

УТВЕРЖДАЮ :
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)
03.11.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования № 61-23-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 лесопатологического выдела, га
Рылеевское		57	10	2,6	10.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество		Гатчинское		
	Участковое лесничество		Рылеевское		
	Урочище (дача)		-		
Квартал	57	Выдел	10	Лесопатологический выдел	10.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов, ОЗУ :участки 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:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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), ветровал текущего года (881)

КСС-4,70

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	-	92,6	-

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 (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с 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: 90,7 % 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 _____ 6,8 %

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

свежего сухостоя _____ 11,5 %

свежего ветровала _____ 15,7 %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ 56,7 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет _____ не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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		57	10	2,6	10.1	0,5	СРС	0,5	Е	90,7	2023-2025
									С	-	
									Ос	-	
Итого										90,7	

В кв 57 выд 10.1 категория санитарного состояния 4,70, что характерно для погибших лесных насаждений с утраченной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами (провоэрозийные леса) с выделением в них особо защитных участков: участки лесов вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, 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, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на данном участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

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


В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участке проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление семенников сосны. Кроме этого 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 

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 лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2021	57	10	2,6	защитные леса	ценные леса: противозерозийные леса	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	8Е2С+Е	Е	90	27	32	кс	с2	0,5	1	265	-	
							Ф	10.1	0,5	10Е+С+Ос	Е	90	29	36	кс	с2	0,4	1	221	1	0,5

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

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 57
Выдел 10
Площадь выдела 2,6
Лесопатологический выдел 10.1
Площадь лесопатологического выдела 0,5

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Е+С+Ос; возраст 90 лет; тип леса кс/с2

полнота 0,4 бонитет 1; запас на га 221

возобновление 10Е 0,5 м 0,5 тыс шт/га

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), ветровал текущего года (881)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,70


1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

18.10.2023

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

Рылеевское квартал 57 выдел 10.1

площадь перечеа

0,50

Порода		Ель		Средневзвешенная категория состояния														4,78					
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		В т.ч. подлежит рубке %			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м						
	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					
12					1			1						0			0	2 / 0,202	0,1				
16					1			2						1			7	11 / 2,310	1,9				
20														0			0	0 / 0,000	0,0				
24					2			1						2			6	11 / 5,940	4,5				
28								2						2			5	9 / 7,110	6,6				
32					2			2						8			12	24 / 25,440	21,5				
36					2			2						8			13	25 / 34,250	29,1				
40					1									3			5	9 / 15,660	12,9				
44														0			2	2 / 4,240	3,9				
48														1			3	4 / 10,160	9,4				
52														0			1	1 / 3,010	2,7				
Итого, шт	0		0		9			10						25			54	98 / 108,3					
Итого, куб.м	0,0		0,0		8,0			7,5						30,1			62,8	108,3	100,3				
Итого, % от запаса по породе	0,0		0,0		7,4			6,9						27,8			57,9	100,0	92,6				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - деревья хвойных пород, состояние - Отработано(п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода		СОСНА														Средневзвешенная категория состояния														1,00			
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего		в т.ч. подлежит рубке.%						
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)				5(г,д,е)				шт	/ куб.м													
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О																	
28	1												0			0				1	/	0,73	0,0										
Итого, шт	1		0		0		0						0			0				1	/	0,7	0,0										
Итого, куб.м	0,7		0,0		0,0		0,0						0,0			0,0				0,7		0,0											
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0						0,0			0,0				100,0		0,0											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		ОСИНА														Средневзвешенная категория состояния														1,00			Всего			в т.ч. подлежащие рубке %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	/	куб.м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		10Е+С+Ос		Средневзвешенная категория состояния												4,700		Всего	
Ступени толщины,с м	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			
12	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0,202	0,1	
16	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	7 / 2,310	1,9	
24	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	6 / 5,940	4,4	
28	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	5 / 7,840	6,4	
32	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	12 / 25,440	21,1	
36	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	13 / 34,250	28,5	
40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5 / 17,250	12,6	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 4,240	3,8	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3 / 10,160	9,2	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 3,010	2,7	
Итого, шт	2	0	0	0	9	0	0	10	0	0	0	0	0	25	0	0	54 / 100	110,6	
Итого кубм	2,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	62,8	110,6	100,3	
Итого, % от запаса по насаждению	2,1		0,0		7,2		0,0	6,8			0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	56,7	100	90,7	

