

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра – начальник управления
лесного хозяйства министерства природных
ресурсов и экологии Калужской области
должность
Н.В. Кобозев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
26.11.2021
дата

Акт
лесопатологического обследования № 315/21

лесных насаждений ГКУ КО «Людиновское лесничество»
Калужской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Людиновское		96	5	14,7	1	14,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество: ГКУ КО Людиновское Участковое лесничество: Людиновское Урочище
(дача) Квартал 96 Выдел 5 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
нет

(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) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена
в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 - <= 4,50)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
355 – трутовик настоящий; 343 - Повреждение (заселено или отработано) короед-
типографом; 358 – трутовик ложный осиновый; 822 - Воздействия шквалистых и ураганных
ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев. Данные причины определены по
следующим признакам: отработано стволовыми вредителями > 1/2 окружности ствола под
кроной; отработано стволовыми вредителями < 1/2 окружности ствола под кроной; наличие
плодовых тел на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; Механические повреждения
слом ствола под кроной пр. лет Средневзвешенная категория состояния – 2,01.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Ель	-	21,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем 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

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: нет.

Дата проведения лесопатологического обследования 07 октября 2021г.

Дата составления документа 05 ноября 2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Телефон: 8(987) 588 29 40

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Людиновское
Участковое лесничество Людиновское Урочище (дача) _____
Квартал 96 Выдел 5 Площадь выдела 14,7 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 14,1 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 7Б1ОС2Е+Д+С возраст: 65 лет; тип леса СЛ, СЗ полнота 0,7
бонитет 1А запас на га 270 кубм возобновление: естественное.

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
355 – трутовик настоящий; 343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-
типографом; 358 – трутовик ложный осиповый; 822 - Воздействия шквалистых и ураганных
ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев. Время повреждения: 2019-2020 гг.
Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,01

1.6. Назначенные мероприятия:
Не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Дата составления документа 05 ноября 2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,12

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 т.ч. подлежит 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	
20																			
24	1		1															2/0,86	
28	3		2		1									1			7/4,34	1,6	
32	8		5		2									3			18/15,12	4,8	
36	10		7		2									4			23/25,3	6,3	
40	5		3		1									2			11/15,51	3,2	
44	1		1														2/3,48		
48																			
52																			
Итого, шт.	28		19		6									10			63	15,9	
Итого, куб.м	28,8		19,54		5,91									10,36			64,61	16,0	
Итого, %от запаса по породе	44,7		30,2		9,1									16,0			100	16,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ОС средневзвешенная категория состояния 1,72

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 т.ч. подлежит 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	
20																			
24																			
28	1		1															2/1,38	
32	1		1		1													3/3,09	
36	1		1															2/2,58	
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.	3		3		1													7	
Итого, куб.м	3,01		3,01		1,03													7,05	
Итого, %от запаса по породе	42,7		42,7		14,6													100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 1,82

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 т.ч. подлежит 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	
20	1																	1/0,32	
24	2																	2/1,0	
28	4																2	6/4,44	10,6
32	5																2	7/7,14	10,6
36	2																	2/2,7	
40	1																	1/1,72	
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.	15																4	19	21,2
Итого, куб.м	13,8																3,52	17,32	20,3
Итого, %от запаса по породе	79,6																20,3	100	20,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Д средневзвешенная категория состояния 1,0

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 т.ч. подлежит 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	
20																			
24																			
28	1																	1/0,68	
32	2																	2/1,9	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.	3																	3	
Итого, куб.м	2,58																	2,58	
Итого, %от запаса по породе	100																	100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1

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 т.ч. подлежит 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	
20																			
24																			
28																			
32	1																		1/0,91
36	1																		1/1,18
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт.	2																		2
Итого, куб.м	2,09																		2,09
Итого, %от запаса по породе	100																		100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

