

Приложение 2
приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 10 » июля 2023 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 15**

лесных насаждений Ломоносовского (лесничество)
Ленинградской 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
Лопухинское	-	115	20	3,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 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)

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый	ОС	1,4	-
Губка еловая	Е	0,4	-

2.5. Выборке подлежит 14,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – __ % (причина назначения _____);

ослабленных – __ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных – __ % (причины назначения _____);

усыхающих – 2,0 % (причины назначения: короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912);

свежего сухостоя – __ %;

свежего ветровала – __ %;

свежего бурелома – __ %;

старого сухостоя – 6,1 %;

старого ветровала – 2,9 %;

старого бурелома – 3,1 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: СОМ не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лопухинское	-	115	20*	3,2	-	-	СОМ не требуется	3,2	Е	12,1	2023 г. -2025 г.
									Б	1,0	
									ОС	1,0	

* Согласно пункта 19 постановления Правительства от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 20 квартала 115 Лопухинского участкового лесничества Ломоносовского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,85), в котором согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

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.
В ходе обследования аварийные деревья не выявлены.

Дата проведения ЛПО 30.05.2023 г.

Дата составления документа 22.06.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Подпись _____

Телефон: 8(937) 154 04 51



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Ломоносовское
Участковое лесничество Лопухинское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия																			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	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																
115	20	3,2	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	-	-	3Е2Е2Б2ОС1ОЛС	Е	86	20	22	ЧС В2	0,7	2	270	61	40,3	26,2	9,4					4,1								343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 351 – губка еловая; 358 - трутовик осинный (трутовик ложный осинный); 821 – воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	12,1	СОМ не требуется	3,2															
									Е	126	23	28					34	78,7	16,2																																
									Б	86	23	20					21	74,2	20,6																																
									ОС	86	25	24					27	88,0	12,0																																
									ОЛС	66	19	18																																							
ИТОГО																	143	59,6	21,6	4,7				2,0								6,1	2,9	3,1	14,1																

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Дата составления документа 22.06.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Ломоносовское
Участковое лесничество Лопухинское Урочище (дача)
Квартал 115 Выдел 20 Площадь выдела 3,2 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 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 3Е2Е2Б2ОС1ОЛС возраст 86 лет; тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 270 кубм
возобновление 10Е, 20 лет, высота 2,0 м, 1,0 тыс. шт./га.

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

1.5. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:
343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 351 – губка еловая; 358 -
трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый); 821 – воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквалистых и ураганных
ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.
Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,85

1.6. Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 22.06.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 2,37

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
8			1														1/0,03	
12	1		1													1	3/0,27	1,6
16	4		4		2			1						2		2	15/2,85	8,2
20	5		5		2			1						3		3	19/6,27	11,5
24	4		3		1			1						2		2	13/6,5	8,2
28	3		2		1												6/4,26	
32	2		1														3/2,88	
36	1																1/1,25	
40																		
44																		
Итого,шт.	20		17		6			3						7		8	61	29,5
Итого,куб.м	9,8		6,4		2,3			1,0						2,4		2,5	24,4	24,1
Итого, % от запаса по породе	40,3		26,2		9,4			4,1						9,8		10,2	100	24,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Короед-типограф, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,37

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
8	2																2/0,06	
12	2		1														3/0,27	
16	7		2											1			10/1,8	3
20	9		2											1			12/3,72	2,9
24	4		1														5/2,45	
28	1																1/0,68	
32	1																1/0,91	
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	26		6											2			34	5,9
Итого,куб.м	7,8		1,6											0,5			9,9	5,1
Итого, % от запаса по породе	78,7		16,2											5,1			100	5,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОС

средневзвешенная категория состояния 1,41

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	
8																			
12	1																	1/0,1	
16	1																	1/0,19	
20	4		1															5/1,55	
24	6		2											1				9/4,23	4,8
28	3			1														4/2,68	
32	1																	1/0,89	
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	16		3	1										1				21	4,761905
Итого,куб.м	7,2		1,3	0,7										0,5				9,7	5,2
Итого, % от запаса по породе	74,2		13,4	7,2										5,2				100	5,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОЛС

средневзвешенная категория состояния 1,12

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
8	4																4/0,14	
12	6		1														7/0,67	
16	8		1														9/1,71	
20	4		1														5/1,55	
24	2																2/0,94	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	24		3														27	
Итого,куб.м	4,4		0,6														5,0	
Итого, % от запаса по породе	88		12														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 3Е2Е2Б2ОС1ОЛС

