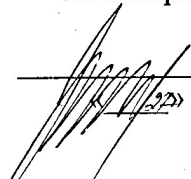


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя комитета –
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга
22 октября 2022г.

Акт
лесопатологического обследования № 06

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	19	14,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 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 19 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОО:

ОЗУ: Участки леса вокруг населенных пунктов, садовых товариществ.

(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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 343 – повреждено (отработано) короедом-типографом; 371 – Рак смоляной; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев. Средневзвешенная категория состояния – 3,13.

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	11,2	53,8	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
Рак смоляной	С	2,0	слабая

2.5.Выборке подлежит 40,7% 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 6,6 % (причины назначения повреждено короедом-типографом);
 свежего сухостоя 11,9 %,
 свежего ветровала____%;
 свежего бурелома____%;
 старого сухостоя 7,8 %;
 старого ветровала 5,6 %;
 старого бурелома 8,8 %;

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	-	58	19	14,2	-	-	ВСП	14,2	Е	38,5	2022г. - 2025г.
									С	2,2	

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.

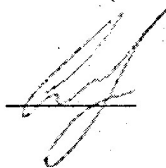
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 лесосурейств тройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположского выдела	Площадь лесоположского 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 _____

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 06

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача) _____
Квартал 58 Выдел 19 Площадь выдела 14,2 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 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 6ЕЗС1Б возраст: 110 лет; тип леса ЧС полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 350 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; 371 – Рак смоляной; 821 -
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев; 822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев.
Состояние насаждения:
Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,13

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 4,09

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				2/0,68	1,6
24			1		1			1					1			3	7/3,78	8,2
28			2		4			2					3			7	18/14,22	19,7
32			2		5			3					4			7	21/22,89	23,0
36			1		3			1					2			4	11/15,95	11,5
40					1								1				2/3,68	1,6
44																		
Итого, шт.			6		15			7					12			21	61	65,6
Итого, куб.м			5,75		15,68			6,84					12,35			20,58	61,2	65,0
Итого, % от запаса по породе			9,4		25,6			11,2					20,2			33,6	100	65,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Повреждено короедом-типографом.

Порода: Соснасредневзвешенная категория состояния 1,77

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																1/0,73	
32	4		1		1											1	7/6,93	4,0
36	5		2		2											1	10/12,9	4,0
40	2		1		1												4/6,48	
44	1																1/1,99	
48	1																1/2,39	
Итого, шт.	15		4		4											2	25	8,0
Итого, куб.м	19,27		5,19		5,19											2,28	31,93	7,1
Итого, %от запаса по породе	60,3		16,3		16,3											7,1	100	7,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Березасредневзвешенная категория состояния 1,63

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		2														4/1,88		
28	3		3														6/4,02		
32	1		2														3/2,82		
36			1														1/1,23		
40																			
44																			
Итого, шт.	6		10														16		
Итого, куб.м	3,89		6,55														10,44		
Итого, %от запаса по породе	37,3		62,7														100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 6ЕЗС1Б

СКС 3,13

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								1			3	6/0,99	3,9
24	3		3		1			1					1			7	16/6,17	8,8
28	4		5		4			2					3			7	25/18,97	11,8
32	5		5		6			3					4			5	28/32,64	11,8
36	5		4		5			1					2			1	18/30,08	3,9
40	2		1		2								1				6/10,16	1,0
44	1																1/1,99	
48	1																1/2,39	
Итого, шт.	21		20		19			7					12			23	102	41,2
Итого, куб.м	23,16		17,49		20,87			6,84					12,35			22,86	103,57	40,7
Итого, %от запаса по породе	22,2		16,9		20,2			6,6					11,9			22,2	100	40,7

Условные обозначения:

