

25.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"25" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 80

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		123	20	9,7	1	0,3
		123	20	9,7	2	9,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 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 Усманское Участковое лесничество Первомайское
 Урочище (дача) _____ Квартал 123 Выдел 20
 Лесопатологический выдел 1

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

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

губка корневая (код 466)

Средневзвешенная категория состояния: 3,42

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 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)
Губка корневая	Сосна	15,9	средняя

- 2.5. Выборке подлежит 61,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:
- | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| без признаков ослабления | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | <u>14,7</u> % | (причины назначения) | <u>466</u> ; |
| усыхающих | <u>1,2</u> % | (причины назначения) | <u>466</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>2,9</u> % | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>29,5</u> % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | <u>13,5</u> % | | |

466 - Губка корневая

- 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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		123	20	9,7	1	0,3	ССР	0,3	с	61,8	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 17.05.2021 ;

Дата составления документа 11.06.2021 ;

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

17.05.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Уманское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Липецкая область
Первомайское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика										18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса										34	35	36
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
123	20	9,7	Защитные леса	Зонах, степях, горях лесостепных, лесотундрных лес, расположенные в пущинах, подпущинах, лесотенных, лесотундрных зонах, степях, горях	Нет	1	0,3	100	C	64	22	24	ССРТ	0,5	1	92 (170)	152	13,3	24,9	24,9	14,7	1,2	2,9	29,5	13,5	466	61,8	ССР	0,3		
																														100	100
123	20	9,7	Защитные леса	Зонах, степях, горях лесостепных, лесотундрных лес, расположенные в пущинах, подпущинах, лесотенных, лесотундрных зонах, степях, горях	Нет	1	0,3	100	C	64	22	24	ССРТ	0,7	1	250	123	62,7	22,0	0,4	0,8	0,8	10,3	3,4	0,4	466	14,9				
123	20	9,7	Защитные леса	Зонах, степях, горях лесостепных, лесотундрных лес, расположенные в пущинах, подпущинах, лесотенных, лесотундрных зонах, степях, горях	Нет	2	9,4	100	C	64	22	24	ССРТ	0,7	1	250	123	62,7	22,0	0,4	0,8	0,8	10,3	3,4	0,4	466	14,9				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 466 - Губка хорватская

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа 11.06.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 123 Выдел 20 Площадь выдела 9,70 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 64 лет; тип леса ССРТ полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 92 (170) 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 - губка корневая (код 466).

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,42

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,42

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (г,д,е)			шт./к уб.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			3		4	2,6	
16			4			10		1				1			20		36	21,0	
20	2		18			10						3			18		51	20,4	
24	8		13			7		1				1			15		45	15,8	
28	3		2												7		12	4,6	
32	1														3		4	2,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	14		37			27		2				6			66		152	66,4	
Итого, % от числа стволов	9,2		24,4			17,8		1,3				3,9			43,4		100,0	66,4	
Итого, куб. м	6,8		12,7			7,5		0,6				1,5			22,0		51,1	61,8	
Итого, % от запаса по породе	13,3		24,9			14,7		1,2				2,9			43,0		100,0	61,8	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3,42

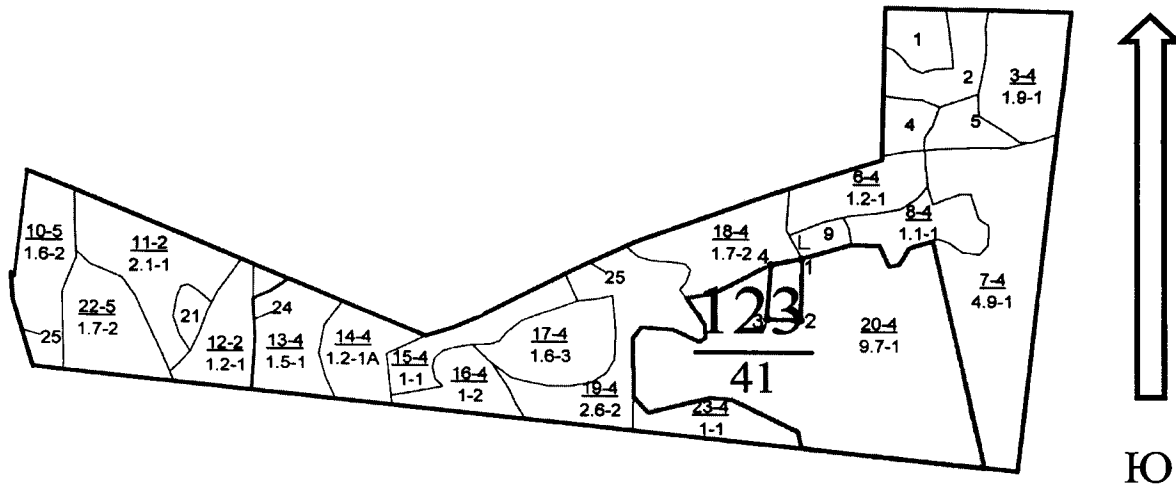
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (г,д,е)			шт./к уб.м	в том числе подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12												1			3		4	2,6	
16			4			10		1				1			20		36	21,0	
20	2		18			10						3			18		51	20,4	
24	8		13			7		1				1			15		45	15,8	
28	3		2												7		12	4,6	
32	1														3		4	2,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	14		37			27		2				6			66		152	66,4	
Итого, % от числа стволов	9,2		24,4			17,8		1,3				3,9			43,4		100,0	66,4	
Итого, куб. м	6,8		12,7			7,5		0,6				1,5			22,0		51,1	61,8	
Итого, % от запаса по насаждению	13,3		24,9			14,7		1,2				2,9			43,0		100,0	61,8	

