

05.07.2021

"УТВЕРЖАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"05" июля 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 190

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Первомайское		33	3	3,5	1	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Усманское Участковое лесничество Первомайское
 Урочище (дача) _____ Квартал 33 Выдел 3
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Радиоактивное загрязнение участка низкой степени - 1.3 Ки/кв.км

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ошибка лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

трутовик ложный осиновый (код 358), гнили ствольные (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Средневзвешенная категория состояния:

2,57

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отгнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 26 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ 1,3 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя _____ 6,7 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ 18,0 %, _____ ;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Первомайское		33	3	3,5	1	3,1	ВСП	3,1	ос, б	26	2023

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.


Дата проведения ЛПО _____ 24.05.2021 _____ ;

Дата составления документа _____ 22.06.2021 _____ ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер-лесопатолог

Подпись —  —

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Усманское
Участковое лесничество Первомайское Урочища (лесная дача)

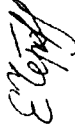
Год проведения лесопустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Высота, м	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика			площадей	
															состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	диаметр, см
2016	33	3	3,5	Защитные леса	леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесопарковых зонах, степях, горах	Нет	ТО	1	3,1	60С2Б1ДНП+ЛП	65	25	24	ДОСН	0,8	1	300	5	0,20
2016	33	3	3,5	Защитные леса	леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесопарковых зонах, степях, горах	Нет	Ф	1	3,1	30С3Б4ДНП+ЛП	65	25	24	ДОСН	0,5	1	111 (150)		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское
Урочища (лесная дача)
Квартал 33 Выдел 3 Площадь выдела 3,50 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,1 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3ОСЗБ4ДНП+ЛП возраст 65 лет; тип леса ДОСН полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 111 (150) кубм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017
Причина 1 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 2 - гнили стволовые (код 350), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

1.6. Назначенные мероприятия: ВСР

ВСР - Выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.06.2021

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3.53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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	10,0
20			2									1			7		10	40,0
24			2												3		5	15,0
28			1														1	
32			2														2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.			7										1		12		20	65,0
Итого, % от числа стволов			35,0									5,0		60,0		100,0	65,0	
Итого, куб. м			4,6									0,4		4,4		9,4	51,1	
Итого, % от запаса по породе			48,9									4,3		46,8		100,0	51,1	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3.13

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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	7,7
20			1												1		2	7,7
24	1		2														3	
28			1													1	2	7,7
32			2													2	4	15,4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		7											5		13	38,5	
Итого, % от числа стволов	7,7		33,8											38,5		100,0	38,5	
Итого, куб. м	0,5		4,0											3,0		7,5	40,0	
Итого, % от запаса по породе	6,7		33,3											40,0		100,0	40,0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 1,44

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1																			
8																			
12	1		1															2	
16	2																	2	
20	4		4															8	
24			2															2	
28																			
32	1		2															3	
36	1		1															2	
40	2																	2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	11		10															21	
Итого, % от числа стволов	52,4		47,6															100,0	
Итого, куб. м	7,0		5,4															12,4	
Итого, % от запаса по породе	56,5		43,5															100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1															1	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.			1															1	
Итого, % от числа стволов			100,0															100,0	
Итого, куб. м			0,7															0,7	
Итого, % от запаса по породе			100,0															100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

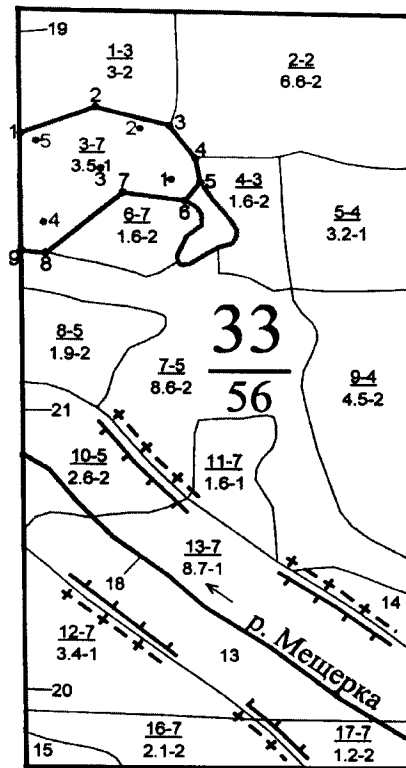
2,57

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18	19
1																				
8																				
12	1		1																2	
16	2		1														3		6	5,5
20	4		7										1			8		20	16,4	
24	1		6													3		10	5,5	
28			3													1		4	1,8	
32	1		6													2		9	3,5	
36	1		1															2		
40	2																	2		
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	12		25										1		17			55	32,7	
Итого, % от числа стволов	21,8		45,5										1,8		30,9			100,0	32,7	
Итого, куб. м	7,5		14,7										0,4		7,4			30,0	26,0	
Итого, % от запаса по насаждению	25,0		49,0										1,3		24,7			100,0	26,0	

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса
 l – номер круговой площадки постоянного радиуса
 l – номер поворотной точки
 Обследуемая площадь – 3,1 га

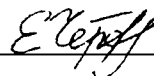
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
33	3	1	1			11,3	0,04	52,265234°	39,441784°
			2			11,3	0,04	52,265470°	39,440948°
			3			11,3	0,04	52,265232°	39,440082°
			4			11,3	0,04	52,264757°	39,439459°
			5			11,3	0,04	52,265337°	39,439450°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.265681°	39.438774°	92
2-3	52.266019°	39.440161°	113

3-4	52.265792°	39.441659°	57
4-5	52.265362°	39.442167°	50
5-6	52.264983°	39.442303°	33
6-7	52.263915°	39.445549°	83
7-8	52.264946°	39.440825°	140
8-9	52.264145°	39.439247°	32
9-1	52.264176°	39.438770°	168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа 22.06.2021 г.

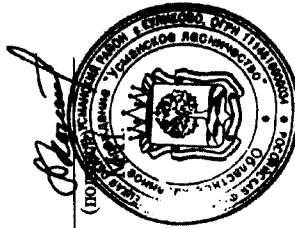
ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
Первомайского участкового лесничества
ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: ПЕРВОМАЙСКОЕ		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЬХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал 33																						
№	Площадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Дм	Кл	Гр	Во	Тип	Полн	Запас	сырост.	Кл	Запас	на	выделе,	дес. М3													
дес.	га	ва	рельеф,	особенн:	Р	та	ра	со	ам	с	па	ни	леса	ота	леса,	дес.	М3	ас	ре	де	м	зах	ла	млн	Хоз	йства	е	мер	опри	ятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24											
3	3,5	БС	25	24	7	4	1	Д	ОСН	,8	30	105	63	3																				
		Б	25	26					С2Д																									
		ДНП	20	20																														
		ЛП	21	20																														

подлесок: ДН СР, ГУСТ
 ГРЗЗ "Первомайский"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
 (должность)



Титаренко Д.С.
 (ФИО)