

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета по природным ресурсам
Ленинградской области _____

_____ должность

П.А. Немчинов

_____ фамилия, имя и отчество (при наличии)

21.10.2021

_____ дата

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		58	13	2,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 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)

2.1. Лесничество: Гатчинское Участковое лесничество: Заречское Урочище (дача) ____ Квартал 58 Выдел 13 Лесопатологический выдел ____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Участки леса вокруг населенного пункта

(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: _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 466 – корневая губка; 343 – повреждено (отработано) короедом-типографом; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Средневзвешенная категория состояния – 2,22.

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	-	18,5	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных	процент деревьев с данным	Обугленность древесины корневой	процент деревьев с данным	по окружности	процент деревьев с данным	по окружности	процент деревьев с данным

		огнем корней	поврежде нием	шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	поврежде нием	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	поврежде нием	ствола (менее 1/2; более 1/2)	поврежде нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	14,5	слабая

2.5. Выборке подлежит 27,9% 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 4,5% (причины назначения: корневая губка);

свежего сухостоя 12,3 %;

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 7,0 %;

старого ветровала 4,1 %;

старого бурелома ____%;

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: Санитарная рубка выборочная.

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		58	13	2,5	-	-	СРВ	2,5	Е, С, Б	27,9	2021г. - 2023г.

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 16 августа 2021 г.

Дата составления документа 17 августа 2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Телефон: 8(987) 588 29 40

Подпись



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоучета	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		
										состояние	порада	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										2	0,08
							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 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача) _____
Квартал 58 Выдел 13 Площадь выдела 2,5 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) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2С1Б возраст: 90 лет; тип леса ЧС полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 271 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:

466 – корневая губка; 343 – повреждено (отработано) короедом-типографом; 821 –
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,22

1.2. Назначенные мероприятия:

Санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 17 августа 2021г.

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 1,94

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	1																1/0,03	
12	1																1/0,08	
16	2		1														3/0,54	
20	5		2						1					1			9/2,88	6,1
24	6		3						1					2			12/6,0	9,1
28	3		1						1								5/3,7	3,0
32	1																1/1,02	
36	1																1/1,35	
40																		
44																		
Итого, шт.	20		7						3					3			33	18,2
Итого, куб.м	9,66		3,06						1,56					1,32			15,6	18,5
Итого, % от запаса по породе	61,9		19,6						10,0					8,5			100	18,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,67

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																		
28																		
32							1		1					1			3/2,73	100
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.							1		1					1			3	100
Итого, куб.м							0,91		0,91					0,91			2,73	100
Итого, %от запаса по породе							33,3		33,3					33,4			100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 Губка корневая

Порода: Береза 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																1/0,29	
24	2																2/0,86	
28	1																1/0,62	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	4																4	
Итого, куб.м	1,77																1,77	
Итого, %от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

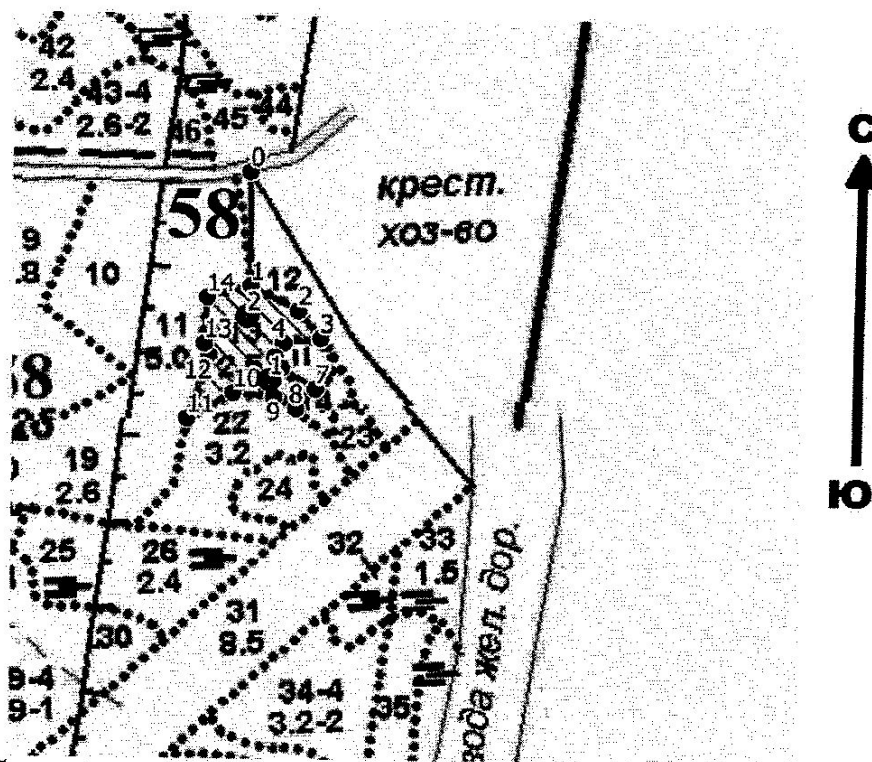
По насаждению: 7Е2С1Б средневзвешенная категория состояния 2,22

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	1																1/0,03	
12	1																1/0,08	
16	2		1														3/0,54	
20	6		2						1					1			10/3,17	5,0
24	8		3						1					2			14/6,86	7,5
28	4		1						1								6/4,32	2,5
32	1						1		1					1			4/3,75	7,5
36	1																1/1,35	
40																		
44																		
Итого, шт.	24		7				1		4					4			40	22,5
Итого, куб.м	11,43		3,06				0,91		2,47					2,23			20,1	27,9
Итого, %от запаса по породе	59,9		12,2				4,5		12,3					11,1			100	27,9

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. 58, выд.13, площадь выд. 2,5 га.

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

▨ - Выборочная санитарная рубка

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	площад ь, га		
58	13	13.1	1			11,3		59.4269 7	30.08155
			2			11,3		59.4278 1	30.08106

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

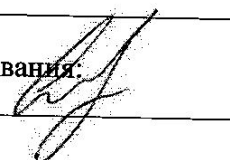
Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись



Дата составления документа 17 августа 2021г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2021 году.
Лесных насаждений Гатчинского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Заречского Участкового лесничества
Квартал 58 выдел 13
площадь выдела 2,5 га.





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

Телефон +7 987 588 29 40