

30.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"30" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 119
лесных насаждений Грязинского 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
Плехановское		16	1	7,9	1	0,5
		16	1	7,9	2	0,4
		16	1	7,9	3	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 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 Грязинское Участковое лесничество Плехановское
 Урочище (дача) _____ Квартал 16 Выдел 1
 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Средневзвешенная категория состояния:

2,54

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	19,8	средняя

2.5. Выборке подлежит 39,5 % 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>16,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>3,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,8</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>12,6</u> %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	<u>0,5</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
Плехановское		16	1	7,9	1	0,5	ССР	0,5	с	39,5	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 26.05.2021 ;

Дата составления документа 21.06.2021 ;

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Грязинское
Участковое лесничество Плехановское Урочища (лесная дача)

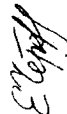
Год проведения лесосурькота	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического о выдела	Площадь лесопатологического о выдела, га	Таксационная характеристика								пробных				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га		
2016	16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в защитных лесах, полуустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО			10С	С	76	23	24	СТР	0,7	1	260				
2016	16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в лесотундровых зонах, лесостепных, полуустынных, степях, горах	Нет	Ф	1	0,5	10С	С	76	23	24	СТР	0,3	1	103 (129)	1	0,50		
2016	16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в лесотундровых зонах, лесостепных, полуустынных, степях, горах	Нет	Ф	2	0,4	10С	С	76	23	24	СТР	0,7	1	260	1	0,40		
2016	16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в лесотундровых зонах, лесостепных, полуустынных, степях, горах	Нет	Ф	3	7,0	10С	С	76	23	24	СТР	0,7	1	282 (309)	5	0,20		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись



26.05.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Плехановское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Грязинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксономная характеристика								18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса				Наченные мероприятия											
									10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		улыкающие		свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	Наченные мероприятия	
16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в путыстных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	1	0,5	10С		76	23	24	СТР	0,3	1	103	28,0	32,5	32,5	32,5	16,5	16,5	16,5	3,1	6,8	6,8	12,6	12,6	0,5	466	39,5	ССР	0,5
16	1	7,9	Защитные леса	лес, расположенные в путыстных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	2	0,4	10С		76	23	24	СТР	0,7	1	260	19,6	15,4	15,4	15,4	7,3	7,3	7,3	5,8	9,9	6,8	27,5	27,5	7,7	466	65,0	ССР	0,4

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

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

822 - Воздействие шквалов и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

21.06.2021

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопаж) Грязинское Участковое лесничество Плехановское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 16 Выдел 1 Площадь выдела 7,90 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 76 лет; тип леса СТР полнота 0,3
бонитет 1 запас на га 103 (129) 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 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 21.06.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода:		Сосна		средневзвешенная категория состояния														2,54	
Ступени толщины, 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																			
16			6			4		1							2		13	6,2	
20	5		6			5						1			4		21	8,8	
24	6		11			8		1				1			4		31	12,4	
28	8		5			2		2							6		23	8,8	
32	4		6			1						4			1		16	5,3	
36	4		1			2											7	1,9	
40			2														2		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	27		37			22		4				6			17		113	43,4	
Итого, % от числа стволов	23,9		32,7			19,5		3,5				5,3			15,0		100,0	43,4	
Итого, куб. м	18,0		20,9			10,6		2,0				4,4			8,4		64,3	39,5	
Итого, % от запаса по породе	28,0		32,5			16,5		3,1				6,8			13,1		100,0	39,5	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

3. губка корневая

4.

