

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области О.И. Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

13.10.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 4

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лисинское		203	24	1,1		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 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 \_\_\_\_\_ 203 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ Лесопатологический  
выдел \_\_\_\_\_

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:

подтопление от плотин бобров (839), ветровал прошлых лет (821) бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343), насаждение с утраченной устойчивостью, СКС 4,61

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 (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
короед типограф	Е	0	100	-

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 87,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя 15,3 %;

свежего ветровала 2,0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 6,6 %;  
старого ветровала 5,3 %;  
старого бурелома 58,2 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, состави 0,1

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лисинское		203	24	1,1			СРС	1,1	Е,Б,Ос	87,4	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. СЕВ

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 [подпись] Телефон 8-981-181-78-42

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

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатоло- гического выдела	Площадь лесопатоло- гического 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	203	24	1,1	защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко- культурное значение		ТО	х	х	5Е3Б2Ос	Е	65	20	22	ЧС	0,7	2	290	х	х
							Ф	х	х	6Е3Б1Ос	Е	85	23	28	ЧС	0,7	3	315	2	0,08

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 20 23 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										Число деревьев на временной пробной площади, шт	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	Н		Р	без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	снежный бурелом			старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	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				
203	24	1,1	Защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко-культурное значение				6	Е	85	23	28	Чс	0,7	3	315	20																	58,2	СРС	1,1			
								3	Б	80	24	24					14	26,0							10,8		48,0	2,8				8,4	4,0	21,5					
								1	Ос	80	27	44					1																					7,7	
итого																35	8,9							3,7		15,3	2,0		6,6	5,3	58,2								
																		Подоплеание от плотности сборов (839), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343)																87,4					

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 203 Выдел 24 Площадь выдела 1,1 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
6ЕЗБ1Ос возраст 80 лет; тип леса ЧС полнота 0,7  
бонитет 3 запас на га 315 кбм 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:  
подтопление от плотин бобров (839), ветровал прошлых лет (821) бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343)

Состояние насаждения:  
насаждение с утраченной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
4,61

1.6. Назначенные мероприятия:  
СРС

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 перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)**

Порода:	осина																средневзвешенная категория состояния	5,00
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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44														1			1/1,93	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.														1			1	
Итого, куб. м														1,93			1,93	
Итого, % от запаса по породе														100,0			100	100

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 \_\_\_\_\_ 5,00 \_\_\_\_\_

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 подлс- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																1	1/0,19	1,3
20																2	2/0,66	4,5
24																5	5/2,5	17,0
28																5	5/3,55	24,2
32																5	5/4,8	32,7
36																1	1/1,25	8,5
40																1	1/1,74	11,8
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.																20	20	
Итого, куб. м																14,69	14,69	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

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 3,85

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	2						1										3/0,60	0
20	1										1			1			3/1,02	7,9
24	1										1						2/1,04	6,1
28							1							1			2/1,46	8,5
32	1										1						2/1,96	11,4
36											2						2/2,52	29,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	5						2				5			2			17	
Итого, куб. м	2,24						0,93				4,36			1,07			8,60	
Итого, % от запаса по породе	26						10,8				50,8			12,4			100	63,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

