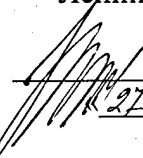


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя комитета—
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга
«27» октября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 02

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	34	4,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 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)

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	19,0	17,5	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 29,8% 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 13,6 % (причины назначения повреждено короедом-типографом);
свежего сухостоя 3,9 %;
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 8,4 %;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 3,9 %;

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: Выборочная санитарная рубка.

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал	Выде л	Пло щад ь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопатол огического выдела, га	Вид мероприя тия	Пло щадь мероприя тия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заречское	-	53	34	4,1	-	-	ВСП	4,1	Е	22,2	2022г. - 2025г.
									Е	7,6	

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.

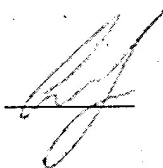
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



Телефон: 8(987) 588 29 40

Подпись _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Заречское Урочище (лесная дача)

Условные обозначения:


Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 02

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача) _____
Квартал 53 Выдел 34 Площадь выдела 4,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, 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: 6ЕЗЕ1С возраст: 85 лет; тип леса КС полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 320 кубм 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: 2,68

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 2,86

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					1									3/0,27	1,4
16	1		2		1			1									5/0,95	1,4
20	5		5		2			4					1			3	20/6,8	11,3
24	6		7		3			5					2			4	27/14,58	15,4
28	3		3		1			3					1			2	13/10,27	8,5
32	1		1					1									3/3,27	1,4
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	17		19		7			15					4			9	71	39,4
Итого, куб.м	8,68		9,41		3,28			7,8					2,21			4,76	36,14	40,9
Итого, % от запаса по породе	24,0		26,0		9,1			21,6					6,1			13,2	100	40,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

Порода: Ельсредневзвешенная категория состояния 2,7

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	1		1		1			1								1	5/5,45	7,7
36	1		1		1			1								1	5/7,25	15,4
40	1		1		1												3/5,52	
44																		
Итого, шт.	3		3		3			2								2	13	23,1
Итого, куб.м	4,38		4,38		4,38			2,54								2,54	18,22	28,0
Итого, %от запаса по породе	24,0		24,0		24,0			14,0								14,0	100	28,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

Порода: Соснасредневзвешенная 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																		
16																		
20																		
24	1																1/0,51	
28	1		1														2/1,46	
32	1		1														2/1,98	
36	1																1/1,29	
40																		
44																		
Итого, шт.	4		2														6	
Итого, куб.м	3,52		1,72														5,24	
Итого, %от запаса по породе	67,3		32,7														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6ЕЗЕ1С

СКС 2,68

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					1									3/0,27	1,1
16	1		2		1			1									5/0,95	1,1
20	5		5		2			4					1			3	20/6,8	8,9
24	7		7		3			5					2			4	28/15,09	12,2
28	4		4		1			3					1			2	15/11,73	6,7
32	3		3		1			2								1	10/10,7	3,3
36	2		1		1			1								1	6/8,54	2,2
40	1		1		1												3/5,52	
44																		
Итого, шт.	24		24		10			17					4			11	90	35,5
Итого, куб.м	16,58		15,51		7,66			10,34					2,21			7,3	59,6	29,8
Итого, %от запаса по породе	27,7		26,0		12,5			17,6					3,9			12,9	100	29,8

Условные обозначения:

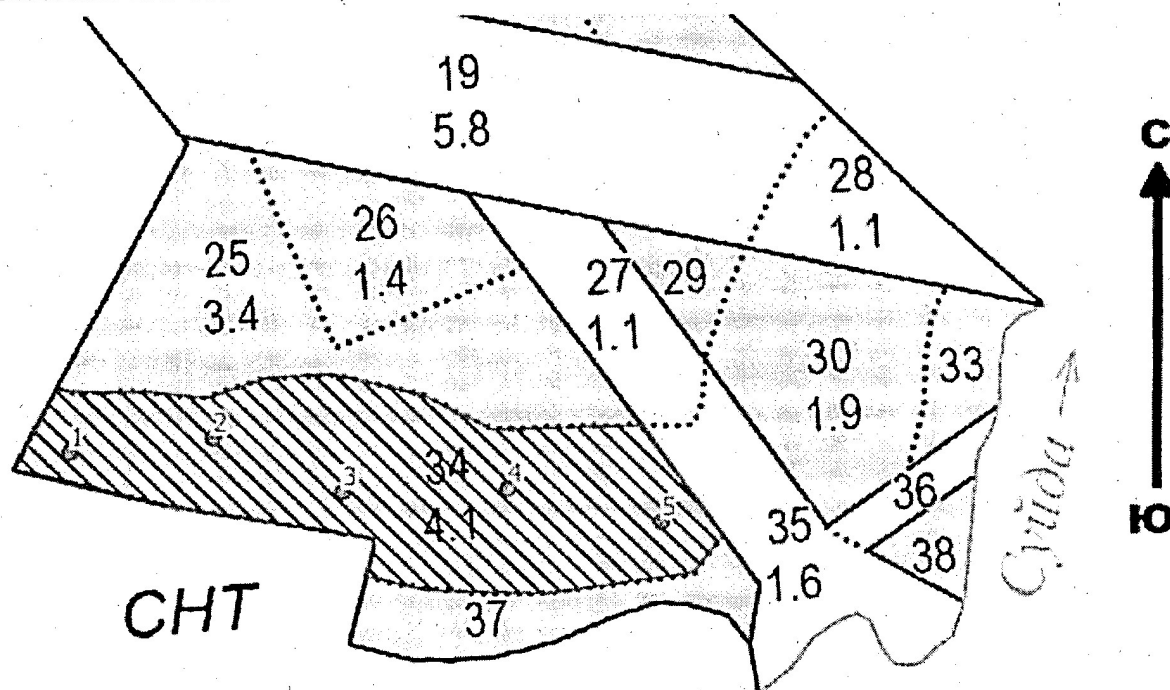
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

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


О-отработано вредителями.

Абрис участка
Гатчинское лесничество
Заречское участковое лесничество
Кв. 53, выд.34, площадь выд. 4,1 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

● Круговые площадки  - ВСП

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
53	34		1			11,3	0,04	59.450111	30.113960
			2			11,3	0,04	59.450151	30.115649
			3			11,3	0,04	59.449780	30.117136
			4			11,3	0,04	59.449747	30.119092
			5			11,3	0,04	59.449489	30.120886

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

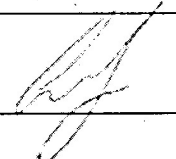
Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись



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 34
площадь выдела 4,1 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