губка корневая

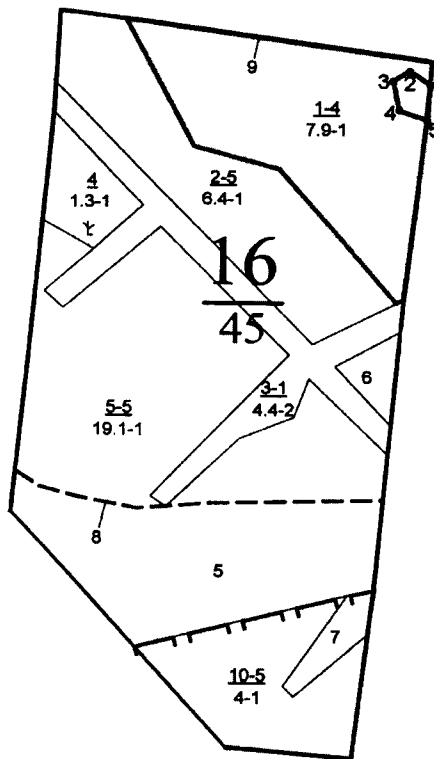
По насаждению:

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния														2,54		
Ступени толщины, 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																		
16			6			4		1							2		13	6,2
20	5		6			5						1			4		21	8,8
24	6		11			8		1				1			4		31	12,4
28	8		5			2		2							6		23	8,8
32	4		6			1						4			1		16	5,3
36	4		1			2											7	1,9
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	27		37			22		4				6			17		113	43,4
Итого, % от числа стволов	23,9		32,7			19,5		3,5				5,3			15,1		100,0	43,4
Итого, куб. м	18,0		20,9			10,6		2,0				4,4			8,4		64,3	39,5
Итого, % от запаса по насаждению	28,0		32,5			16,5		3,1				6,8			13,1		100,0	39,5

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 -
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 0,5 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	
16	1	1	Сплошной перечёт					.

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м	
1-2	52,736536°	39,803645°	53
2-3	52,735758°	39,803368°	31
3-4	52,735821°	39,803028°	37
4-5	52,736570°	39,802676°	39
5-1	52,736751°	39,803027°	47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
Дата составления документа 21.06.2021 г.

Подпись

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Грязинское Участковое лесничество Плехановское
 Урочище (дача) _____ Квартал 16 Выдел 1
 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 $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

губка корневая (код 466), 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: 3,55

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	13,1	средняя

2.5. Выборке подлежит 65 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 7,3 %, (причины назначения) 466 ;
 усыхающих 5,8 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 9,9 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ % ;
 свежего бурелома 6,8 %, _____ ;
 старого сухостоя 27,5 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ % ;
 старого бурелома 7,7 %, _____ ;

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
Плехановское		16	1	7,9	2	0,4	ССР	0,4	с	65	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 26.05.2021 ;

Дата составления документа 21.06.2021 ;

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) Грязинское Участковое лесничество Плехановское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 16 Выдел 1 Площадь выдела 7,90 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 76 лет; тип леса СТР полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 260 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, времени: 2017
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: _____ усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,55

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ССР

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 21.06.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния **3,55**

Ступени толщины, 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		1								1							
16			3			2		2			1	4			11		14	5,9
20	2		7			4		1				3			17		29	12,9
24	9		10			5									20		37	13,9
28	7		5			4		3			7	3			18		52	16,3
32	6		1			1		1			2	3			12		36	11,9
36	3		1					2			1	4			4		18	5,4
40	1		2												4		11	3,5
44												1				1	5	1,0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	29		30			16		9				31			87		202	70,8
Итого, % от числа стволов	14,4		14,8			7,9		4,5				15,3			43,1		100,0	70,8
Итого, куб. м	20,1		15,8			7,5		5,9				17,1			36,1		102,5	65,0
Итого, % от запаса по породе	19,6		15,4			7,3		5,8				16,7			35,2		100,0	65,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

3. губка корневая

4.

губка корневая

1.

2.