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

С



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

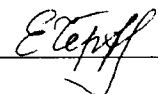
Обследуемая площадь – 0,3 га

№ 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	
123	20	1	Сплошной перече́т					.

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	52,196784° 39,419040°	87
2-3	52,195944° 39,419040°	35
3-4	52,195947° 39,418594°	64
4-1	52,196745° 39,418456°	40

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

Подпись 

Дата составления документа 11.06.2021 г.

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 123 Выдел 20
 Лесопатологический выдел 2

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:
губка корневая (код 466)

Средневзвешенная категория состояния: 1,82

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 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)
Губка корневая	Сосна	0,8	слабая

2.5. Выборке подлежит 14,9 % 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	<u>0,8 %</u>	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ;	466		
466						
свежего сухостоя	_____ %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>10,3 %</u>					
старого ветровала:	<u>3,4 %</u>					
старого бурелома	<u>0,4 %</u>					

466 - Губка корневая

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Обследуемое насаждение требует проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. Но в соответствии с п. 19 Постановления Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. №2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов. Данное насаждение ослабленное, поэтому мероприятия не назначаются.

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		123	20	9,7	2	9,4					

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 17.05.2021 ;

Дата составления документа 11.06.2021 ;

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 Первомайское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 123 Выдел 20 Площадь выдела 9,70 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 9,4 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 10С возраст 64 лет; тип леса ССРТ полнота 0,7

бонитет 1 запас на га 250 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 - губка корневая (код 466).

Состояние насаждения: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,82

1.6. Назначенные мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: **Сосна** средневзвешенная категория состояния **1,82**

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./к уб.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												3		4	2,4	
16	10		5		1										10		26	8,1	
20	14		6												10		30	8,1	
24	18		8					1							4		31	4,1	
28	12		4												1		17	0,9	
32	10		3														13		
36	2																2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	66		27		1			1							28		123	23,6	
Итого, % от числа стволов	53,7		22,0		0,7			0,8							22,8		100,0	23,6	
Итого, куб. м	31,6		11,1		0,2			0,4							7,1		50,4	14,9	
Итого, % от запаса по породе	62,7		22,0		0,4			0,8							14,1		100,0	14,9	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

3. _____ 4. губка корневая 1. _____ 2. _____

По насаждению: **средневзвешенная категория состояния **1,82****

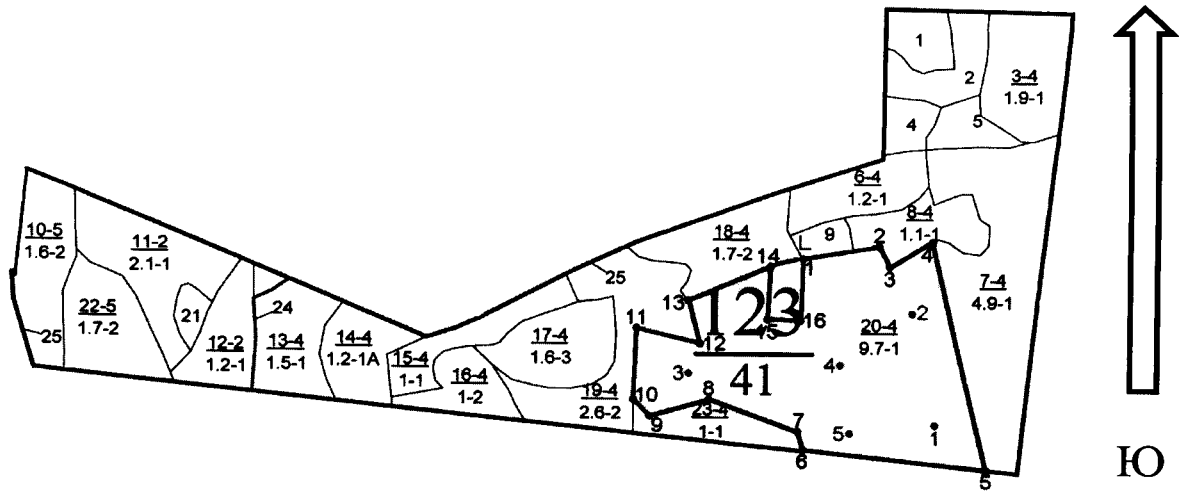
Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./к уб.м	в том числе подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			1												3		4	2,4	
16	10		5		1										10		26	8,1	
20	14		6												10		30	8,1	
24	18		8					1							4		31	4,1	
28	12		4												1		17	0,9	
32	10		3														13		
36	2																2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	66		27		1			1							28		123	23,6	
Итого, % от числа стволов	53,7		22,0		0,7			0,8							22,8		100,0	23,6	
Итого, куб. м	31,6		11,1		0,2			0,4							7,1		50,4	14,9	
Итого, % от запаса по насаждению	62,7		22,0		0,4			0,8							14,1		100,0	14,9	

