

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

М.Ю. Яковлев

Акт

лесопатологического обследования № 191-2023

лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество, лесопарк)

Ивановская область (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
Верхне-Ландеховское сельское	к-з им Ленина	5	37	18,4		

Лесопатологическое обследование проведено на площади 18,40 га

Кадастровый номер участка:

37:01:000000:479

_____ для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды №23-01-2021 от 10.12.2021г

Заготовка древесины

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 46,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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	_____	%;	_____
свежего ветровала	<u>11,9</u>	%;	_____
свежего бурелома	<u>4,3</u>	%;	_____
старого сухостоя	<u>8,6</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>13,3</u>	%;	_____
старого бурелома	<u>8,1</u>	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Верхне-Ландеховское сельское	к-з им Ленина	5	37	18,4	-	-	ВСП	18,40	Е, ОС, Б, Е, С	46,2	2023-2025

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины

Дата проведения ЛПО 01.08.2023 г.

Дата составления документа 18.08.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ларенков А.В.

Организация ООО "ИЛК"

Должность инженер

Подпись  Телефон 89016944779

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Пучежское лесничество"
Участковое лесничество Верхне-Ландеховское сельское Урочище (лесная дача) к-3 им. Ленина

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления поврежденная		Назначены мероприятия								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		улыкающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Полуживит рубке, % от запаса	ВИД	площадь, га				
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	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
								4	Е	70	22	ЕК	0.5	1	195.6	95	33.4	18.6	8.5	6.1							8.8	5.3	8.5	4.8	6.0	881,882, 821,822,343	33.4	ВСП	18.40			
								2	ОС								15	25.0	7.8							21.8	7.8	21.8	15.8		821,822, 881,882	67.2						
								2	Б								46	29.7	22.1	6.6						13.4	3.1	18.2*	6.9		881,882, 821,822	41.6						
5	37	18.4						1	Е								8	13.8	10.4	27.5							37.9	10.4		821,343	48.3							
								1	С								8	26.2	13.2	13.2						13.2		13.2	23.7	10.5	881,821, 822,343	60.6						
																	ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																					
																	172	28.4	14.2	8.7	2.5									11.9	4.3	8.6	13.3	8.1	881,882, 821,822,343	46.2	ВСП	18.40

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*). Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ларенков А.В.

Подпись 

Дата составления документа 18.08.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Пучежское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Верхне-Ландеховское сельское _____ Урочище (дача) _____ к-з им Ленина _____

Квартал _____ 5 _____ Выдел _____ 37 _____ Площадь выдела _____ 18,4 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок _____ 13 _____ шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ 11,3 _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,52 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 4Е2ОС2Б1Е1С _____ возраст _____ 70 _____ лет; тип леса _____ ЕК _____ полнота _____ 0,5 _____

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 195,6 _____ кбм Возобновление _____ отсутствует _____

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности,
собственно вспышка, кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), 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), повреждение (заселено или отработано) короелом-типографом (код 343). Время ослабления, повреждения насаждения - 2021 г.

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,23 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ выборочная санитарная рубка _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Ларенков А.В. _____

Подпись _____  _____

Дата составления документа _____ 18.08.2023 г. _____

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,23

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. подлежи т 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	8		5															
20	13		8								7			3			13 / 2,34	
24	22		18		4		5				7			9		12	37 / 11,45	43,4
28	5				4						5						77 / 36,54	36,0
32	2		1														14 / 9,76	35,5
36	1				2									2		2	7 / 6,98	57,3
40	4		1		1						1			2		4	10 / 12,98	68,8
44											4			2		2	14 / 21,68	57,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	55		33		11		5				24			18		26	172 / 101,73	68
Итого, куб.м	28,90		14,47		8,90		2,50				16,50			12,48		17,98	101,73	46,96
Итого, % от запаса по насаждению	28,4		14,2		8,7		2,5				16,2			12,3		17,7	100,0	46,2

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

Порода:

Ель

Средневзвешенная категория состояния

2,88

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. подлежи т 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	8		5															
20	9		4															
24	13		11		4		5				5					6	24 / 7,68	45,8
28	4				2						4					12	49 / 24,5	32,7
32											3						9 / 6,66	33,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	34		20		6		5				12					18	95 / 41,18	30
Итого, куб.м	13,78		7,68		3,48		2,50				5,82					7,92	41,18	13,74
Итого, % от запаса по породе	33,4		18,6		8,5		6,1				14,1					19,3	100,0	33,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,77