По насаждению:

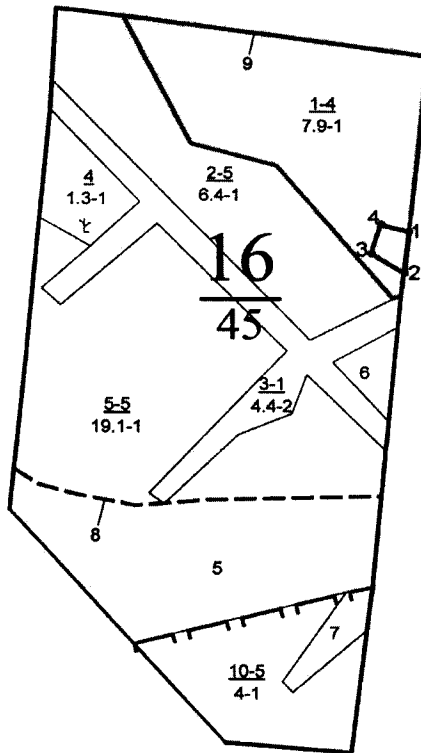
средневзвешенная категория состояния **3,55**

Ступени толщины, 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		1								1							
16			3			2		2				4			11		14	5,9
20	2		7			4		1				3			17		29	12,9
24	9		10			5									20		37	13,9
28	7		5			4		3			7	3			18		52	16,3
32	6		1			1		1			2	3			12		36	11,9
36	3		1					2			1	4			4		18	5,4
40	1		2												4		11	3,5
44												1				1	5	1,0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	29		30			16		9				31			87		202	70,8
Итого, % от числа стволов	14,4		14,8			7,9		4,5				15,3			43,1		100,0	70,8
Итого, куб. м	20,1		15,8			7,5		5,9				17,1			36,1		102,5	65,0
Итого, % от запаса по насаждению	19,6		15,4			7,3		5,8				16,7			35,2		100,0	65,0

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 -
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 0,4 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	
16	1	2	Сплошной перечёт					.

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты	Длина, м	
1-2	52,735127°	39,803303°	26
2-3	52,734561°	39,803130°	50
3-4	52,734965°	39,802315°	40
4-1	52,735135°	39,802469°	37

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

Подпись

Дата составления документа 21.06.2021 г.

2. **Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

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

2.1. Лесничество Грязинское Участковое лесничество Плехановское
 Урочище (дача) _____ Квартал 16 Выдел 1
 Лесопатологический выдел 3

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

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

зубка корневая (код 466)

Средневзвешенная категория состояния: 1,74

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)

2.5. Выборке подлежит 8,6 % 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 2,3 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ % _____ ;
 свежего бурелома _____ % _____ ;
 старого сухостоя 6,3 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ % _____ ;
 старого бурелома _____ % _____ ;

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
Плехановское		16	1	7,9	3	7,0					

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 25.05.2021 ;

Дата составления документа 21.06.2021 ;

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 (лесопаж) Грязинское Участковое лесничество Плехановское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 16 Выдел 1 Площадь выдела 7,90 га.
Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 7,0 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 76 лет; тип леса СТР полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 282 (309) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастающая 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: _____ 1,74

1.6. Назначенные мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 21.06.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,74

Ступени толщины, 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			2														2	
16			4		2										3		9	2,7
20	10		8		1										6		25	5,4
24	14		11		1							1			2		29	2,6
28	15		10												1		26	0,9
32	8		4									1					13	0,9
36	4		3														7	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	52		42		4							2		12			112	12,5
Итого, % от числа стволов	46,4		37,5		3,6							1,8		10,7			100,0	12,5
Итого, куб. м	33,1		22,3		1,1							1,4		3,9			61,8	8,6
Итого, % от запаса по породе	53,6		36,0		1,8							2,3		6,3			100,0	8,6

