

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области О.И. Батищев  
13.10.2023  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 9  
лесных насаждений Учебно-опытного (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐  
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Лысинское		204	53	0,6	53.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343/144-2017-03  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Распоряжение Правительства Ленинградской области от 19.03.2018 N 126-р "О предоставлении лесного участка  
из категории земель лесного фонда в постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ высшего образования  
СПбГЛТУ имени с.м.Кирова для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности .

(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 \_\_\_\_\_ Учебно-опытное \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Лисинское \_\_\_\_\_  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал \_\_\_\_\_ 204 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 53 \_\_\_\_\_ Лесопатологический  
выдел \_\_\_\_\_ 53.1 \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ Государственный природный комплексный заказник регионального значения "Лисинский"

\_\_\_\_\_ (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:

Давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ — $\leq 4,50$ ) ☐

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☒

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822),устойчивое насаждение, СКС- 1,22

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 выявлено									

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
на обследованных участках не выявлено				

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит 0,0 % 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 \_\_\_\_\_ %;  
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 0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лисинское		204	53	0,6	53.1	0,4	Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	0,4	-	0,0	2023-2024

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.

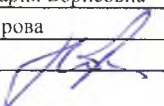
Дата проведения ЛПО 7 сентября 2023

Дата составления документа 14 сентября 2023

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Организация СПбГЛТУ им. Кирова

Должность специалист по УМР Подпись  Телефон 8-981-181-78-42

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования,  
утв. приказом Минприроды России  
от 9 ноября 2020 г. № 910

### Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно-опытное  
Участковое лесничество Лисинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесосоустройства	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
2005	204	53	0,6	защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	60лс3Б1Ос+С +Е	Олс	25	11	6	ЧС	0,6	2	80	х	х
							Ф	53.1	0,4	5Е1С2Олс2Б	Е	55	20	20	ЧС	0,3	2	103	1	0,4

Условные обозначения:

ТО — таксационные описания

Ф — фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Мартирова Мария Борисовна

Подпись



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно-опытное  
Участковое лесничество Лисинское 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										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	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	% от запаса																		вид	площадь, га			
																		Б	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	С	В	Б	Р	С	В					Б	Р	
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					
204	53	0,6	Защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение		53.1	0,4	5	Е	55	20	20	ЧС	0,3	3	103	63	93,3								0,8				1,9	4,0		ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822)	3,7	Улучшение условий обитания и размножения насекомых птиц и других наземных животных	0,4				
								1	С	105	30	44					3	100																					0	
								2	Олс	45	20	16					67	98,7																						0,2
								2	Б	45	17	16					38	87,7		2,7														9,6						1,5
Итого																171	94,2		0,4					0,5			0,7	3,5	0,7											

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Мартирова Мария Борисовна

Подпись

Дата составления документа

14 сентября 2023

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Учебно-опытное  
Участковое лесничество Лисинское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 204 Выдел 53 Площадь выдела 0,6 га.  
Лесопатологический выдел 53.1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.

## 1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) \_\_\_\_\_ м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

## 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

5Е1С2Олс2Б возраст 55 лет; тип леса ЧС полнота 0,3  
бонитет 3 запас на га 103 кбм 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:

ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822)

Состояние насаждения:

устойчивое насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,22

## 1.6. Назначенные мероприятия:

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

14 сентября 2023

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

Порода: ольха средневзвешенная категория состояния 1,05

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 том числе подле- жит 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	18																18/0,63	0
12	32													1			33/3,17	1,3
16	12																12/2,28	0
20	4																4/1,24	0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	66													1			67	
Итого, куб. м	7,22													0,10			7,32	
Итого, % от запаса по породе	98,7													1,3			100	1,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4



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

Порода: сосна средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, 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 рубке, %
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																1/0,98	0
36																		
40																		
44	1																1/1,92	0
48	1																1/2,28	
52																		
56																		0
60																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб. м	5,18																5,18	
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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

Порода:	береза															средневзвешенная категория состояния			1,41	
Ступени толщины, 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 рубке, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	6																6/0,17	0		
12	15																15/1,22	0		
16	8		1														9/1,53	0		
20	4																4/1,12	0		
24	2																2/0,86	0		
28														1			1/0,61	9,6		
32	1																1/0,82	0		
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	36		1											1			38			
Итого, куб. м	5,54		0,17											0,61			6,32			
Итого, % от запаса по породе	87,7		2,7											9,6			100	9,6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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

Порода: ель средневзвешенная категория состояния 1,27

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 том числе подле- жит 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														1			1/0,03	0,1
12	4													1			5/0,46	0,4
16	19										1						20/3,80	0,8
20	16																16/5,28	0
24	12													1			13/6,50	2,2
28	5													1			6/4,26	3,2
32	1																1/0,96	0
36	1																1/1,25	0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	58										1			4			63	
Итого, куб. м	21,01										0,19			1,33			22,53	
Итого, % от запаса по породе	93,3										0,8			5,9			100	6,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 5Е1С2Олс2Б средневзвешенная категория состояния 1,22

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 том числе подле- жит 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	24													1			25/0,83	0,1
12	51													2			53/4,83	0,5
16	39		1								1						41/7,61	0,5
20	24																24/7,64	0
24	14													1			15/7,36	1,2
28	5													2			7/4,87	3,2
32	3																3/2,76	0
36	1																1/1,25	0
40																		
44	1																1/1,92	0
48	1																1/2,28	
52																		
56																		0
60																		
Итого, шт.	163		1								1			6			171	
Итого, куб. м	38,95		0,17								0,19			2,04			41,35	
Итого, % от запаса по насаж- дению	94,2		0,4								0,5			4,9			100	5,4

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

Масштаб 1:10000



- Угловые точки
- КППР

[illegible]

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59,419755	30,697841	40,5
2-3	59,419481	30,69831	56,5
3-4	59,419711	30,699197	37,8
4-5	59,420036	30,699389	26,7
5-6	59,420158	30,698984	26,7
6-1	59,420116	30,698521	55,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

14.09.2023



Фото-отчёт о выполнении работ по проведению лесопатологического  
обследования в 2023 году лесных насаждений Учебно-опытного лесничества  
Ленинградской области.

Лисинского участкового лесничества

Квартал 204 выдел 53, лп. выд. 53.1 площадь лп. выд. 0,4га



53-3



53-10





53-11