

Приложение 2
к 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 № 3

лесных насаждений Гатчинского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Таицкое	-	117	15	2,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 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)

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

Урочище (дача) _____ Квартал 117 Выдел 15 Лесопатологический выдел _____

(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: _____
неточность лесоустройства

343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 351 – губка еловая; 773 – изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов; 822 – воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.
Средневзвешенная категория состояния – 1,99.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед- типограф	Е	-	20,8	-

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 14,8 % 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 – ___ % (причины назначения _____);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 11,4 %;

старого ветровала – ___ %;

старого бурелома – 3,4 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

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
Таицкое	-	117	15*	2,1	-	-	СОМ не требуется	2,1	ОЛС	9,4	2023 г. -2025 г.
									Е	5,4	

* 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 15 квартала 117 Таицкого участкового лесничества Гатчинского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,99), 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.

Выявлены аварийные деревья в количестве 17 штук, рекомендуется провести их инструментальное обследование.

Дата проведения ЛПО 29.05.2023 г.

Дата составления документа 21.06.2023г.

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Таицкое Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	117	15	2,1	Защитные	Ценные леса: противоэрозийные леса	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	4ОЛС2Б2ОС2Е+С	ОЛС Б ОС Е С	55 55 55 80 80	20 23 24 23 80	20 20 24 24 24	КС С2	0,6	2	210		
							Ф	-	-	4ОЛС2Б2ОС2Е+С	ОЛС Б ОС Е С	55 55 55 80 80	20 23 24 23 23*	20 20 24 24 24*	КС С2	0,6	2	210	2	0,08

* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за май 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Таицкое Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса			полнота		бонитет		запас, куб. м/га		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
117		15		2,1		Защитные		Ценные леса: противозорные леса		-		-		4ОЛС2Б2ОС2Е+С		ОЛС		55		20		20		КС С2		0,6		2		220		30		42,8		26,2		14,3										10,7		6,0		343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 351 – губка еловая; 773 – изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов; 822 - воздействия ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		9,4		СОМ не требуется		2,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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 21.06.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Таицкое Урочище (дача)
Квартал 117 Выдел 15 Площадь выдела 2,1 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 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4ОЛС2Б2ОС2Е+С возраст 55 лет; тип леса КС полнота 0,6 бонитет 2 запас на га 220 кубм
возобновление 10Е, 25 лет, высота 3,0 м, 2,0 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; 773 –
изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов; 822 -
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.
Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,99

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 21.06.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: ОЛС

средневзвешенная категория состояния 2,22

Степени 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														2/ 0,18	
12	4		2		1									2			9/ 1,62	6,7
16	5		3		2									2			12/ 3,48	6,7
20	3		2		1									1			7/ 3,01	3,3
24	1		1														2/ 0,18	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	13		8		4									5			30	16,7
Итого,куб.м	3,6		2,2		1,2									1,4			8,4	16,7
Итого, % от запаса по породе	42,8		26,2		14,3									16,7			100	16,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,33

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/ 0,08	
16	1		1														2/ 0,34	
20	1		1														2/ 0,56	
24	1																1/ 0,43	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	4		2														6	
Итого,куб.м	1,0		0,5														1,5	
Итого, % от запаса по породе	66,7		33,3														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: ОСсредневзвешенная 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
8																		
12																		
16																		
20	1																1/0,29	
24	1																1/0,43	
28	1																1/0,61	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	3																3	
Итого,куб.м	1,3																1,3	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2,67

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																		
16																		
20	1		1												1		3/ 0,9	16,7
24	1		1													1	3/ 1,38	16,7
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	2		2												1	1	6	33,3
Итого,куб.м	0,8		0,8												0,3	0,5	2,4	33,3
Итого, % от запаса по породе	33,4		33,3												12,5	20,8	100	33,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: С 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
8																		
12																		
16																		
20	1																1/ 0,28	
24	1																1/ 0,43	
28	1																1/ 0,61	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	3																3	
Итого,куб.м	1,3																1,3	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 4ОЛС2Б2ОС2Е+С

средневзвешенная категория состояния 1,99

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	2		1														3/ 0,26	
16	5		3		1									2			11/ 1,96	4,2
20	9		5		2									2	1		19/ 5,51	6,3
24	7		3		1									1		1	13/ 5,68	4,2
28	2																2/ 1,22	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	25		12		4									5	1	1	48	14,6
Итого,куб.м	8,0		3,5		1,2									1,4	0,3	0,5	14,9	14,8
Итого, % от запаса по породе	53,6		23,5		8,1									9,4	2	3,4	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 леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Таицкое
Кв. 117, выд. 15, площадь выд. 2,1 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

● круговые площадки  - СОМ не требуется

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
117	15		1			11,3	0,04	59.584110	30.113224
			2			11,3	0,04	59.585058	30.111344

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 21.06.2023г.

**Фото – отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования
в 2023 году**

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Таицкое

Кв. 117, выд. 15, площадь выд. 2,1 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 21.06.2023г.