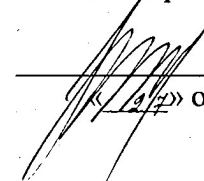


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя комитета –
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга
«16/10» октября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 05

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	-	54	18	2,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 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)

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. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 343 – повреждено (отработано) короедом-типографом; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Средневзвешенная категория состояния – 2,89.

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	7,0	22,5	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

[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 29,5% 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 7,0 % (причины назначения повреждено короедом-типографом);
свежего сухостоя 7,8 %,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 10,3 %;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 4,4 %;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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	-	54	18	2,8	-	-	ВСП	2,8	Е	24,2	2022г. - 2025г.
									Е	5,3	

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.

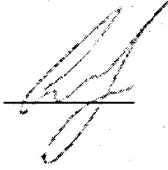
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположительного выдела	Площадь лесоположительного 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 лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Заречское 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	Вид	Назначение мер по рязи										
								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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой					старый ветровал	старый бурелом								
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							
54	18	2,8	Защитные	Ценные леса: Противоразнозные леса	Уч. вокруг нас. Пунктов, сад. Тов.			8Е2Е	Е	110	26	36	КС	0,4	2	200	20	16,2		28,6		25,6		5,4	9,4																	
																	13	23,4		23,4		23,4		14,7																		
Итого																		33	17,5		27,7		25,3		7,0	7,8			10,3						29,5	ВСР				2,8		
																		343 – повреждено (отработано) короедом типографом 822 – воздействия шквальных и уротанных ветров прошлых лет, повлекшие слом ствола										24,2	5,3													
																		ВСР																								

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 № 05

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача)
Квартал 54 Выдел 18 Площадь выдела 2,8 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 8Е2Е возраст: 110 лет; тип леса КС полнота 0,4
бонитет 2 запас на га 200 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; 821 - Воздействия сильных ветров
прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.
Состояние насаждения:
Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,89

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 2,93

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			1														1/0,79	
32	1		2		2								1			1	7/7,63	10,0
36	1		2		2			1					1			2	9/13,05	20,0
40	1		1		1												3/5,52	
44																		
Итого, шт.	3		6		5			1					2			3	20	30,0
Итого, куб.м	4,38		7,71		6,92			1,45					2,54			3,99	26,99	29,6
Итого, % от запаса по породе	16,2		28,6		25,6			5,4					9,4			14,8	100	29,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

Порода: Ельсредневзвешенная категория состояния 2,74

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			1								1	5/1,7	15,4
24	2		2		2			1								1	8/4,32	15,4
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	3		3		3			2								2	13	30,8
Итого, куб.м	1,42		1,42		1,42			0,88								0,88	6,02	29,4
Итого, %от запаса по породе	23,4		23,4		23,4			14,7								14,7	100	29,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

По насаждению: 8Е2Е

СКС 2,89

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			1								1	5/1,7	6,1
24	2		2		2			1								1	8/4,32	6,1
28			1														1/0,79	
32	1		2		2								1			1	7/7,63	6,1
36	1		2		2			1					1			2	9/13,05	12,1
40	1		1		1												3/5,52	
44																		
Итого, шт.	6		9		8			3					2			5	33	30,4
Итого, куб.м	5,8		9,13		8,34			2,33					2,54			4,87	33,01	29,5
Итого, %от запаса по породе	17,5		27,7		25,3			7,0					7,8			14,7	100	29,5

Условные обозначения:

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

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

О-отработано вредителями.

Map of the CHT (Central Highway Tunnel) area showing various numbered regions and their corresponding values. The map includes a north arrow pointing up, labeled 'C' and '10'. The regions are numbered 1 through 26, with some regions having associated numerical values. A shaded area is labeled 'A' and 'CHT'.

Region Number	Value
1	1.0
2	2.7
3	1.3
4	2.7
5	1.3
6	1.3
7	1.3
8	1.3
9	3.3
10	2.0
11	2.0
12	1.3
13	1.3
14	1.3
15	2.6
16	2.6
17	2.6
18	2.8
19	2.8
20	2.8
21	2.8
22	2.8
23	2.8
24	1.0
25	3.6
26	1.0

● Круговые площадки  - ВСР

[illegible]

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

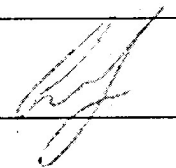
Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись



Дата составления документа 19 октября 2022г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2022 году.
Лесных насаждений Гатчинского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Заречского Участкового лесничества
Квартал 54 выдел 18
площадь выдела 2,8 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