

05.07.2021

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

Божко Ю.Н.

"05" июля 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 217

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
Юшинское		119	11	6,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 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 <u>Усманское</u>	Участковое лесничество	<u>Юшинское</u>
Урочище (дача)	Квартал	<u>119</u> Выдел <u>11</u>
Лесопатологический выдел		

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - < 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: *гнили стволовые (код 350), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

Средневзвешенная категория состояния: 2,87

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 огнём корневых	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 36 % 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 4,5 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого сухостоя 12,2 %, _____ ;
 старого ветровала: 4,8 %, _____ ;
 старого бурелома 14,5 %, _____ ;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 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
Юшинское		119	11	6,7			ВСП	6,7	Б, ДНП	36	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 _____ 15.06.2021 _____ ;

Дата составления документа _____ 24.06.2021 _____ ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер-лесопатолог

Подпись — *Е.С. Чернышов* —

Телефон 8 (4872) 41-89-27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Юшинское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 119 Выдел 11 Площадь выдела 6,70 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 6 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Б1ЯО1ДНП1КЛО возраст 48 лет; тип леса ДСН полнота 0,8
бонитет 1А запас на га 173 (270) кбм 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 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), причина 3 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 4 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,87

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов

Дата составления документа: 24.06.2021

Оборотная сторона
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного,

Порода: Береза среднезвешенная категория состояния 3,26

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																		
20		3		4											3		10	5,3
24		2		5											4		12	8,8
28		2		11									1		2		16	5,3
32		1		2											3		6	5,3
36				1											1		2	1,8
40				1											4		5	6,8
44				2											3		5	5,3
48				1													1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	8		27										2		20		57	38,6
Итого, % от числа стволов	14,0		47,4										3,5		35,1		100,0	38,6
Итого, куб. м	4,2		22,0										1,1		20,4		47,7	45,1
Итого, % от запаса по породе	8,8		46,1										2,3		42,8		100,0	45,1

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

Порода: Ясень обыкновенный среднезвешенная категория состояния 1,45

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			2														2	
16			4														4	
20			2														2	
24		2															2	
28		2															2	
32		2		2													4	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	6		10														16	
Итого, % от числа стволов	37,5		62,5														100,0	
Итого, куб. м	3,8		3,1														6,9	
Итого, % от запаса по породе	55,1		44,9														100,0	

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

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 2,79

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	
20					1												1	
24			1									1					2	9,1
28			2									2					4	18,2
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		6		1							3					11	27,3
Итого, % от числа стволов	9,1		54,5		9,1							27,3					100,0	27,3
Итого, куб. м	0,2		4,7		0,3							1,8					7,0	25,7
Итого, % от запаса по породе	2,9		67,1		4,3							25,7					100,0	25,7

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

Порода: Клен остролистный средневзвешенная категория состояния 1,66

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	1																1	
16	3																3	
20	2																2	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48				1													1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	6		1														7	
Итого, % от числа стволов	85,7		14,3														100,0	
Итого, куб. м	1,1		2,1														3,2	
Итого, % от запаса по породе	34,4		65,6														100,0	