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. подлежи т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32	2																	
36														2			4 / 3,92	50,0
40	2		1								1			2			3 / 3,87	100,0
44											3			2			8 / 12,8	62,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	4		1								4			6			15 / 20,59	10
Итого, куб.м	5,16		1,60								6,09			7,74			20,59	13,83
Итого, % от запаса по породе	25,0		7,8								29,6			37,6			100,0	67,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,02

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. подлежи т рубке, %
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	4		4															
24	9		7								2			3			13 / 3,77	38,5
28	1				2						3			9			28 / 12,04	42,9
32											2						5 / 3,1	40,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14		11		2						7			12			46 / 18,91	19
Итого, куб.м	5,65		4,17		1,24						3,11			4,74			18,91	7,85
Итого, % от запаса по породе	29,7		22,1		6,6						16,5			25,1			100,0	41,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,59

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. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			1																
36	1				2											2	3 / 3,06	66,7	
40																2	5 / 6,75	40,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	1		1		2											4	8 / 9,81	4	
Итого, куб.м	1,35		1,02		2,70											4,74	9,81	4,74	
Итого, % от запаса по	13,8		10,4		27,5											48,3	100,0	48,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Сосна 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. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40	2				1						1					2	2 / 2,36	100,0	
44																2	6 / 8,88	50,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	2				1						1					4	8 / 11,24	5	
Итого, куб.м	2,96				1,48						1,48					5,32	11,24	6,80	
Итого, % от запаса по породе	26,2				13,2						13,2					47,4	100,0	60,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