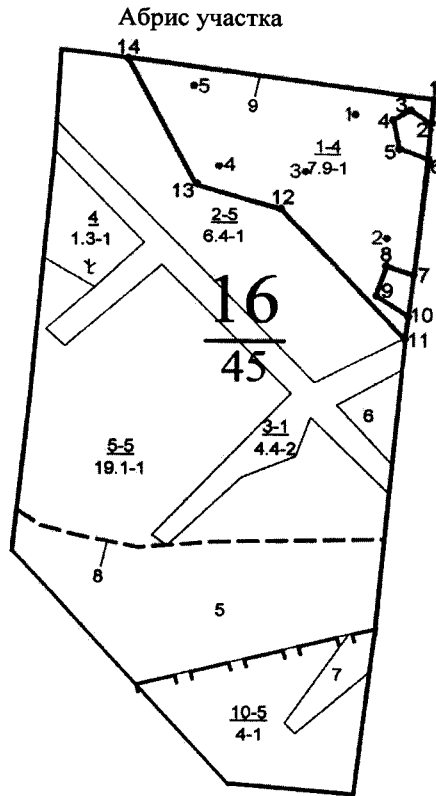
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____



По насаждению: средневзвешенная категория состояния 1,74

Ступени толщины, 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			2														2	
16			4		2										3		9	2,7
20	10		8		1										6		25	5,4
24	14		11		1							1			2		29	2,6
28	15		10												1		26	0,9
32	8		4									1					13	0,9
36	4		3														7	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	52		42		4							2		12			112	12,5
Итого, % от числа стволов	46,4		37,5		3,6							1,8		10,7			100,0	12,5
Итого, куб. м	33,1		22,3		1,1							1,4		3,9			61,8	8,6
Итого, % от запаса по насаждению	53,6		36,0		1,8							2,3		6,3			100,0	8,6

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

М 1:10000



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса
 1 - номер круговой площадки постоянного радиуса
 1 - номер поворотной точки
 Обследуемая площадь - 7,0 га

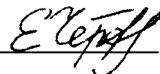
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
16	1	3	1			11,3	0,04	52,736431°	39,802495°
			2			11,3	0,04	52,734920°	39,802508°
			3			11,3	0,04	52,735994°	39,801453°
			4			11,3	0,04	52,736153°	39,799654°
			5			11,3	0,04	52,737005°	39,798750°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,736942°	39,803681°	38
2-3	52,736536°	39,803645°	53
3-4	52,735758°	39,803368°	31

4-5	52,735821°	39,803028°	37
5-6	52,736570°	39,802676°	39
6-7	52,736751°	39,803027°	161
7-8	52,735127°	39,803303°	37
8-9	52,735135°	39,802469°	40
9-10	52,734965°	39,802315°	50
10-11	52,734561°	39,803130°	18
11-12	52,733739°	39,803069°	236
12-13	52,735585°	39,800602°	116
13-14	52,735866°	39,799114°	213
14-1	52,737514°	39,797732°	403

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
Дата составления документа 21.06.2021 г.

Подпись 

Таксационное описание

Плехановское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Воронеж, 2016 г.

Участковое лесничество: ПЛЕХАНОВСКОЕ															ЛЕСА, РАСЛОИ В СТУПКАХ, ГОРАХ И ДР.															Квартал 16														
Н	Пло-	Состав	Вид	Воз-	Вид	Др:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	Ср:	Возр:	Кл:	Запас	на	виде	лес.	МЗ	Кл:	Запас	на	виде	лес.	МЗ																		
де-	щадь	лесост.	лесост.	ра	со-	ам:	с	на:	им:	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																		
1	7,9	10С	1	23	С	76	23	24	4	2	1	СР	7	26	205	205	1	16																										
															10С															ВМЕ, СМНР 1 ОЧ														

культура-41 г., состояние УЛОВИТЕЛЬНОЕ
поврежденные «УЛОВИТЕЛИ», СОСНА ОБЕЖЕННЫЕ, СЛАБАЯ, КОРЕННАЯ ГУБКА
КОИЛОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

Копия верна.
 Директор ОКУ «Грязинское лесничество»
 «17» июня 2021 г.