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

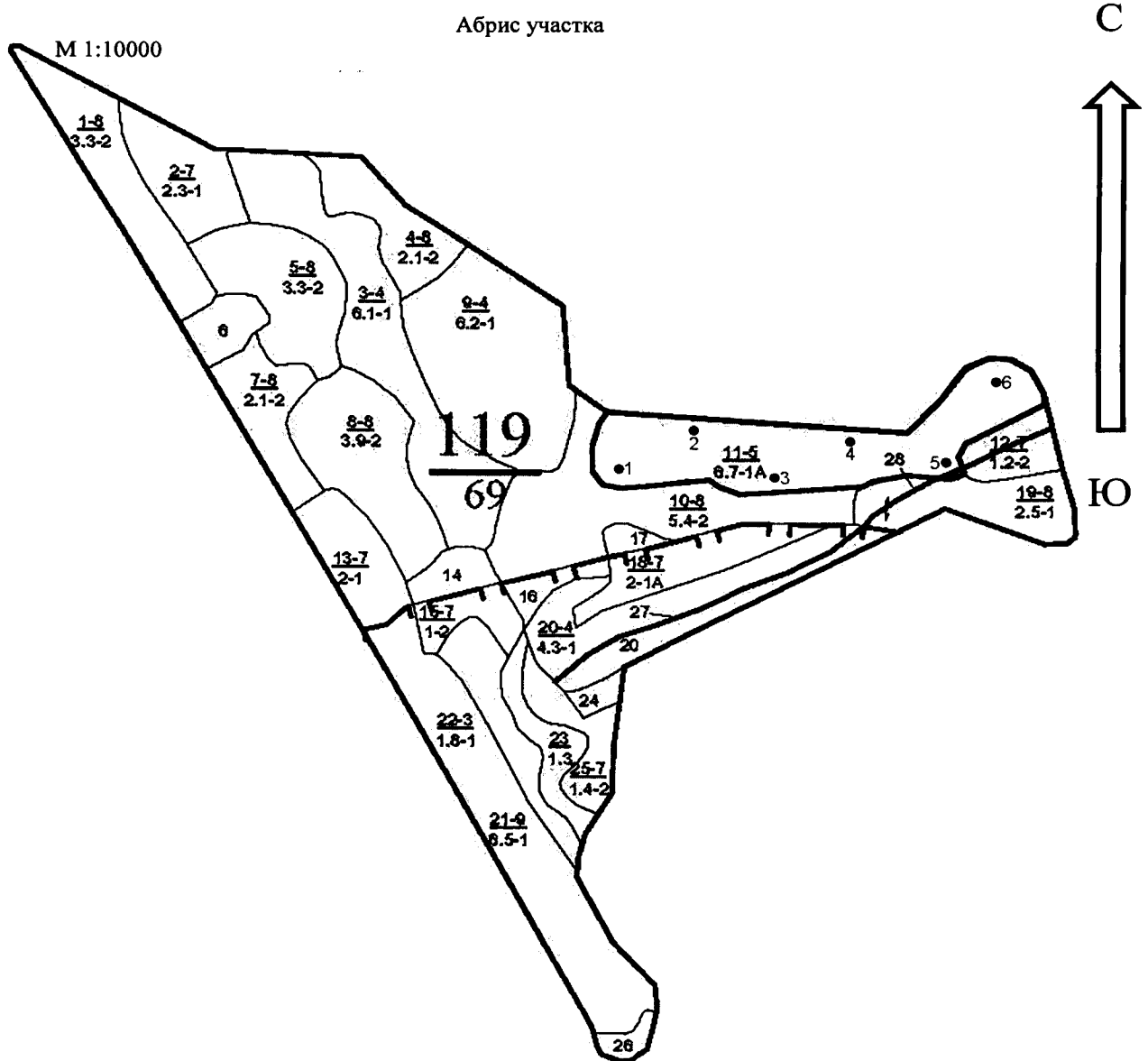
По насаждению:


средневзвешенная категория состояния

2,87

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	1		2														3	
16	4		4														8	
20	5		6		1										3		15	3,3
24	4		6												4		16	6,6
28	4		13									2			4		22	5,5
32	3		7									3			2		13	3,3
36			1												1		2	1,1
40			1												4		5	4,4
44			2												3		5	3,3
48			2														2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	21		44		1							5			20		91	27,5
Итого, % от числа стволов	23,1		48,3		1,1							5,5			22,0		100,0	27,5
Итого, куб. м	9,3		31,9		0,3							2,9			20,4		64,8	36,0
Итого, % от запаса по насаждению	14,4		49,1		0,5							4,5			31,5		100,0	36,0

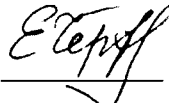
Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



Условные обозначения: границы выдела, COM – 
• - центры круговых площадок постоянного радиуса
| – номер круговой площадки постоянного радиуса
Обследуемая площадь – 6,7 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		
119	11		1			11,3	0,04	52,332054°	40,150286°
			2			11,3	0,04	52,332211°	40,152200°
			3			11,3	0,04	52,332146°	40,153837°
			4			11,3	0,04	52,332136°	40,155417°
			5			11,3	0,04	52,332287°	40,157194°
			6			11,3	0,04	52,332971°	40,158359°

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

Подпись 

Дата составления документа 24.06.2021

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Юшинского участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Квартал 119

Участковое лесничество: ИЛИНСКОЕ

ПРОТИВОРОЗИЗОННЫЕ ЛЕСА

Н	Площадь	Состав	Подросль	Покров	Высота	Возраст	Вид	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас	Сорт	Класс	Запас	Выделяется	Дес.	М3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	6,7	Сосна	Береза	Лещина	1	24	Б	48	25	32	5	2	1А	ДСН	,8	24	161	97	3	13				

11 6,7 лесные культуры
652ЯЗ1ДНЦ1КЛО

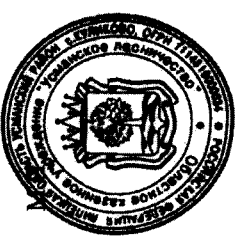
Липецкая обл. ДСН
Липецкая обл. Д2
Липецкая обл. Д2

подлесок: чр редкий
культуры-69 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние удовлетворительные

[Подпись]
(подпись)

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
(должность)

Титаренко Д.С.
(ФИО)



ВМБ.САНР.1 ОЧ