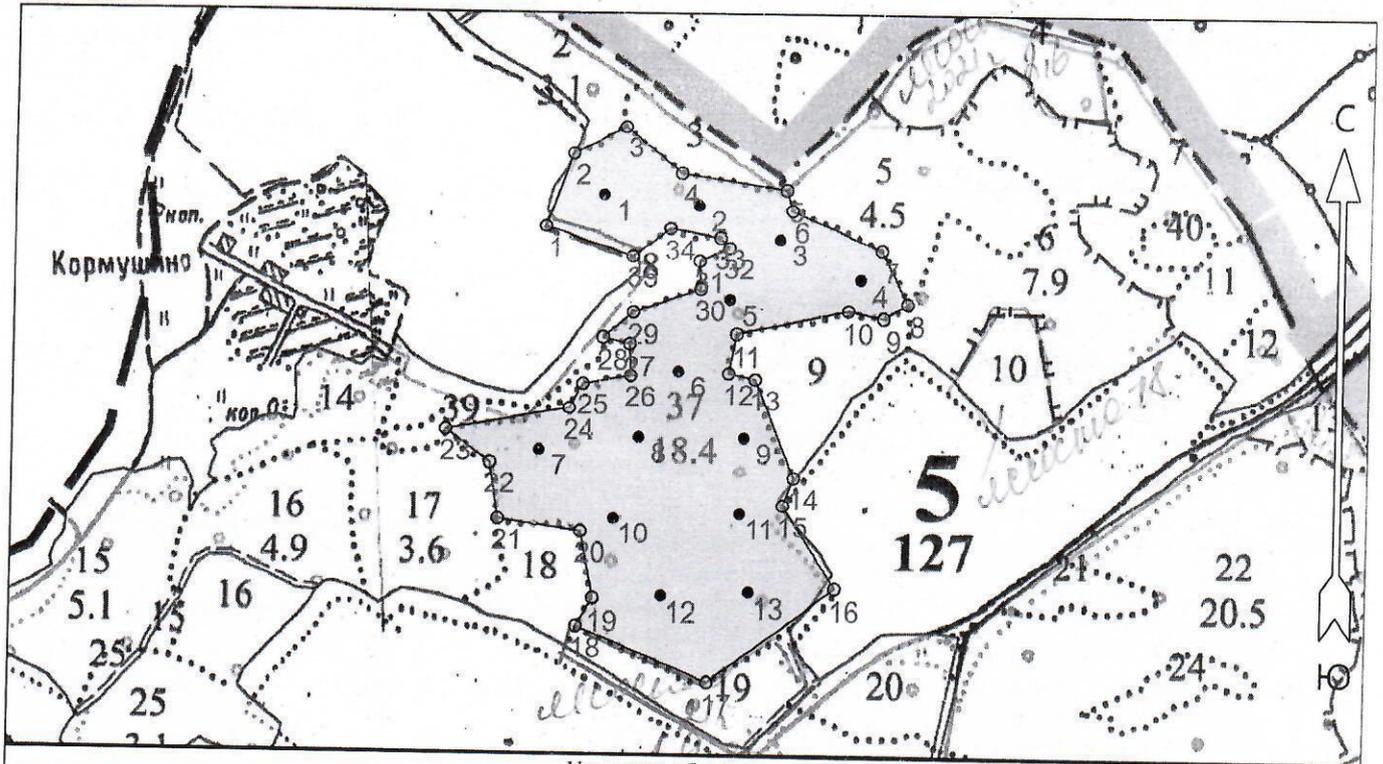
2

3

4

Абрис участка

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Реласкопические площадки			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
5	37	1	1			11,3	0,52	56.51323	42.36573
			2			11,3	0,52	56.51315	42.37042
			3			11,3	0,52	56.51296	42.37111
			4			11,3	0,52	56.51277	42.37175
			5			11,3	0,52	56.51272	42.37062
			6			11,3	0,52	56.51237	42.37028
			7			11,3	0,52	56.51210	42.36524
			8			11,3	0,52	56.51215	42.36598
			9			11,3	0,52	56.51212	42.37077
			10			11,3	0,52	56.51185	42.36583
			11			11,3	0,52	56.51185	42.37072
			12			11,3	0,52	56.51145	42.37008
			13			11,3	0,52	56.51142	42.37077

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	2 - 3	56° 52' 17.61386"	42° 35' 18.38705"	78.0
	Широта	Долгота					
1 - 2	56° 52' 14.44713"	42° 35' 16.30062"	104.1	3 - 4	56° 52' 18.81722"	42° 35' 22.44402"	97.3
				4 - 5	56° 52' 16.79051"	42° 35' 26.84872"	140.7

5 - 6	56° 52' 16.09383"	42° 35' 35.07856"	28.5
6 - 7	56° 52' 15.20715"	42° 35' 35.54221"	130.6
7 - 8	56° 52' 13.49711"	42° 35' 42.61292"	78.8
8 - 9	56° 52' 11.21706"	42° 35' 44.69936"	37.0
9 - 10	56° 52' 10.58372"	42° 35' 42.84474"	48.0
10 - 11	56° 52' 10.90039"	42° 35' 40.06283"	150.2
11 - 12	56° 52' 09.88704"	42° 35' 31.36934"	51.8
12 - 13	56° 52' 08.24033"	42° 35' 30.78977"	36.1
13 - 14	56° 52' 07.98700"	42° 35' 32.87621"	141.5
14 - 15	56° 52' 03.74357"	42° 35' 36.00586"	39.7
15 - 16	56° 52' 02.54021"	42° 35' 35.19447"	132.0
16 - 17	56° 51' 58.93014"	42° 35' 39.36735"	207.2
17 - 18	56° 51' 54.94005"	42° 35' 29.51472"	188.8
18 - 19	56° 51' 57.28344"	42° 35' 19.19845"	41.3
19 - 20	56° 51' 58.42346"	42° 35' 20.47349"	91.8
20 - 21	56° 52' 01.33686"	42° 35' 19.43027"	110.8
21 - 22	56° 52' 01.84353"	42° 35' 12.93913"	77.3
22 - 23	56° 52' 04.31358"	42° 35' 12.24365"	72.9
23 - 24	56° 52' 05.70695"	42° 35' 08.76626"	165.2
24 - 25	56° 52' 06.65697"	42° 35' 18.38705"	37.7
25 - 26	56° 52' 07.73366"	42° 35' 19.43027"	63.8
26 - 27	56° 52' 08.11366"	42° 35' 23.13950"	41.2
27 - 28	56° 52' 09.44369"	42° 35' 23.02358"	36.1
28 - 29	56° 52' 09.69703"	42° 35' 20.93715"	51.4
29 - 30	56° 52' 10.77372"	42° 35' 23.25541"	93.5
30 - 31	56° 52' 11.78708"	42° 35' 28.47150"	37.3
31 - 32	56° 52' 12.99043"	42° 35' 28.35559"	43.0
32 - 33	56° 52' 13.56045"	42° 35' 30.67386"	18.1
33 - 34	56° 52' 14.00379"	42° 35' 29.97838"	67.6
34 - 35	56° 52' 14.38380"	42° 35' 26.03733"	61.5
35 - 1	56° 52' 13.18044"	42° 35' 23.13950"	122.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ларионов А.В. Подпись Ларионов А.В.

Дата составления документа 01.08.2023

Стр. 2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ларионов А.В. Подпись Ларионов А.В.

Дата составления документа 01.08.2023

Стр. 1