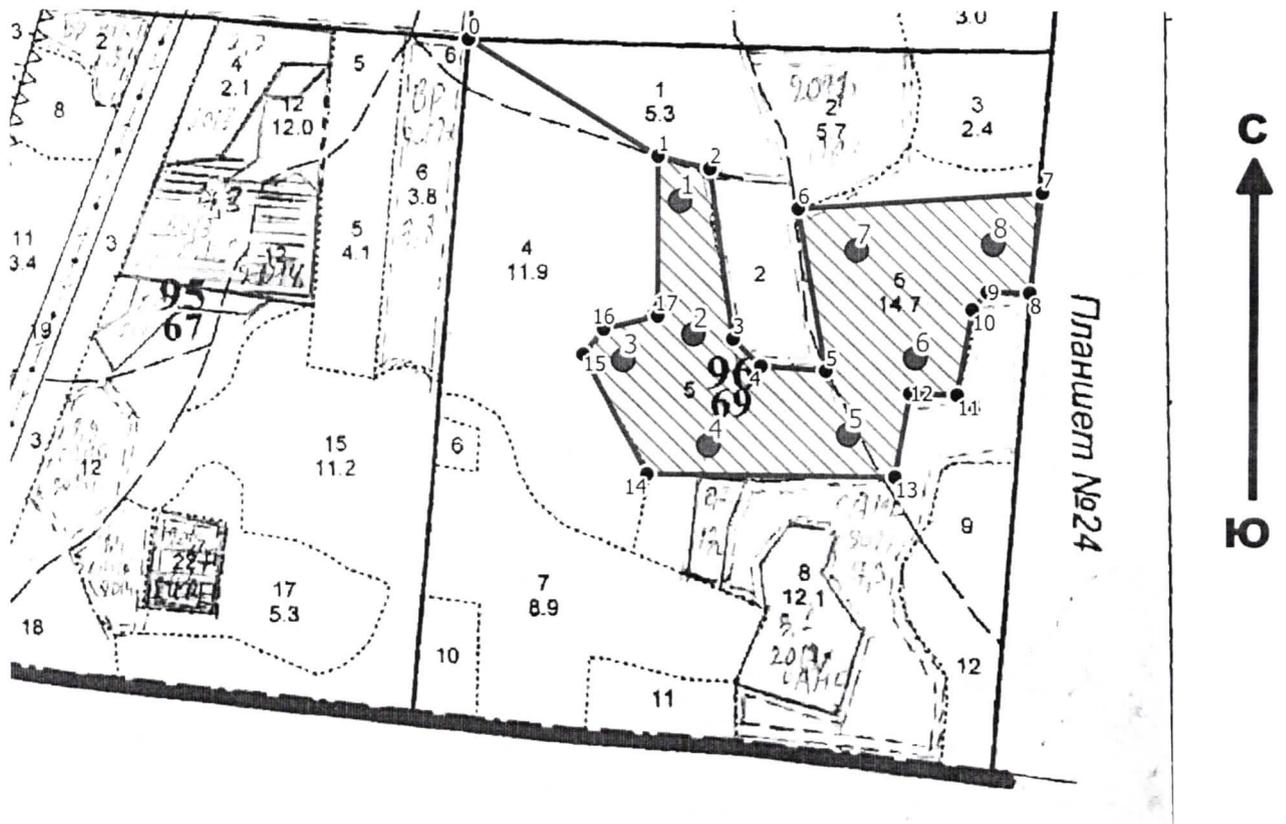
По насаждению: 7Б1ОС2Е+Д+С средневзвешенная категория состояния 2,01

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 т.ч. подлежит 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
20	1																1/0,32	
24	3		1														4/1,86	
28	9		3		1									1		2	16/10,84	3,2
32	17		6		3									3		2	31/28,16	5,3
36	14		8		2									4			28/31,76	4,3
40	6		3		1									2			12/17,23	2,1
44	1		1														2/3,48	
48																		
52																		
Итого, шт.	51		22		7									10		4	94	14,9
Итого, куб.м	49,98		22,54		6,94									10,36		3,52	93,34	14,8
Итого, % от запаса по породе	53,7		24,1		7,4									11,1		3,7	100	14,8

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

Абрис участка
ГКУ КО «Людиновское лесничество»
Людиновское участковое лесничество
Кв. 96 выд.5 л/п выдел 1, площадь л/п выдела 14,1 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

 - Не требует мероприятий

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
96	5	1	1			11,3	0,04	53.799468	34.438249
			2			11,3	0,04	53.797880	34.438457
			3			11,3	0,04	53.797586	34.437049
			4			11,3	0,04	53.796549	34.438702
			5			11,3	0,04	53.796637	34.441500
			6			11,3	0,04	53.797534	34.442870
			7			11,3	0,04	53.798840	34.441751
			8			11,3	0,04	53.798876	34.444460

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	53.801449	34.434095	294
1-2	53.800007	34.43783	70
2-3	53.799845	34.438861	227
3-4	53.797816	34.439246	52
4-5	53.797479	34.439798	85
5-6	53.797405	34.441086	218
6-7	53.799346	34.440607	321
7-8	53.799475	34.445474	134
8-9	53.798285	34.445178	56
9-10	53.798306	34.44433	31
10-11	53.798101	34.444017	116
11-12	53.797082	34.443679	61
12-13	53.797112	34.44275	112
13-14	53.796123	34.442412	326
14-15	53.796225	34.437466	180
15-16	53.797668	34.436246	43
16-17	53.797965	34.436671	73
17-1	53.798106	34.437756	212

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись _____

Дата составления документа 05 ноября 2021г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведению
лесопатологического обследования в 2021 году.
Лесных насаждений ГКУ КО «Людиновское лесничество»
Калужской области (субъект РФ)
Людиновского Участкового лесничества
Квартал 96 выдел 5 л/п выдел 1, площадь л/п выдела 14,1 га.

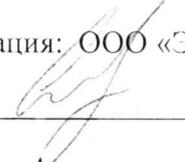


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись 

Телефон +7 987 588 29 40

