

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 № 67

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
Колодецкое		15	9	29,6	1	3,8
		15	9	29,6	2	25,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,6 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 Колодецкое
 Урочище (дача) _____ Квартал 15 Выдел 9
 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 $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- 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), гнили стволовые (код 350)

Средневзвешенная категория состояния: 3,69

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	1,1	слабая

2.5. Выборке подлежит 47,6 % 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 1,1 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 7,3 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %; _____ ;
 свежего бурелома _____ %; _____ ;
 старого сухостоя 19,6 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %; _____ ;
 старого бурелома 19,6 %, _____ ;

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
Колодецкое		15	9	29,6	1	3,8	ССР	3,8	С, Б	47,6	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.

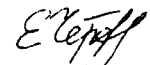
Дата проведения ЛПО 17.05.2021 ;

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 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Уманское
Участковое лесничество Колодецкое Урочища (лесная дача)

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									площадей											
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га										
2016	15	9	29,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО																							
2016	15	9	29,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	Ф	1	3,8																					
2016	15	9	29,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	Ф	2	25,8																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 17.05.2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область Лесничество (лесопарк) Уманское
Участковое лесничество Колодецкое Урочища (лесная дача) Уманское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса									Назначенные мероприятия													
								номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	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			Усыхающие			свежий ветровал	свежий сухостой	старый ветровал	старый сухостой	старый ветровал
15	9	29,6	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	1	3,8	8С2Б	Всего	55	23	21	СДСН	0,4	1А	78	(146)	119	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	3,8	
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
15	9	29,6	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	2	25,8	7С2Б	Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
									Всего	55	23	24	СДСН	0,7	1А	150	(210)	256	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
350 - Гниль стволовые

Подпись *Е.С. Чернышов*

ФИО Чернышов Е.С.

Дата составления документа 11.06.2021 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Усмское Участковое лесничество Колодецкое

Урочища (лесная дача)

Квартал 15 Выдел 9 Площадь выдела 29,60 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,8 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) 13,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2Б возраст 55 лет; тип леса СДСН полнота 0,4
бонитет 1А запас на га 78 (146) 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 - гнили стволовые (код 350).

Состояние насаждения: усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,69

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3.58

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			2							1		4	3,1	
16					8			2							6		20	12,4	
20			1		18							4			15		37	18,6	
24				12		3						2			6		23	8,2	
28			1		4							1			4		10	5,1	
32			1		1												2		
36			1														1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.				16		35			4			10			32		97	47,4	
Итого, % от числа стволов				16,5		36,1			4,1			10,3			33,0		100,0	47,4	
Итого, куб. м				8,7		11,8			0,5			3,2			11,1		35,3	41,9	
Итого, % от запаса по породе				24,6		33,5			1,4			9,1			31,4		100,0	41,9	

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4.15

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															4		4	18,2	
20			1												9		10	40,9	
24			1												4		5	18,2	
28			1												1		2	4,5	
32			1														1		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.				4											18		22	81,8	
Итого, % от числа стволов				18											81,8		100,0	81,8	
Итого, куб. м				2,4											6,1		8,5	71,8	
Итого, % от запаса по породе				28,2											71,8		100,0	71,8	

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

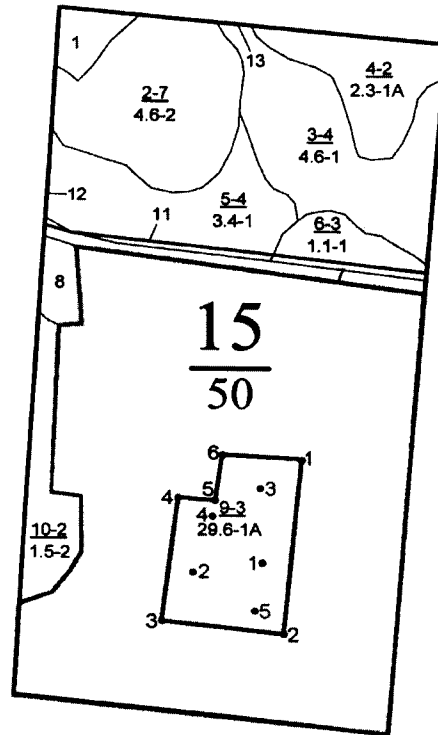
3,69

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			2							1		4	2,5
16					8			2							10		24	13,4
20			2		18							4			24		47	22,7
24			13		3							3			10		28	10,1
28			2		4							2			5		12	5,1
32			2		1							1					3	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.			20		35			4				10			50		119	53,8
Итого, % от числа стволов			16,8		29,4			3,4				8,4			42,0		100,0	53,8
Итого, куб. м			11,1		11,8			0,5				3,2			17,2		43,8	47,6
Итого, % от запаса по насаждению			25,3		27,1			1,1				7,3			39,2		100,0	47,6

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



Ю

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 – 3,8 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		
15	9	1	1			13,8	0,06	52,335634°	39,512872°
			2			13,8	0,06	52,335974°	39,512234°
			3			13,8	0,06	52,336642°	39,512621°
			4			13,8	0,06	52,337241°	39,512763°
			5			13,8	0,06	52,335764°	39,513289°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,334895°	39,513440°	294
2-3	52,334899°	39,511155°	233
3-4	52,336505°	39,511147°	210

4-5	52,336562°	39,511893°	94
5-6	52,337352°	39,511935°	91
6-1	52,337267°	39,513353°	151

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 Колодецкое
 Урочище (дача) _____ Квартал 15 Выдел 9
 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), гнили ствольные (код 350)

Средневзвешенная категория состояния: 2,53

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 28,7 % 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 2,0 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого сухостоя 19,3 %,
 старого ветровала: 0,5 %,
 старого бурелома 6,9 %.