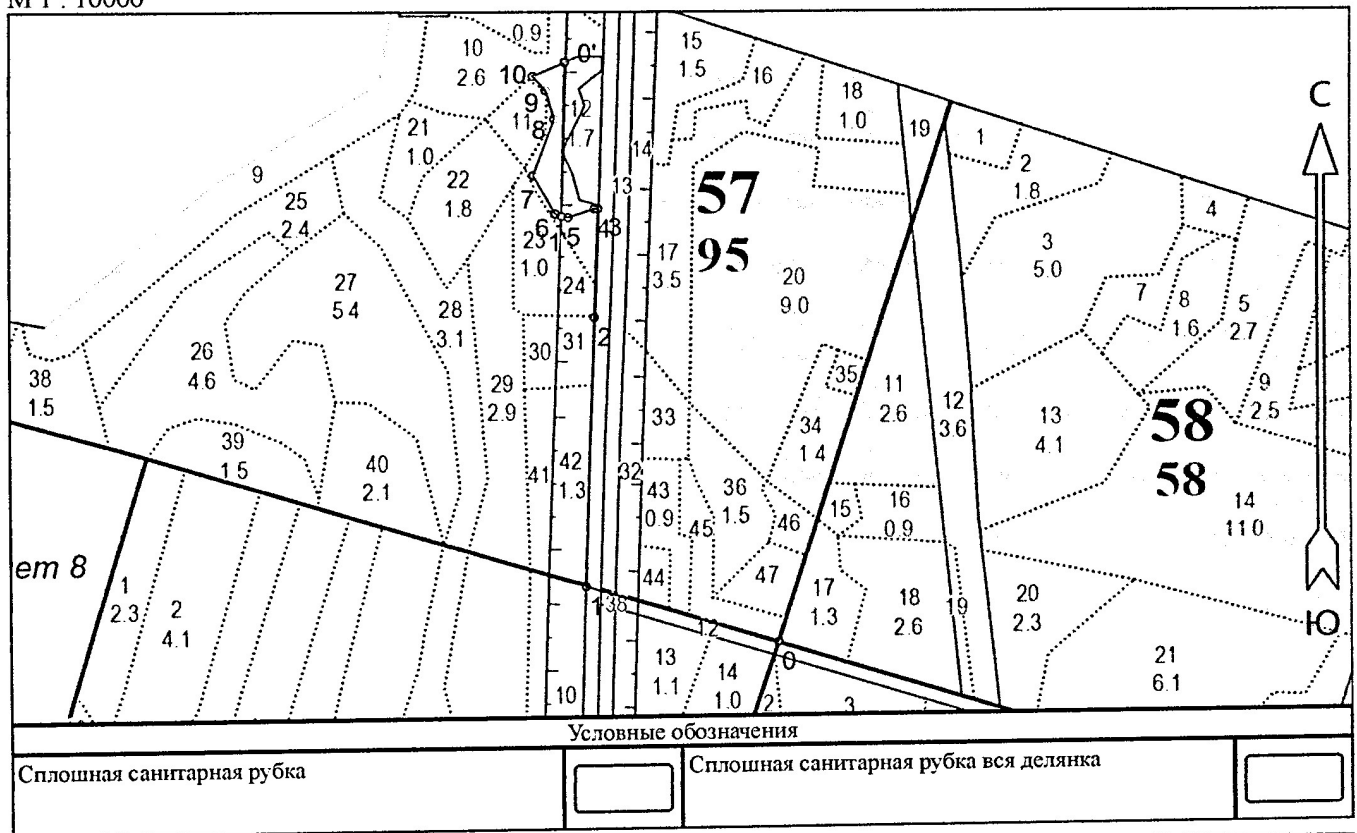
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано
вредителями

Ганина Т.В.

Т.В. Ганина

Абрис участка леса

Гатчинское лесничество Рылеевское участковое лесничество кв 57 лп выд 10.1 площадь 0,5 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	
57	10	10.1	сплошной пересчет				0,5

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	59.60332	30.44178	269.0
1 - 2	59.60402	30.43722	373.0
2 - 3	59.60737	30.43745	152.0
3 - 4	59.60873	30.43754	5.0
4 - 5	59.60874	30.43745	37.0
5 - 6	59.60863	30.43683	18.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 18.10.2023

6 - 7	59.60868	30.43653	61.0
7 - 8	59.60915	30.43600	83.0
8 - 9	59.60986	30.43650	41.0
9 - 10	59.61021	30.43630	26.5
10 - 0'	59.61039	30.43599	47.0
0' - 1'	59.61056	30.43675	213.0
1' - 6	59.60864	30.43668	9.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 18.10.2023