

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 №910  
Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
О.И.Батищев  
« 10 » июля 2023 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 4**

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Таицкое	-	117	16	1,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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
Рак смоляной	С	2,6	-

2.5. Выборке подлежит 12,6 % 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 – 9,6 %;

старого ветровала – \_\_ %;

старого бурелома – 3,0 %;

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

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	16*	1,4	-	-	СОМ не требуется	1,4	С	2,5	2023 г. -2025 г.
									Е	5,1	
									Б	2,5	
									ОЛС	2,5	

\* 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 16 квартала 117 Таицкого участкового лесничества Гатчинского лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,83), 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 21 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





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское  
Участковое лесничество Таицкое Урочище (дача)  
Квартал 117 Выдел 16 Площадь выдела 1,4 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 5С4Е1Б+ОЛС+ОС возраст 65 лет; тип леса КС полнота 0,7 бонитет 1 запас на га 300 кбм  
возобновление отсутствует.

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; 371 – рак смоляной; 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: 1,83

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: С

средневзвешенная категория состояния 1,56

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																	1/0,11	
16	1																	1/0,21	
20	2		1															3/1,05	
24	3		1												1			5/2,6	7,7
28	1		1															2/1,46	
32	1																	1/0,98	
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	9		3												1			13	7,7
Итого,куб.м	4,3		1,6												0,5			6,4	7,8
Итого, % от запаса по породе	67,2		25												7,8			100	7,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 2,31

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	2		1		1									1				5/1,05	6,7
20	3		1		1									1		1		7/2,52	13,3
24	1		1															2/1,08	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	7		3		2									2		1		15	20,0
Итого,куб.м	2,1		1,1		0,6									0,6		0,4		4,8	20,8
Итого, % от запаса по породе	43,8		22,9		12,5									12,5		8,3		100	20,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Б

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	
8																			
12																			
16	1																	1/0,2	
20	1		1															2/0,68	
24	2		1											1				4/2,08	11,1
28	1		1															2/1,46	
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	5		3											1				9	11,1
Итого,куб.м	2,3		1,6											0,5				4,4	11,4
Итого, % от запаса по породе	52,2		36,4											11,4				100	11,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: ОЛС

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																			
24	1		1											1			3/ 1,53	33,3	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	1		1											1			3	33,3	
Итого,куб.м	0,5		0,5											0,5			1,5	33,3	
Итого, % от запаса по породе	33,4		33,3											33,3			100	33,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: ОС

средневзвешенная категория состояния 1,19

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																	1/0,34	
24	2		1															3/1,53	
28	1																	1/0,73	
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	4		1															5	
Итого,куб.м	2,1		0,5															2,6	
Итого, % от запаса по породе	80,8		19,2															100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 5С4Е1Б+ОЛС+ОС

средневзвешенная категория состояния 1,83

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																	2/ 0,21	
16	4		1		1									1				7/ 1,46	2,2
20	7		3		1									1		1		13/ 4,59	4,4
24	9		5											2	1			17/ 8,82	6,6
28	3		2															5/ 3,65	
32	1																	1/ 0,98	
36																			
40																			
44																			
Итого,шт.	26		11		2									4	1	1		45	13,3
Итого,куб.м	11,3		5,3		0,6									1,6	0,5	0,4		19,7	12,6
Итого, % от запаса по породе	57,5		26,9		3									8,1	2,5	2		100	12,6

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. 16, площадь выд. 1,4 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	16		1			11,3	0,04	59.586120	30.112422
			2			11,3	0,04	59.585031	30.112655

**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 проведению лесопатологического обследования  
в 2023 году**

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Таицкое

Кв. 117, выд. 16, площадь выд. 1,4 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 21.06.2023г.