

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 10 » июля 2023 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 9**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Заречское	-	137	9	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)

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Урочище (дача) _____ Квартал 137 Выдел 9 Лесопатологический выдел _____

ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

343 – повреждение (заселено или 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 – 2,74.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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	-	8,3	-

[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	2,8	-

2.5. Выборке подлежит 22,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – ___ % (причина назначения _____);

ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

усыхающих – 2,8 % (причины назначения: рак смоляной, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 5,4 %;

старого ветровала – 6,5 %;

старого бурелома – 7,6 %;

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:
Санитарная рубка выборочная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, га мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заречское	-	137	9	4,1	-	-	СРВ	4,1	Е	17,3	2023 г. -2025 г.
									С	2,8	
									Б	2,2	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного 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 ЛПО 29.05.2023 г.

Дата составления документа 21.06.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Подпись _____

Телефон: 8(937) 154 04 51

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Заречское Урочище (лесная дача) _____

[illegible]

Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за май 2023 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	Назначенные мероприятия				
								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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р						свежий сухой					свежий ветровал
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	
137	9	4,1	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	-	-	6Е2С2Б	Е	120	26	32	ЧС В2	0,6	2	300	50	6,2		37,8		29,5								8,3	9,9	8,3	343 – повреждение (заселено или 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	17,3	СРВ	4,1
									С	120	24	36					16	16,5		38,4		28,6		16,5										2,8		
									Б	90	26	32					11	43,9		44,0										12,1		2,2				
ИТОГО																	77	14,7		38,9		24,1			2,8				5,4	6,5	7,6		22,3			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Дата составления документа 21.06.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача) _____
Квартал 137 Выдел 9 Площадь выдела 4,1 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 6Е2С2Б возраст 120 лет; тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2 запас на га 300 кубм
возобновление отсутствует.

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. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:
343 – повреждение (заселено или 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 лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,74

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка выборочная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 21.06.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,03

Степени 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/ 0,72	
24			1		1												2/ 1,08	
28	1		5		4									3		1	14/ 11,06	8
32	1		7		5									4		2	19/ 20,14	12
36	1		4		3									2		1	11/ 15,07	6
40			1		1												2/ 3,48	
44																		
Итого,шт.	3		19		15									9		4	50	26,0
Итого,куб.м	3,2		19,5		15,2									9,4		4,3	51,6	26,5
Итого, % от запаса по породе	6,2		37,8		29,5									18,2		8,3	100	26,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 2,45

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									4/ 3,92	9,1
36	1		2		1			1									5/ 6,3	9,1
40			1		1												2/ 3,14	
44																		
Итого,шт.	2		4		3			2									11	18,2
Итого,куб.м	2,2		5,1		3,8			2,2									13,3	16,5
Итого, % от запаса по породе	16,5		38,4		28,6			16,5									100	16,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4. Рак смоляной, п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 _____

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,92

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														2/ 1,04	
28	2		2											1			5/ 3,65	6,2
32	3		3											1			7/ 6,86	6,3
36	1		1														2/ 2,52	
40																		
44																		
Итого,шт.	7		7											2			16	12,5
Итого,куб.м	6,2		6,2											1,7			14,1	12,1
Итого, % от запаса по породе	43,9		44											12,1			100	12,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6Е2С2Б