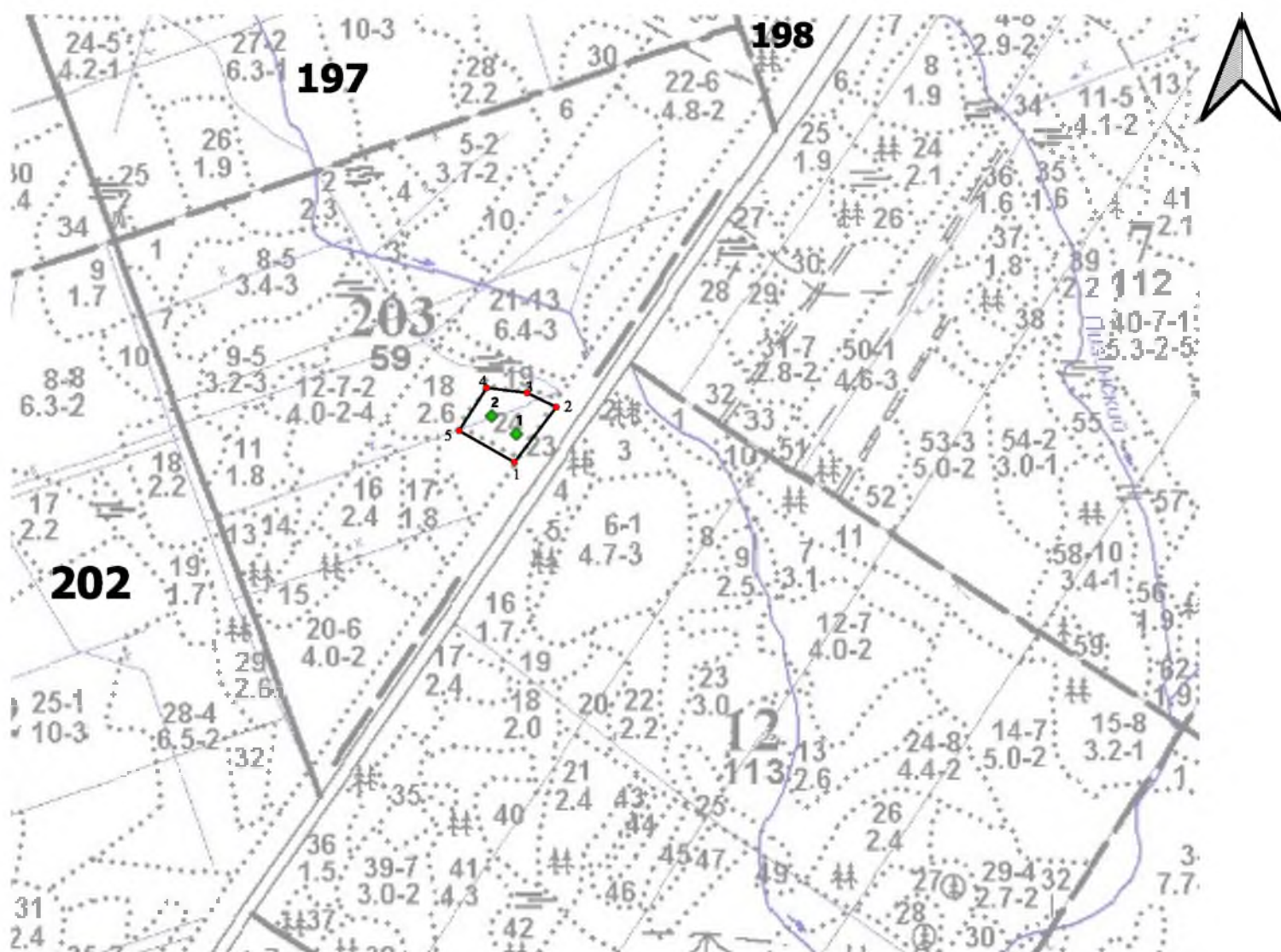
По насаждению: 6ЕЗБ1Ос средневзвешенная категория состояния 4,61

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																		
12																		
16	2						1									1	4/0,79	0,8
20	1										1			1		2	5/1,68	5,3
24	1										1					5	7/3,54	12,0
28							1							1		5	7/5,01	16,9
32	1										1					5	7/6,76	22,9
36											2					1	3/3,77	14,9
40																1	1/1,54	6,9
44														1			1/1,93	7,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	5						2				5			3		20	35	
Итого, куб. м	2,24						0,93				4,36			3,00		14,69	25,22	
Итого, % от запаса по насаж- дению	8,9						3,7				17,3			11,9		58,2	100	87,4

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

**Абрис участка леса**  
Учебно – опытное лесничество  
Лисинское участковое лесничество  
кв. 203, выд. 24, площадь выд. 1,1га

Масштаб 1:10000



• Угловые точки    ◆ КППР

№ квартала	№ выдела	№ лесопато- логического выдела	Размеры ленты (круговой площадки)					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
203	24		1			11,3	0,04	59,44674 30,73955
			2			11,3	0,04	59,44697 30,73886

### 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	59,446340	30,739526	107,2
2-3	59,447127	30,740617	50,4
3-4	59,447312	30,739806	63,1
4-5	59,447362	30,738698	78,9
5-1	59,446754	30,737981	98,9

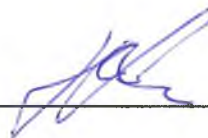
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 203 выдел 24 площадь выд. 1,1га







24-4