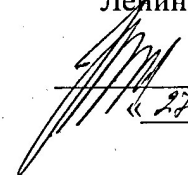


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя комитета—
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга
« 27 » октября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 01

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Заречское	-	53	4	5,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 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)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

Причины несоответствия:

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

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	Е	11,4	34,3	слабая

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5.Выборке подлежит 40,8% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих 10,2 % (причины назначения повреждено короедом-типографом);
свежего сухостоя 6,9 %,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 18,9 %;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 4,8 %;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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: Выборочная санитарная рубка.

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
Заречское	-	53	4	5,9	-	-	ВСП	5,9	Е	40,8	2022г. - 2025г.

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.

Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Дата проведения лесопатологического обследования 25 сентября 2022г.

Дата составления документа 19 октября 2022г.

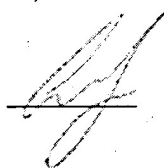
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



Телефон: 8(987) 588 29 40

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоучасткового	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесного выдела	Площадь лесного выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состояние	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
							ТО	х	х											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Результаты проведения исследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г.

Гатчинское

Участковое лесничество Заречское Уроцище (лесная дача)

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса

[illegible]

Условные обозначения:

II категория не подлежат рубке: Р - деревья подлежат рубке.

Н - Деревья не подсыхают, а растут.

Исполнитель работ по исследованию лесов: Соколов Дмитрий Михайлович

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 01

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача) _____
Квартал 53 Выдел 4 Площадь выдела 5,9 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) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 9Е1Б+Е возраст: 95 лет; тип леса КС полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 290 кбм возобновление: естественное.

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. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
343 – повреждено (отработано) короедом-типографом; 822 - Воздействия шквалистых и
ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.
Состояние насаждения:
Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,05

1.2. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 19 октября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель

средневзвешенная категория состояния 3,24

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														1/0,09	
16	1		1													1	3/0,57	1,0
20	1		3		1			1					1			3	10/3,4	4,9
24	4		8		3			3					2			8	28/15,12	12,6
28	5		11		4			4					3			10	37/29,23	16,5
32	2		5		2			2					2			5	18/19,62	8,7
36	1		2		1			1								1	6/8,7	1,9
40																		
44																		
Итого, шт.	14		31		11			11					8			28	103	45,6
Итого, куб.м	10,27		22,66		8,75			8,75					5,97			20,33	76,73	45,7
Итого, % от запаса по породе	13,4		29,5		11,4			11,4					7,8			26,5	100	45,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

Порода: Березасредневзвешенная категория состояния 1,36

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																1/0,18	
20	1																1/0,31	
24	2		1														3/1,41	
28	2		2														4/2,68	
32	1		1														2/1,88	
36	1																1/1,23	
40																		
44																		
Итого, шт.	8		4														12	
Итого, куб.м	4,94		2,75														7,69	
Итого, %от запаса по породе	64,2		35,8														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Ельсредневзвешенная категория состояния 2,0

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																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40			1														1/1,84	
44																		
Итого, шт.			1														1	
Итого, куб.м			1,84														1,84	
Итого, %от запаса по породе			100														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 9Е1Б+Е

СКС 3,05

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														1/0,09	
16	2		1													1	4/0,75	0,9
20	2		3		1			1					1			3	11/3,71	4,3
24	6		9		3			3					2			8	31/16,53	11,2
28	7		13		4			4					3			10	41/31,91	14,7
32	3		6		2			2					2			5	20/21,5	7,8
36	2		2		1			1								1	7/9,93	1,7
40			1														1/1,84	
44																		
Итого, шт.	22		36		11			11					8			28	116	40,6
Итого, куб.м	10,27		27,25		8,75			8,75					5,97			20,33	86,26	40,8
Итого, %от запаса по породе	17,7		31,3		10,2			10,2					6,9			23,7	100	40,8

Условные обозначения:

