

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам

Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.11.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 73-23-ГК
лесных насаждений Гатчинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическог о выдела, га
Рылеевское		54	3	2,0	3,2	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,9 га.

Кадастровый номер участка:

-
для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования:

-
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

8

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Гатчинское
 Участковое лесничество Рылеевское
 Урочище (дача) -
 Квартал 54 Выдел 3 Лесопатологический выдел 3.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов, ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов

(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:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений
 короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

КСС-2,00

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	-	19,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности и (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 17,2 % 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 _____ %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 5,7 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 8,6 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 2,9 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

0,2

составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:											
Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рылеев ское		54	3	2,0	3.2	1,9	СОМ не требуется	1,9	Е	17,2	2023-2025
									С	-	
Итого											

В кв 54 выд 3.2 насаждение относится к особо защитным участкам леса: участки вокруг населенных пунктов. На данном участке выявлены 21 аварийное дерево ели. Учитывая расположение данного выдела в границах 100 м от населенного пункта, рекомендуется провести обследование аварийных деревьев в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба их имуществу.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 18.09.2023

Дата составления документа 18.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись Ганина Т.В.

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Гатчинское

Участковое лесничество

Рылеевское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	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	
										состав	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												3	

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись

Татьяна Ганина

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Гатчинское
Участковое лесничество Рылеевское
Урочище(дача)
Квартал 54
Выдел 3
Площадь выдела 2
Лесопатологический выдел 3.2
Площадь лесопатологического выдела 1,9

1.2 Метод пересчета: сплошной, лентный пересчет, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1С; возраст 110 лет; тип леса кк/с2
полнота 0,3 бонитет 2; запас на га 151
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 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,0

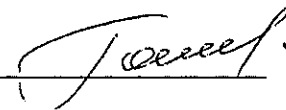
1.6 Назначенные мероприятия: СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Гапина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

18.10.2023

Ведомость перече́та деревьёв
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ель																среднезвешенная категория состояния			2,13	кв	54 выд		3,2	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категориям состояния, шт	модельные деревья						
	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	куб.м в т.ч. подлежащих рубке%	высота, м		диаметр, см						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21					
	1	5				0			0			0	0	1	0		1	114,8	22,2	26	32					
	2	5			6				0			0	0	0	0		2	171,6	15,4	27	32					
	3	4			3				0			0	0	1	0		1	116,8	22,2	26	32					
Среднее, м3/га		60,6			47,6				0,0			0,0		0,0	8,7	0,0	17,3	134,2	26,0	26	32					
Итого, % от зап по породе		45,2			35,4				0,0			0,0	0,0	6,5	0,0		12,9	100	19,4							

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		сосна																среднезвешенная категория состояния																1,00	
№ релескопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев по категориям состояния, шт		модельные деревья													
		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	Куб.м	в т.ч. подлежат рубке%	высота, м	Диаметр, р. см														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21															
1	2		0		0		0				0	0		0		0	24,8	0,0	28	36															
2	1		0		0		0				0	0		0		0	12,4	0,0	28	36															
3	1		0		0		0				0	0		0		0	12,4	0,0	28	36															
Средне	е, м3/га	16,5		0,0		0		0				0	0		0		0	16,5	0,0	28	36														
Итого, %	от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0																

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По посаждению:		9Е1С		среднезвешенная категория состояния		2,00														
Итого по посаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категориям состояния	Модельные деревья	
	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				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	139,6	18,2	
2	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	184,0	14,3	
3	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	129,2	20,0	
Среднее, м3/га	77,1		47,6		0,0		0,0				0,6	0	8,7	0,0		17,3		150,7	26,0	
от зап. по посаждению	51,2		31,6		0,0		0,0				0,0	0,0	5,7	0,0		11,5		100	17,2	

Условия обработки:

Условные обозначения: Н-здорово (не поражено, не повреждено), З-заболело стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено сгвем), О-отработано вредителями