средневзвешенная категория состояния 2,74

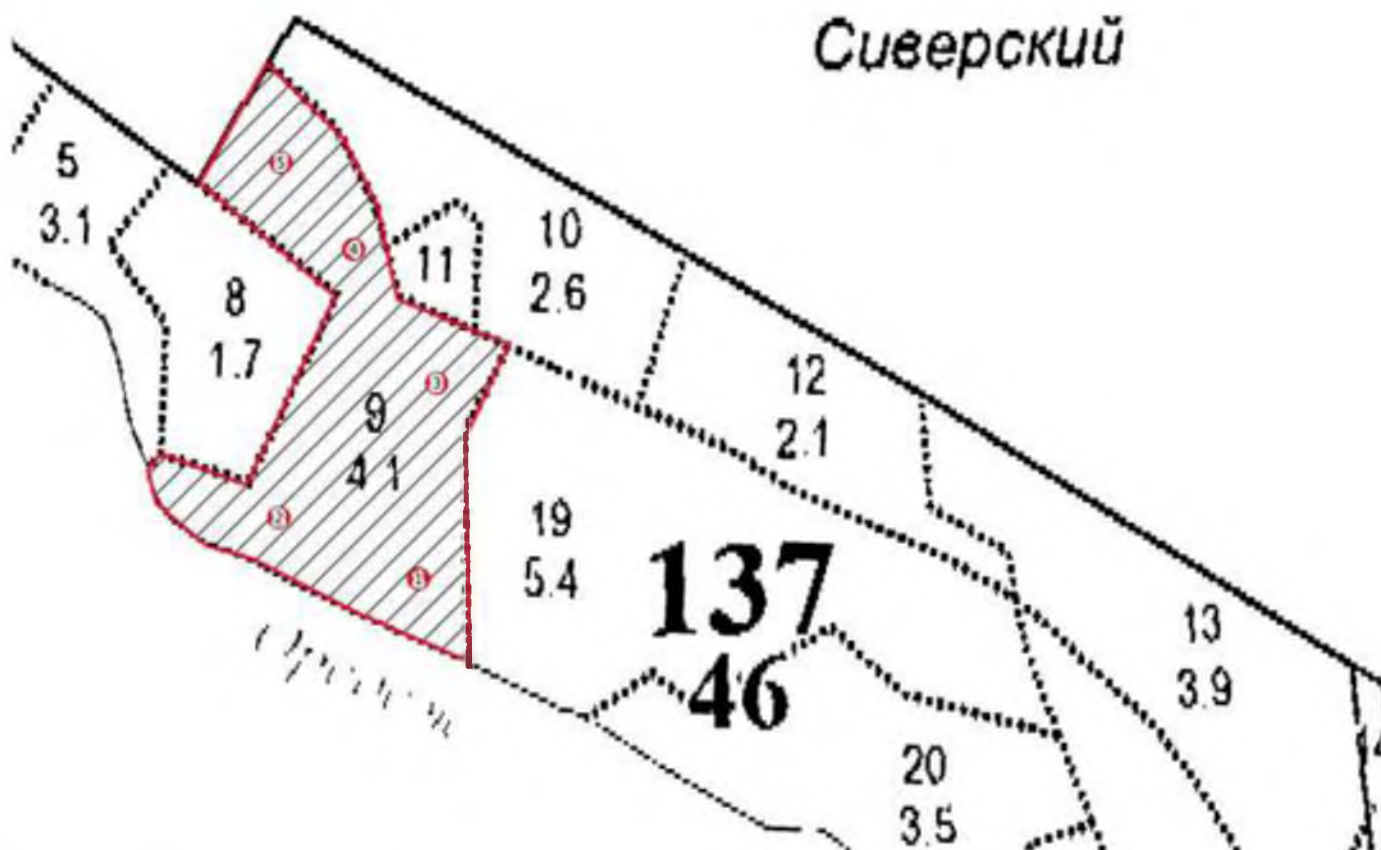
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			1		1												2/ 0,72	
24	1		2		1												4/ 2,12	
28	3		7		4									4		1	19/ 14,71	6,5
32	5		11		6			1						5		2	30/ 30,92	10,4
36	3		7		4			1						2		1	18/ 23,89	5,2
40			2		2												4/ 6,62	
44																		
Итого,шт.	12		30		18			2						11		4	77	22,1
Итого,куб.м	11,6		30,8		19,0			2,2						11,1		4,3	79,0	22,3
Итого, % от запаса по породе	14,7		38,9		24,1			2,8						14,1		5,4	100	22,3

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями.

Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Заречское
Кв. 137, выд. 9, площадь выд. 4,1 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

● круговые площадки - Санитарная рубка выборочная

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
137	9		1			13,8	0,06	59.356428	30.116658
			2			13,8	0,06	59.356754	30.115007
			3			13,8	0,06	59.357590	30.116769
			4			13,8	0,06	59.358360	30.115740
			5			13,8	0,06	59.358856	30.114851

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:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись



Дата составления документа 21.06.2023г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Заречское

Кв. 137, выд. 9, площадь выд. 4,1 га



WGS84 59.35865, 30.11516
±5M



© 29.05.2023, 13:23:40

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Д.А.', written over a horizontal line.

Дата составления документа 21.06.2023г.