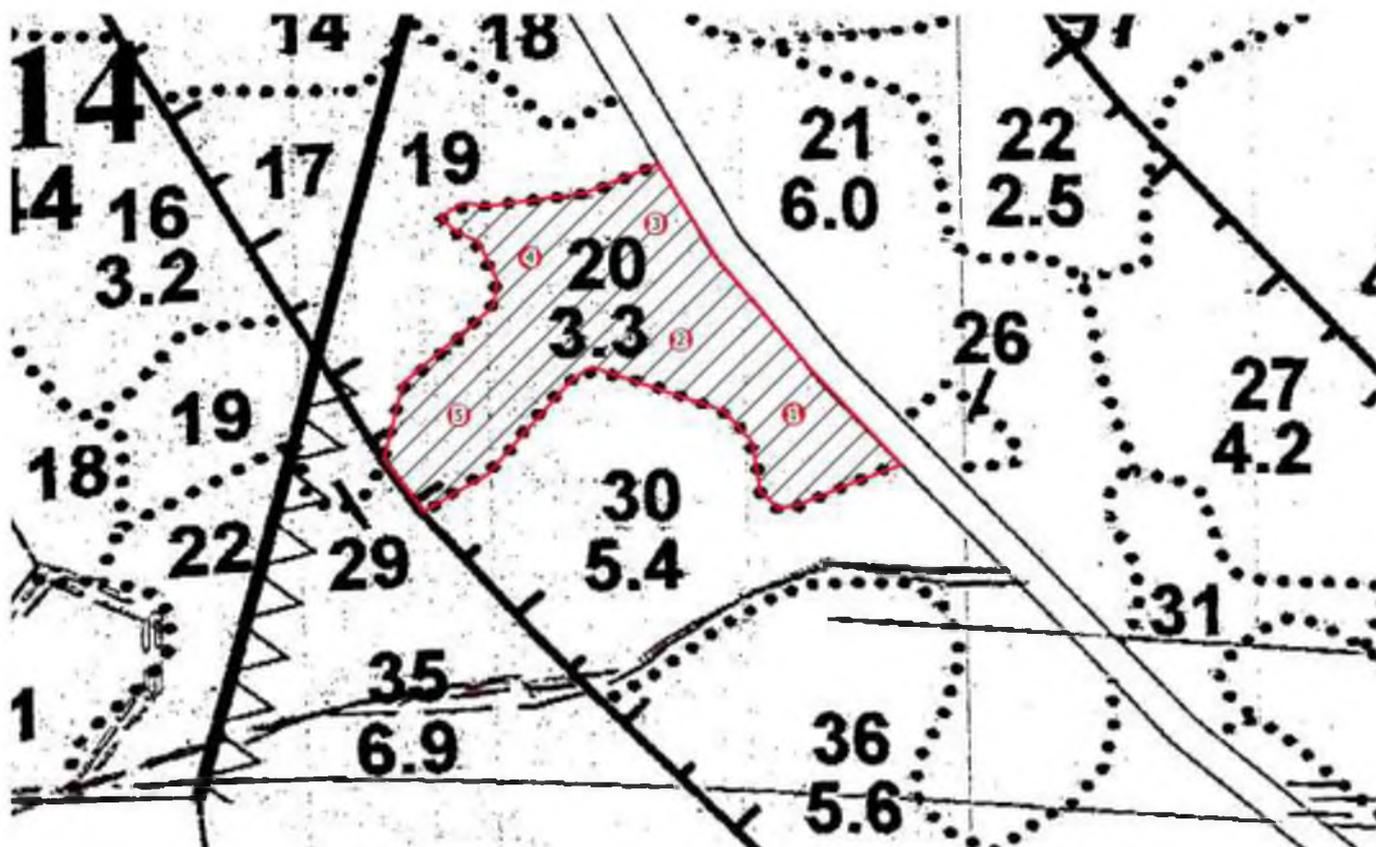
средневзвешенная категория состояния 1,85

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
8	6		1														7/ 0,23	
12	10		3													1	14/ 1,31	0,7
16	20		7		2			1						3		2	35/ 6,55	4,2
20	22		9		2			1						4		3	41/ 13,09	5,6
24	16		6		1			1						3		2	29/ 14,12	4,2
28	7		2	1	1												11/ 7,62	
32	4		1														5/ 4,68	
36	1																1/ 1,25	
40																		
44																		
Итого,шт.	86		29	1	6			3						10		8	143	14,7
Итого,куб.м	29,2		9,9	0,7	2,3			1,0						3,4		2,5	49,0	14,1
Итого, % от запаса по породе	59,6		20,2	1,4	4,7			2						7		5,1	100	14,1

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

Абрис участка леса
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Ломоносовское
Участковое лесничество Лопухинское
Кв. 115, выд. 20, площадь выд. 3,2 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

● круговые площадки ▨ - СОМ не требуется

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
115	20		1			11,3	0,04	59.737041	29.359049
			2			11,3	0,04	59.737505	29.357764
			3			11,3	0,04	59.738200	29.357520
			4			11,3	0,04	59.738025	29.356035
			5			11,3	0,04	59.737103	29.355138

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович Подпись 

Дата составления документа 22.06.2023г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведению лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Ломоносовское

Участковое лесничество Лопухинское

Кв. 115, выд. 20, площадь выд. 3,2 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович Подпись 

Дата составления документа 22.06.2023г.