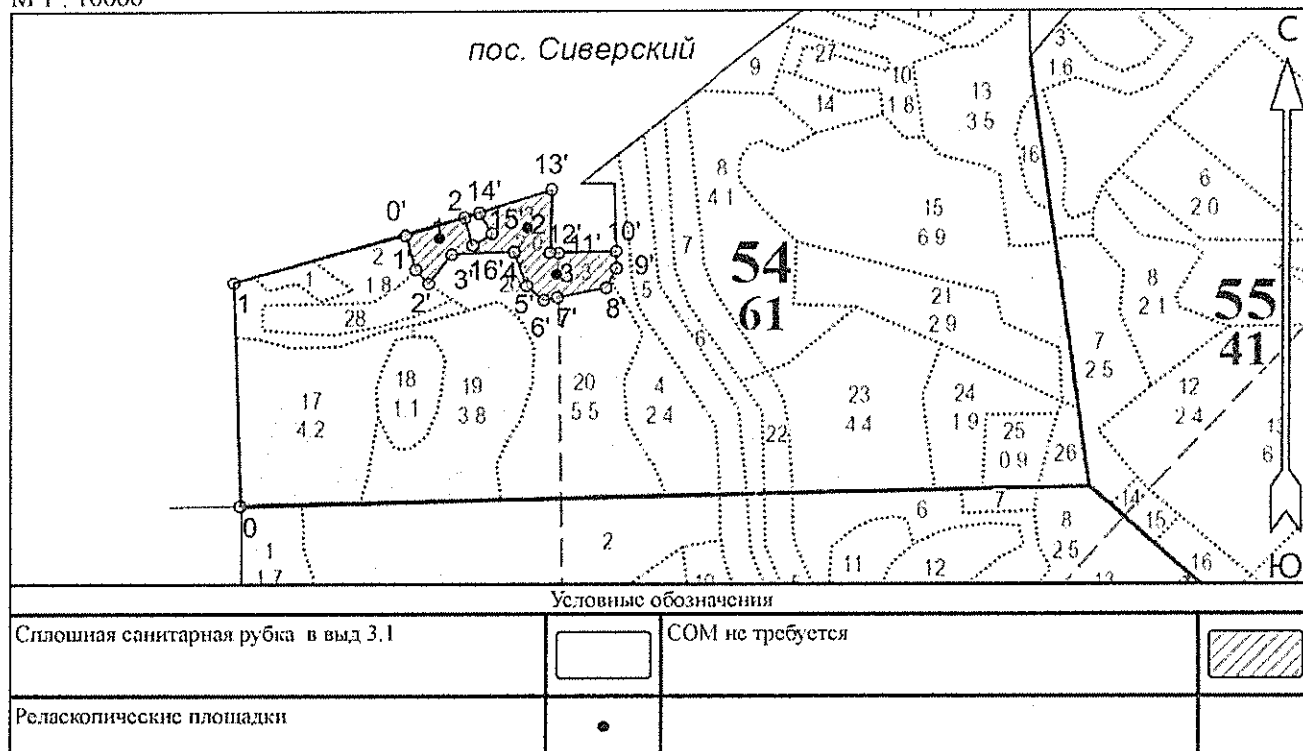
Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка леса

Гатчинское лесничество Рылеевское участковое лесничество кв 54 лп выд 3.2 площадь 1,9 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
54	3	3.2	1				59,33609	30,07838
54	3	3.2	2				59,33634	30,08048
54	3	3.2	3				59,33566	30,08130

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	59.33278	30.07361	311.2
1 - 0'	59.33557	30.07345	245.0
0' - 1'	59.33617	30.07760	50.0
1' - 2'	59.33574	30.07785	26.6
2' - 3'	59.33556	30.07816	51.9
3' - 4'	59.33593	30.07872	85.8
4' - 5'	59.33596	30.08023	51.3
5' - 6'	59.33553	30.08054	31.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

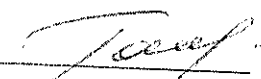
Дата составления документа 18.10.2023

6' - 7'	59.33534	30.08096	19.1
7' - 8'	59.33537	30.08129	68.5
8' - 9'	59.33550	30.08247	31.5
9' - 10'	59.33575	30.08273	23.7
10' - 11'	59.33596	30.08272	79.3
11' - 12'	59.33594	30.08132	12.4
12' - 13'	59.33595	30.08110	87.0
13' - 14'	59.33673	30.08114	104.2
14' - 15'	59.33645	30.07940	33.0
15' - 16'	59.33619	30.07970	31.1
16' - 2	59.33604	30.07923	40.0
2 - 0'	59.33639	30.07903	85.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись



Дата составления документа 18.10.2023