий Николаевич

Акт
лесопатологического обследования № 63
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 (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Первомайское		27	11	13,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,4 га.



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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

наличие гнили (код 832), эрибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и 1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением	по окружности и 1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% деревьев с данным повреждением

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Сосна	10,3	слабая

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 13,4 га подвержено воздействию очага опенка. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б, СКС - 1.53.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Первомайское		27	11	13,4	ВСП	13,4	С	452,9	2022

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 стволовые гнили ;
 дата проведения обследований 12.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись

Е.С. Чернышов

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Линейная область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Усманское

27	11	13,4	Защитные леса	лес, расположенные в путевых зонах, степях, горах	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела, га	9	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	5	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела, га	9	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3	467	821	10,3
----	----	------	---------------	---	---	--------------------------	---	----------------------------------	---	--	---	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	--------------	--------------------	--------------------------	---	----------------------------------	---	--	---	--------	--------	---------	-------------------	---------------------	----------	---------	---------	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

467 - Опенок

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

832 - Налет гнили

833 - Грибница, ризоморфы и микелиальные шишки под корою

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

Подпись

Чернышов Е.С.

инженер-лесопатолог

Организация

Финанс ФБУ "Лесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

23.07.2019

8 (4872) 41-89-27

Дата составления документа

Телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское
Квартал 27 Выдел 11 Площадь, 13,40 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,32 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ состав 10С+Б возраст 84 бонитет 1А
полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - опенок (код 467), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), 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: ослабленное
ВСП
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,53

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.07.2019 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																					
12									4			4						12	5,5		
16		2	2						4			4						8	4,1		
20		2					2		2			2						23	6,2		
24		12	2						9									46	3,5		
28		35	6						5									34			
32		29	5															16			
36		14	2															6			
40		6																			
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого число стволов, шт.		100	17				2		20			6						145	19,3		
Итого, % от числа стволов		69,0	11,7				1,4		13,8			4,1						100,0	19,3		
Итого запас, кубм		81,8	12,2				0,6		8,9			1,3						104,8	10,3		
Итого, % от запаса		78,1	11,6				0,6		8,5			1,2						100,0	10,3		

[illegible]

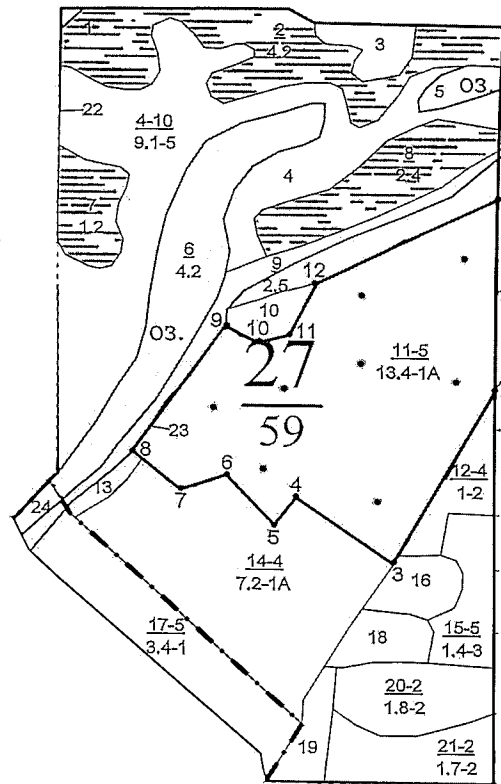
Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по состоянию и толщине	
Столупени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			вспоров, бывало			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	2						4			4						12	5,5
20	2					2		2			2						8	4,1
24	13	2						9									24	6,2
28	35	6						5									46	3,4
32	29	5															34	
36	14	2															16	
40	6																6	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	101	17				2		20			6						146	19,2
Итого, % от числа стволов	69,2	11,6				1,4		13,7			4,1						100,0	19,2
Итого запас, кбм	82,3	12,2				0,6		8,9			1,3						105,3	10,3
Итого, % от запаса	78,2	11,5				0,6		8,5			1,2						100,0	10,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,53; Береза-1

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	Круговые постоянного радиуса — 8 шт.			11,3	0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,26535759° 39,39893775°	°	
2	52,26288847° 39,39880753°		
3	52,26115188° 39,39705283°		
4	52,26140453° 39,39490844°		
5	52,26112192° 39,39443777°		
6	52,26165578° 39,39367802°		
7	52,26139134° 39,39292561°		
8	52,26230939° 39,39178964°		
9	52,26350281° 39,39368377°		
10	52,26288397° 39,39380123°		
11	52,26338052° 39,39399007°		
12	52,26417272° 39,39456445°		

Условные обозначения: границы выдела, СОМ —

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

Обследуемая площадь — 13,4 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

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Первомайского участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

управление лесного хозяйства Липецкой области

Квартал 27

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Участковое лесничество: ПЕРВОМАЙСКОЕ

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: поля	: Вн-	: Эле-	: Воз-	: Вы-	: Ди	: Кл	: Гр	: Во-	: Тип	: Полн	: Запас	: сарост.	: Кл	: Запас	: на	: выделе	: лес	: МЗ	:
: вк-	: шаль	: плесок	: помров	: поч	: со-	: мент	:	:	: асуп	:	:	: лес	: ас	:	:	:	: со	: ре	: еди	: захламлен	: Хозяйственные	:	
: де-	: та	: ва	: рельеф	: особенн	: рта	:	: пра	: со-	: ам	: па	: ни	: лес	:	: сум	: на	: общ	: в	: п	: ч	: хо	: инч	:	
: ла	: га	: ост	: выдел	: Отмет	:	: пле	:	: ст	: та	: ет	: во	: те	:	: а	: пл	:	: по	: то	: стоя	: дин	: нх	:	
:	:	: ха	: о	: порослем	: у	: я	: са	:	: т	: а	: р	: т	: лу	:	: то	: а	: на	: сос	: ва	:	: об	: щий	
:	:	: прои	: с	: Наймен	: хат	: ру	:	:	: р	: а	: с	: а	: т	:	: дей	:	: та	: в	: р	: н	:	: пик	
:	:	: еб	: не	: а	: лес	: с	: са	:	:	: р	: а	: с	: а	:	: се	:	: те	: ла	: выдел	: лар	:	: ос	
:	:	: хар	: лесных	: культур	:	:	:	:	:	: та	: та	:	:	:	: ний	:	: ш	: ти	:	: ев	:	: вида	
:	:	: Кадастр	: о	: ценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: мероприятия	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

24

23

21

20

18

19

16

17

14

15

9

10

11

12

442

442

33

7

1A

СР

В2

подлесок: КРП ЕЗН СР. ГУСТ
культура-33 г., состояние ХОРОШИЕ
ВЫДЕЛ ОБЕСПЕЧЕН ТРЕЛЕВ, ВОЛОКОМ, ГЭРЭЗ "первомайский"

Копия верна гл. бухгалтер Мелехова Е.П.



Титаренко Д.С.
(ФИО)

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
(должность)