

УТВЕРЖДАЮ :

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_  
дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 70-23-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	2	1,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,8 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 54 Выдел 2 Лесопатологический выдел         

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)

KCC-1,58

#### 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	E110	-	100	-

#### 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, 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: 14,4 % 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)	-
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	14,4 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	_____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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:

Участков, подлежащих рубке санитарно-защитных полос 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	2	1,8			СОМ не требуется	1,8	Б	-	2023-2025
									Ос	-	
									Олс	-	
									Е	-	
									Е	14,4	
Итого								1,8		14,4	

В кв 54 выд 2 насаждение относится к особо защитным участкам леса: участки вокруг населенных пунктов. На данном участке выявлены 3 аварийных дерева ели. Учитывая расположение данного выдела в границах 100 м от населенного пункта, рекомендуется провести обследование аварийных деревьев в целях недопущения вреда жизни 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

Телефон 8-921-652-55-41

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Гатчинское

Участковое лесничество

Рылевское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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
2021	54	2	1,8	защитные леса	ценные леса: противозробионные леса	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	5Б2Ос1Олс2Е	Б	25	12	10	ко	с2	0,4	2	48	
							Ф			4Б2Ос1Олс2Е1Е	Б	25	12	10	ко	с2	0,4	2	52	3 -

\* - технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганипа 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 Рылевское  
Урочище(дача)  
Квартал 54  
Выдел 2  
Площадь выдела 1,8  
Лесопатологический выдел  
Площадь лесопатологического выдела

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 4Б2Ос1Олс2Е1Е; возраст 25 лет; тип леса кк/с2  
полнота 0,4 бонитет 2; запас на га 52  
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)

Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,58

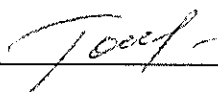
1.6 Назначенные мероприятия: СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

18.10.2023

**Ведомость пересчета деревьев**  
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель																средневысокая категория состояния																1,00			кв			54 вид			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																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																									
1	1		0		0		0				0	0	0	0		0	6,6	0,0	12	10																									
2	2		0		0		0				0	0	0	0		0	13,2	0,0	12	10																									
3	1		0		0		0				0	0	0	0		0	6,6	0,0	12	10																									
Среднее с, м3/га	8,8		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	8,8	0,0	12	10																									
Итого, % от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	100	0,0																											

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА																средневысокая категория состояния																1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев по категории состояния, шт	Модельные с деревьев															
	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	18	19,0	20	21													
	1	3			0		0		0				0	0		0		0	18,0	0,0	12	10													
	2	4			0		0		0				0	0		0		0	24,0	0,0	12	10													
	3	4			0		0		0				0	0		0		0	24,0	0,0	12	10													
Среднее	Среднее	22,0			0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	22,0	0,0	12	10													
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: нет



Порода		осина														средневызванная категория состояния														1,00	
№ редископической 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															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17												
	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	12	0,0	12	10										
	2	1		0		0		0				0	0		0		0	6	0,0	12	10										
	3	2		0		0		0				0	0		0		0	11	0,0	11	10										
Сред- нес, м3/га																															
		9,8		0		0		0				0	0		0		0	9,8	0,0	12	10										
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: нет

Порода		ольха серая														средневызванная категория состояния				1,00	
№ рассекочископической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт	м куб.м	полезит рубке%	Модельны е 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	1	1		0		0		0				0	0		0		0	6,0	0,0	12	10
	3	1		0		0		0				0	0		0		0	6,0	0,0	12	10
Средне е, м2/га	4,0			0		0		0				0	0		0		0	4,0	0,0	12	10
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 3 категории состояния: наличие плодовых тел (категории лесов -эксплуатационные)

Порода		Ель 110 лет														средневызванная категория состояния				1,00	
№ редископической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьев по категория м состояния, шт	Модельны е деревья			
	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							
	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	19,0	20	21	
1	0		0		0		0				0	0	0	0			1	13,2	100,0	30	60
2	0		0		0		0				0	0	0	0			1	11,2	100,0	25	56
Сред- вес, м3/га																					
	0		0		0		0				0	0	0	0		7,5	7,5	7,5	27	58	
Итого, % от запса по породе	0,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		100,0	100	100,0			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

По насаждению: 4Б2Ос1Олс2Е1Е средневзвешенная категория состояния 1,58

Итого по насаждению	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				
	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	19,0	20	21
1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	55,8	12,5	
2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54,4	12,5	
3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,8	0,0	
Среднее, м2/га	44,6			0,0		0,0		0,0			0,0	0	0,0	0,0		7,5	52,0	7,5	12	10
доля зап по насаждению	85,6			0,0		0,0		0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		14,4	100	14,4		

