

Первый заместитель председателя комитета - начальник департамента лесных ресурсов
УТВЕРЖДАЮ:
родным ресурсам Ленинградской области

должность

Н. Н. Волгуя

фамилия, имя и отчество (при наличии)

01.06.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования N 4-12-ДР-2023

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Чашинское		51	6	1,8	6.1	0,20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,20 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 16.12.2008 года №2-2008-12-150-3

ООО «Чашинский лесопункт», заготовка древесины

(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 Чащинское Урочище (дача) _____

Квартал 51 Выдел 6 Лесопатологический выдел 6.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов, садоводческих 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: расхождения таксационных показателей по выделу

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 $> 1,51 - \leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) V ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: СКС - 4,55 (погибшее лесное насаждение), заселено или отработано короедом типографом (код 343)

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	Ель	2,9	97,1	-

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 огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На обследованных участках не обнаружено

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насажде- ния (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5.Выборке подлежит 92 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 8 % (причины назначения _____);

ослабленных - % (причины назначения _____);

сильно ослабленных 1 % (причины назначения _____);

усыхающих 1 % (причины назначения п.42 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020г. №912);

свежего сухостоя 53 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 37 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

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

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:

Участ- ковое лесни- чество	Уро- чище (дача)	Квартал	Вы- дел	Пло- щад- ь вы- де- ла, га	Ле- сопа- толо- гиче- ский вы- дел	Площадь лесопа- толого- гическо- го выдела, га	Вид ме- ро- ро- прия- тия	Пло- щадь ме- ро- ро- прия- тия, га	По- роды	Доля выбира- емой древе- сины по запасу, %	Рекоменду- емый срок проведения мероприя- тия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ча- щин- ское	-	51	6	1,8	6.1	0,20	СРС*	0,20	Е	91,0	2023- 2025гг.
									Б	0	
Итого											

*- согласно п. 4 статьи 119 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций». Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 «Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции».

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.

Обеспечение лесовосстановления способами предусмотренными действующими правилами лесовосстановления.

Дата проведения лесопатологического обследования 16.05.2023г.

Дата составления документа 18.05.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Организация Гатчинское лесничество – филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Должность помощник лесничего

Подпись 

Телефон 8921-768-41-32

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год про- веде- ния лесо- устро- йства	Номер квар- тала	Но- мер вы- де- ла	Пло- щадь вы- де- ла, га	Це- левое назна- че- ние лесов	Кате- гория за- щит- ных лесов	ОЗУ	Ис- точ- ник дан- ных	Номер лесо- пато- логи- ческо- го вы- дела	Пло- щадь лесо- пато- лого- гиче- ского вы- дела, га	Таксационная характеристика								Заложено проб- ных площадей		
										со- став	по- ро- да	воз- раст, лет	сред- няя высо- та, м	сред- ний диа- метр, см	тип леса	полно- та	бо- нитет	запас, куб. м/га	коли- че- ство, шт.	Общая пло- щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	51	6	1,8	эксплуатацион.	-	уч-ки во- круг насел.	ТО	х	х	4Е2С ЗБЮ с+Ол с	Ель	90	24	32	ЧС В2	0,7	2	320	х	х
										9Е1Б	Ель	90	26	32	ЧС В2	0,7	2	300	1	0,20

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания.

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Подпись МР

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023 г.

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

Участковое лесничество Чашинское урочище (лесная дача)										Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		ССР		0,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав								Итого:		9Е1Б	9Е1Б										343 (короса-гипограф)	91,0	0	91,0	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Е	Б		В	С1	С2	Ч	И	П	Р	П	П	П								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке;

Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Р. Н. Подпись МН

Дата составления документа 18.05.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Чащинское Урочище (дача) _____

Квартал 51 Выдел 6 Площадь выдела 1,8 га.

Лесопатологический выдел 6.1 Площадь лесопатологического выдела 0,20 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) ____ м.

Размер временной пробной площади: 0,20 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1Б возраст 90 лет; тип леса ЧС В2 полнота 0,7

бонитет 2 запас на га 300 кубм возобновление _____

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:

Повреждение (заселение или отработано) короедом типографом ели (код 343).

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,55.

Класс биологической устойчивости: погибшее лесное насаждение (насаждение с утраченной устойчивостью).

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Подпись _____

Дата составления документа 18.05.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,95

Ступени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./ куб.м	в том числе подле- жит руб- ке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				2													2/0,066	
12						7											7/0,707	
16								4									4/0,84	1,5
20													7				7/2,52	4,6
24													8				8/4,32	7,9
28													7				7/5,53	10,1
32													9				9/9,54	17,3
36													7				7/9,59	17,4
40																4	4/6,96	12,7
44																3	3/6,36	11,6
48																1	1/2,54	4,6
52																2	2/6,02	10,9
Итого, шт.				2		7		4					38			10	61	52
Итого, куб. м				0,066		0,707		0,84					31,5			21,88	54,993	54,22
Итого, % от запаса по породе				0,1		1,3		1,5					57,3			39,8	100	98,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 П. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1

Ступени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ку б. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1																1/0,34	
24	3																3/1,56	
28	1																1/0,73	
32	2																2/1,96	
Итого, шт.	7																7	
Итого, куб. м	4,59																4,59	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