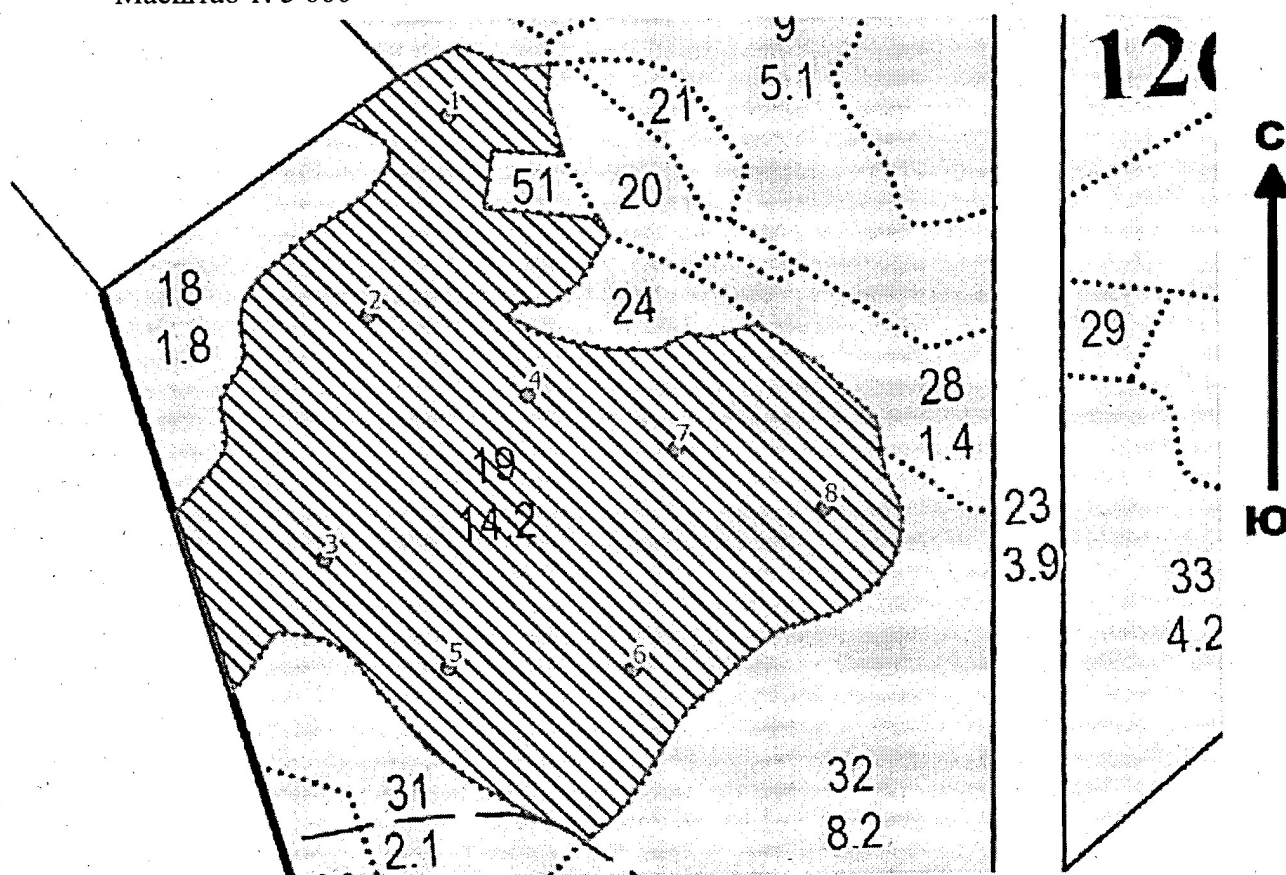
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О-отработано вредителями.

Абрис участка
Гатчинское лесничество
Заречское участковое лесничество
Кв. 58, выд.19, площадь выд. 14,2 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		
58	19		1			11,3	0,04	59.426732	30.067443
			2			11,3	0,04	59.425511	30.066369
			3			11,3	0,04	59.424015	30.065689
			4			11,3	0,04	59.424969	30.068195
			5			11,3	0,04	59.423308	30.067075
			6			11,3	0,04	59.423234	30.069242
			7			11,3	0,04	59.424584	30.069903
			8			11,3	0,04	59.424161	30.071610

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 58 выдел 19
площадь выдела 14,2 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

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

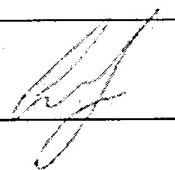
Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись



Дата составления документа 19 октября 2022г.