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

С



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и COM -
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса
 1 – номер поворотной точки
 Обследуемая площадь – 9,4 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		
123	20	2	1			11,3	0,04	52,195261°	39,420894°
			2			11,3	0,04	52,196101°	39,420049°
			3			11,3	0,04	52,195366°	39,417048°
			4			11,3	0,04	52,195236°	39,419996°
			5			11,3	0,04	52,194715°	39,420231°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,196784°	39,419040°	105
2-3	52,196923°	39,420138°	30
3-4	52,196679°	39,420300°	68
4-5	52,196997°	39,421145°	331
5-6	52,194032°	39,422133°	247
6-7	52,194283°	39,418545°	23
7-8	52,194568°	39,418509°	115
8-9	52,194990°	39,416829°	91
9-10	52,194781°	39,415579°	32

10-11	52,194990°	39,415329°	100
11-12	52,195911°	39,415415°	90
12-13	52,195711°	39,416672°	64
13-14	52,196253°	39,416377°	125
14-15	52,196745°	39,418456°	64
15-16	52,195947°	39,418594°	35
16-1	52,195944°	39,419040°	87

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

Подпись 

Дата составления документа 11.06.2021 г.

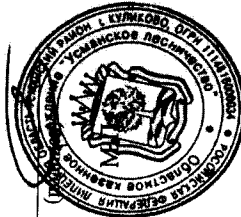
ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
Первомайского участкового лесничества
ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области
ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЬХ, ГОРАХ И ДР.

Участковое лесничество: ПЕРВОМАЙСКОЕ			Квартал 123		
Участковый участок:	Участковый номер:	Участковая площадь, га:	Вид леса:	Возрастная группа:	Классификация:
Площадь:	3	10С	Лиственный:	Средний:	Хозяйственные:
Состав пород:	1	22С	Сосна:	1	Хвойные:
Виды деревьев:	6	64	Береза:	1	Хвойные:
Высота деревьев:	7	22	Ель:	1	Хвойные:
Состояние леса:	8	24	Дуб:	1	Хвойные:
Виды кустов:	9	24	Ясень:	1	Хвойные:
Состояние кустов:	10	24	Каштан:	1	Хвойные:
Виды трав:	11	24	Травянистые:	1	Хвойные:
Состояние трав:	12	24	Смолевик:	1	Хвойные:
Виды грибов:	13	24	Мухомор:	1	Хвойные:
Состояние грибов:	14	24	Лисички:	1	Хвойные:
Виды насекомых:	15	24	Божья коровка:	1	Хвойные:
Состояние насекомых:	16	24	Муравьи:	1	Хвойные:
Виды животных:	17	24	Лось:	1	Хвойные:
Состояние животных:	18	24	Олени:	1	Хвойные:
Виды птиц:	19	24	Дятел:	1	Хвойные:
Состояние птиц:	20	24	Воробей:	1	Хвойные:
Виды рыб:	21	24	Сельдь:	1	Хвойные:
Состояние рыб:	22	24	Осетр:	1	Хвойные:
Виды растений:	23	24	Мох:	1	Хвойные:
Состояние растений:	24	24	Печеночный гриб:	1	Хвойные:
Виды грибов:	25	243	Лисички:	1	Хвойные:
Состояние грибов:	26	243	Мухомор:	1	Хвойные:
Виды насекомых:	27	243	Божья коровка:	1	Хвойные:
Состояние насекомых:	28	243	Муравьи:	1	Хвойные:
Виды животных:	29	243	Лось:	1	Хвойные:
Состояние животных:	30	243	Олени:	1	Хвойные:
Виды птиц:	31	243	Дятел:	1	Хвойные:
Состояние птиц:	32	243	Воробей:	1	Хвойные:

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
(должность)

подлесок: БЗН РЕДКИЙ
культура-53 г., состояние ХОРОШЕ
г/зрзз "Первомайский"



Титаренко Д.С.
(ФИО)