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

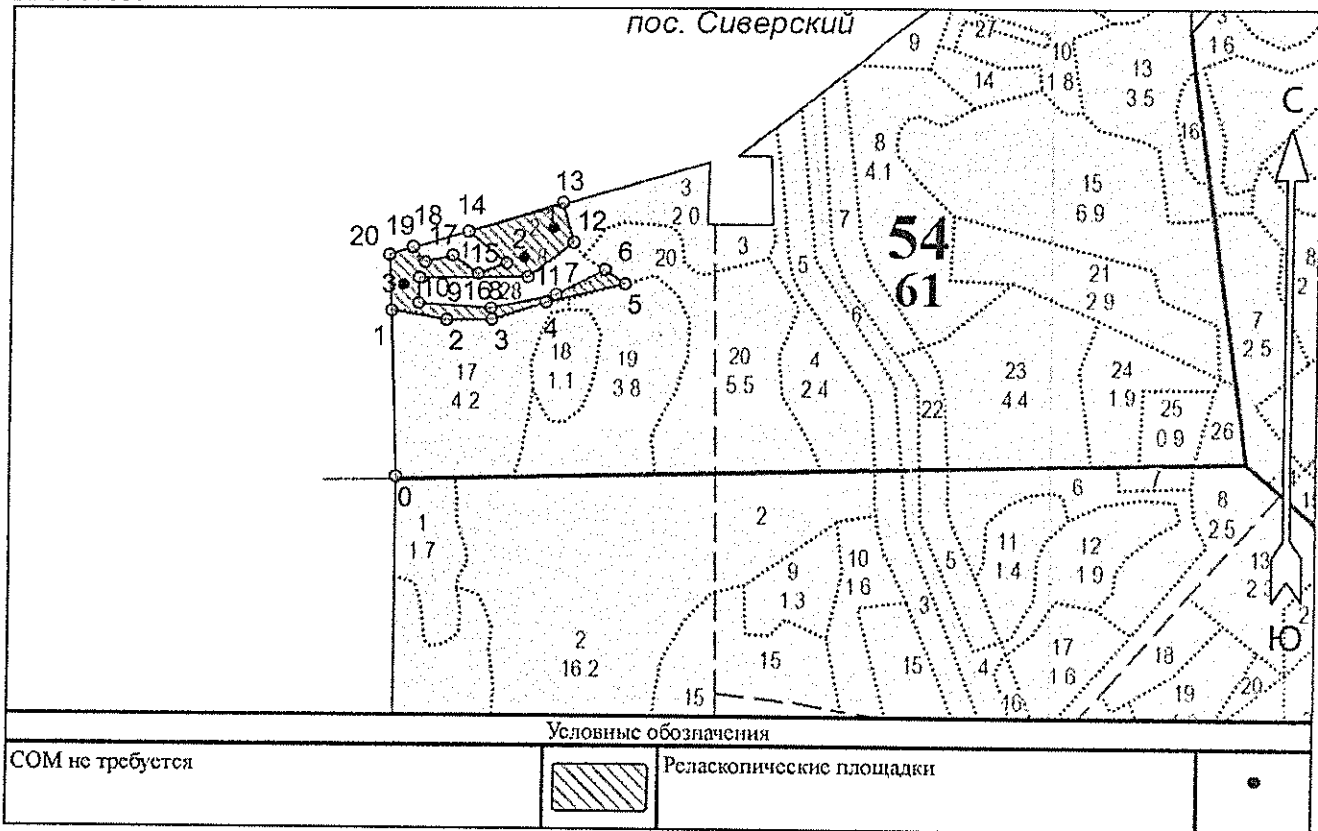
Галипа Т.В.

*Т.В. Галипа*

**Абрис участка леса**

Гатчинское лесничество Рылеевское участковое лесничество кв 54 выд 2 площадь 1,8 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	2		1				59,33592	30,07738
54	2		2				59,33550	30,07665
54	2		3				59,33518	30,07373

**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	230.2
1 - 2	59.33484	30.07347	76.8
2 - 3	59.33473	30.07480	62.4
3 - 4	59.33473	30.07590	78.1
4 - 5	59.33495	30.07721	111.8
5 - 6	59.33519	30.07912	33.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

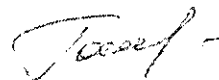
Дата составления документа 18.10.2023

6 - 7	59.33536	30.07863	75.8
7 - 8	59.33505	30.07744	91.4
8 - 9	59.33488	30.07587	99.7
9 - 10	59.33464	30.07412	35.4
10 - 11	59.33526	30.07413	149.2
11 - 12	59.33527	30.07676	78.8
12 - 13	59.33570	30.07786	56.9
13 - 14	59.33620	30.07759	136.0
14 - 15	59.33583	30.07530	68.3
15 - 16	59.33545	30.07624	41.6
16 - 17	59.33531	30.07556	43.5
17 - 18	59.33554	30.07493	39.0
18 - 19	59.33545	30.07427	27.0
19 - 20	59.33564	30.07397	33.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 18.10.2023