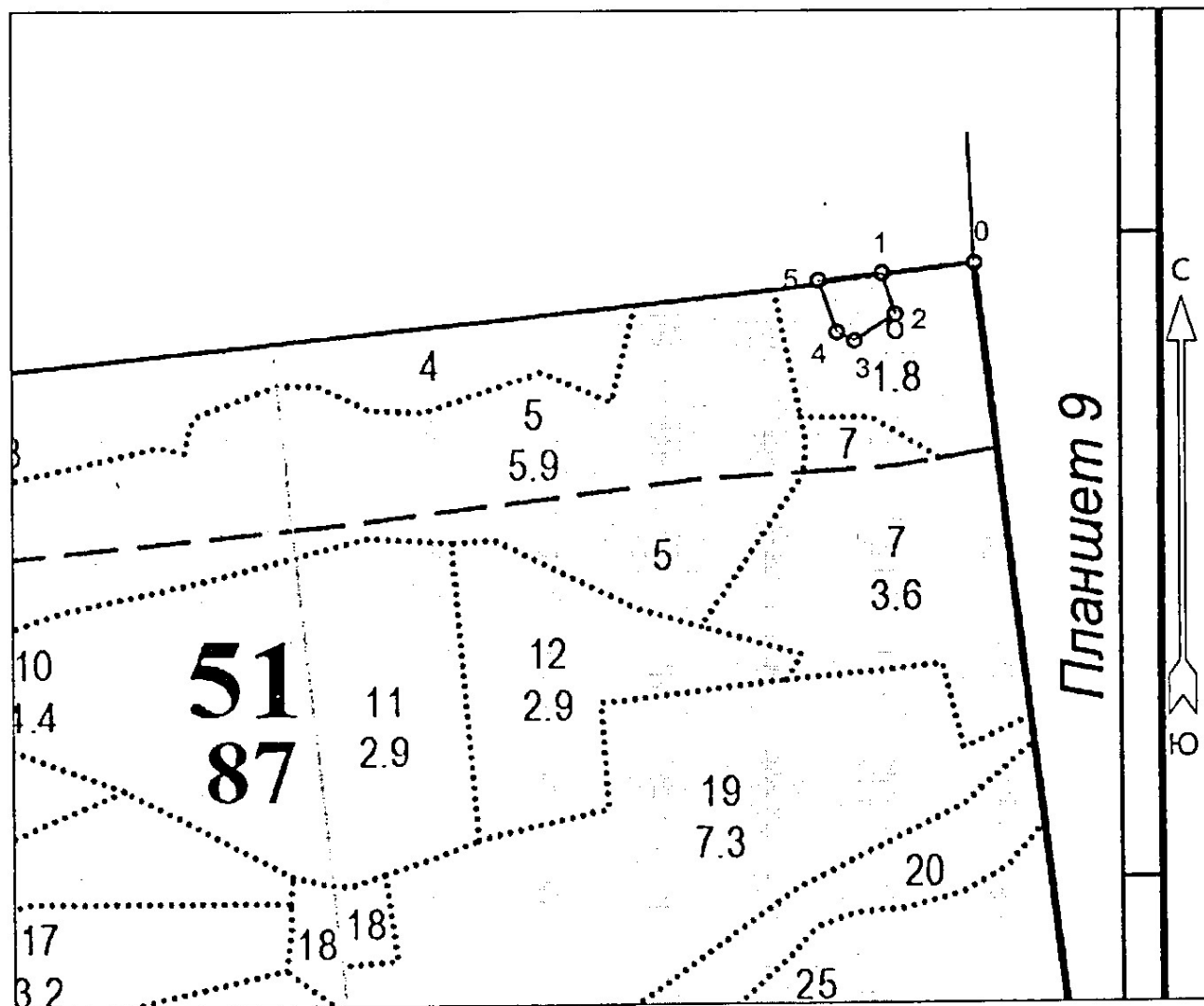
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 9Е1Б средневзвешенная категория состояния 4,55


Ступени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
																	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				2													2/0,066	0
12						7											7/0,707	0
16								4									4/0,84	1,4
20	1												7				8/2,86	4,2
24	3												8				11/5,88	7,2
28	1												7				8/6,26	9,3
32	2												9				11/11,5	16,0
36													7				7/9,59	16,1
40																4	4/6,96	11,7
44																3	3/6,36	10,7
48																1	1/2,54	4,3
52																2	2/6,02	10,1
Итого, шт.	7			2		7		4					38			10	68	52
Итого, куб. м	4,59			0,066		0,707		0,84					31,5			21,88	59,583	54,22
Итого, % от запаса по насаждению	7,7			0,1		1,2		1,4					52,9			36,7	100	91

Абрис участка леса

Гатчинское лесничество, Чашинское участковое лесничество
Квартал 51 выдел 6, лесопатологический выдел 6.1, площадь 0,2 га
Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

 - Сплошная санитарная рубка

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры лент (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			сплошной перест	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
51	6	6.1					0,20		

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

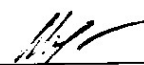
Номера точек	Координаты		Длина, м
0	59°06'32.8"	30°29'00.2"	69
1	59°06'32.5"	30°28'55.9"	33
2	59°06'31.5"	30°28'56.5"	36
3	59°06'30.8"	30°28'54.7"	16
4	59°06'31.3"	30°28'53.8"	41
5	59°06'32.3"	30°28'52.9"	48,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Морозов Р. Н.

Подпись



Дата составления документа 18.05.2023 год

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Чашинское участковое лесничество
Квартал 51 выдел 6, лесопатологический выдел 6.1, площадь 0,2 га



59°6'32", 30°28'55", 76,9м
16/05/2023 09:35:08

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Чашинское участковое лесничество
Квартал 51 выдел 6, лесопатологический выдел 6.1, площадь 0,2 га



59°6'32", 30°28'55", 77,6м
16/05/2023 09:34:52