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
Колодецкое		15	9	29,6	2	25,8	ВСП	25,8	С, Б	28,7	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 г. ;

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Колодецкое

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 15 Выдел 9 Площадь выдела 29,60 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 25,8 га.

1.2. Метод перчета: сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 12 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,48 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7СЗБ возраст 55 лет; тип леса СДСН полнота 0,7
бонитет 1А запас на га 150 (210) 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 - гнили стволовые (код 350).

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,53

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ВСП

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного

и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** 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./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		4										2		7	1,0
16	3		12		5													
20	10		10		10										30		50	15,6
24	18		15									2			17		49	9,8
28	14		6		1							3			11		47	7,3
32	4		1												11		32	5,7
36	1														2		7	1,0
40																	1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	50		45		20							5			73		193	40,4
Итого, % от числа стволов	25,9		23,3		10,4							2,6			37,8		100,0	40,4
Итого, куб. м	26,2		17,1		4,8							2,0			24,8		74,9	35,8
Итого, % от запаса по породе	35,0		22,8		6,4							2,7			33,1		100,0	35,8

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

3. _____ 4. _____ 1. _____ 2. _____

Порода: **Береза** средневзвешенная категория состояния **1,93**

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												2		3	3,2
16	1		11		1										6		19	9,5
20	3		8												1		12	1,6
24	6		7												1		14	1,6
28	6		4														10	
32			4														4	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	16		36		1										10		63	15,9
Итого, % от числа стволов	25,4		57,1		1,6										15,9		100,0	15,9
Итого, куб. м	8,0		15,5		0,2										2,0		25,7	7,8
Итого, % от запаса по породе	31,1		60,3		0,8										7,8		100,0	7,8

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

3. _____ 4. _____ 1. _____ 2. _____

По насаждению:

среднезвешенная категория состояния

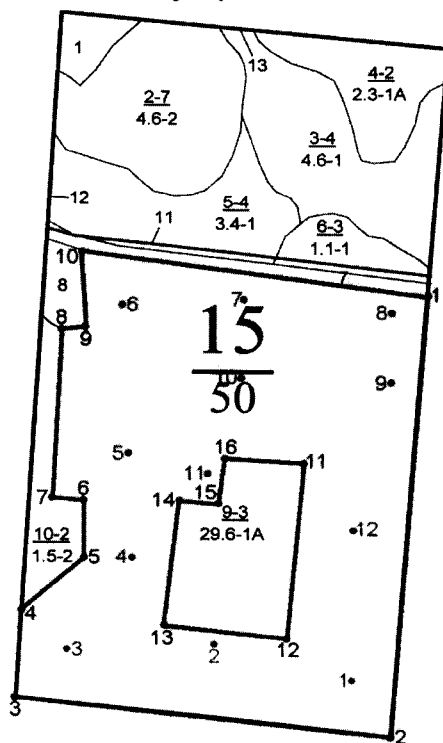
2,53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (д,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		4										4		10	1,6
16	4		23		6										36		69	14,0
20	13		18		10							2			18		61	7,8
24	24		22									3			12		61	5,9
28	20		10		1										11		42	4,3
32	4		5												2		11	0,8
36	1		1														2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	66		81		21							5			83		256	34,4
Итого, % от числа стволов	25,8		31,6		8,2							2,0			32,4		100,0	34,4
Итого, куб. м	34,2		32,6		5,0							2,0			26,8		100,6	28,7
Итого, % от запаса по насаждению	34,0		32,4		4,9							2,0			26,7		100,0	28,7

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 выдел, лесопатологического выдела и СОМ –

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

1 – номер поворотной точки

Обследуемая площадь – 25,8 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		
15	9	2	1			11,3	0,04	52,334993°	39,514407°
			2			11,3	0,04	52,335398°	39,512199°
			3			11,3	0,04	52,335298°	39,510742°
			4			11,3	0,04	52,336237°	39,510387°
			5			11,3	0,04	52,336959°	39,510527°
			6			11,3	0,04	52,338149°	39,510339°
			7			11,3	0,04	52,339338°	39,512625°
			8			11,3	0,04	52,339140°	39,515144°
			9			11,3	0,04	52,337875°	39,514745°

			10			11,3	0,04	52,337374°	39,512679°
			11			11,3	0,04	52,336206°	39,512804°
			12			11,3	0,04	52,336002°	39,514311°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,339655°	39,516162°	623
2-3	52,334057°	39,515410°	500
3-4	52,334544°	39,508298°	128
4-5	52,335657°	39,508287°	107
5-6	52,336359°	39,509472°	79
6-7	52,337065°	39,509445°	43
7-8	52,337132°	39,508852°	237
8-9	52,339265°	39,509051°	34
9-10	52,339263°	39,509517°	112
10-1	52,340234°	39,509423°	458
11-12	52,334895°	39,513440°	294
12-13	52,334899°	39,511155°	233
13-14	52,336505°	39,511147°	210
14-15	52,336562°	39,511893°	94
15-16	52,337352°	39,511935°	91
16-11	52,337267°	39,513353°	151

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

Колодецкого участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

№	Площадь	Состав	Подросль	по	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас	сырораст.	Класс	Запас	на	выделе	дес.	МЗ	Квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	29,6	лесные культуры	7С3В	1	23	С	55	23	24	3	2	1А	С1СН	,7	26	770	539	1					

подлесок: БЗН МЛ КЕЛ СР.ГУСТ
 культуры-62 г., ВСТАВ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШЕ
 НАСАЖДЕНИЕ ПРОИДЕНО РУБКОЙ, ГЭРЭЗ "Колодецкий"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
 (должность)


 (подпись)

Гитаренко Д.С.
 (ФИО)