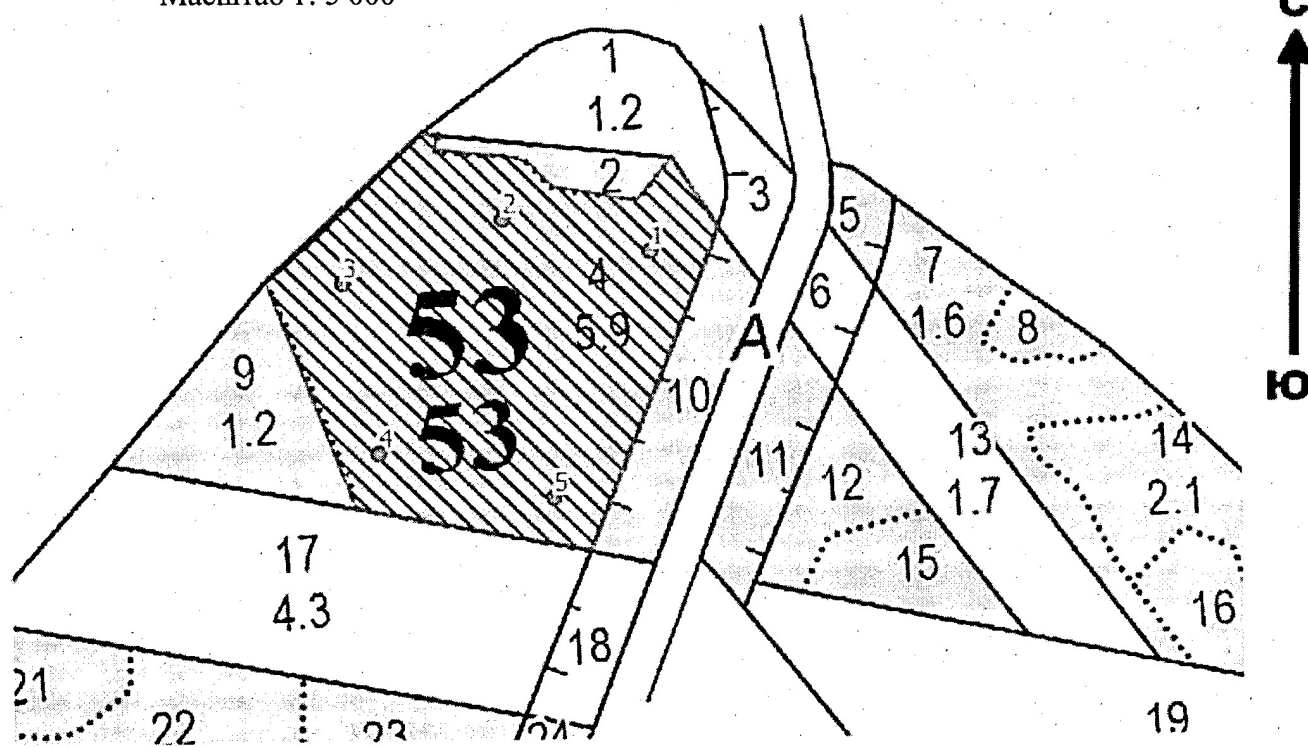
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),


О-отработано вредителями.

Абрис участка
Гатчинское лесничество
Заречское участковое лесничество
Кв. 53, выд.4, площадь выд. 5,9 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

○ Круговые площадки  - ВСП

N квартал а	N выде ла	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площ адки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
53	4		1			13,8	0,06	59.455434	30.112988
			2			13,8	0,06	59.455676	30.111264
			3			13,8	0,06	59.455324	30.109340
			4			13,8	0,06	59.454255	30.109665
			5			13,8	0,06	59.453930	30.111699

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:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.

Лесных насаждений Гатчинского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)

Заречского участкового лесничества

Квартал 53 выдел 4

площадь выдела 5,9 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

Телефон +7 987 588 29 40