

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области О.И. Батищев
должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
13.10.2023
дата

Акт

лесопатологического обследования № 8
лесных насаждений Учебно- опытного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковос лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лисинское		204	48	3,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343/144-2017-03
(для участка, 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 _____ 48 _____ 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:

бурелом прошлых лет (822), устойчивое насаждение, СКС - 1,32

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 0,6

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	48	3,6			Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	3,6	-	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 15 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) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2005	204	48	3,6	защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	7Олс2Б1С	Олс	25	11	8	ЧС	0,7	2	100	х	х
							Ф	х	х	6Б3Олс1Е+С	Б	45	23	20	ЧС	0,6	2	180	5	0,2

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



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 204 Выдел 48 Площадь выдела 3,6 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перчета:
сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 5 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
6БЗОлс I E+C возраст 45 лет; тип леса ЧС полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 180 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:
бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения:
устойчивое насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,32

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 15 сентября 2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ольха средневзвешенная категория состояния 1,87

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																	0	
12	12													6			18/1,73	5,3
16	20													7			27/5,13	12,2
20	7																7/2,17	0
24	2				2												4/1,88	0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	41				2									13			56	
Итого, куб. м	8,06				0,94									1,91			10,91	
Итого, % от запаса по породе	73,9				8,6									17,5			100,0	17,5

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 1,00

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		3																3/0,90	0
24		2																2/0,92	0
28		1																1/0,64	0
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	6																	6	
Итого, куб. м	2,46																	2,46	
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 1,10

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
12	11																	11/1,07	0
16	11																	11/2,20	0
20	13						2											15/5,10	0
24	2																	2/1,04	0
28																			
32	4																	4/3,92	0
36	3																	3/3,78	0
40	2																	2/3,18	0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	47						2											49	
Итого, куб. м	19,64						0,68											20,32	
Итого, % от запаса по породе	96,7						3,3											100,0	0,0

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: 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)			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	1																	1/0,32	0
24	1																	1/0,48	0
28																			
32																			
36																			
40	1																	1/1,45	0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	3																	3	
Итого, куб. м	2,25																	2,25	
Итого, % от запаса по породе	100																	100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

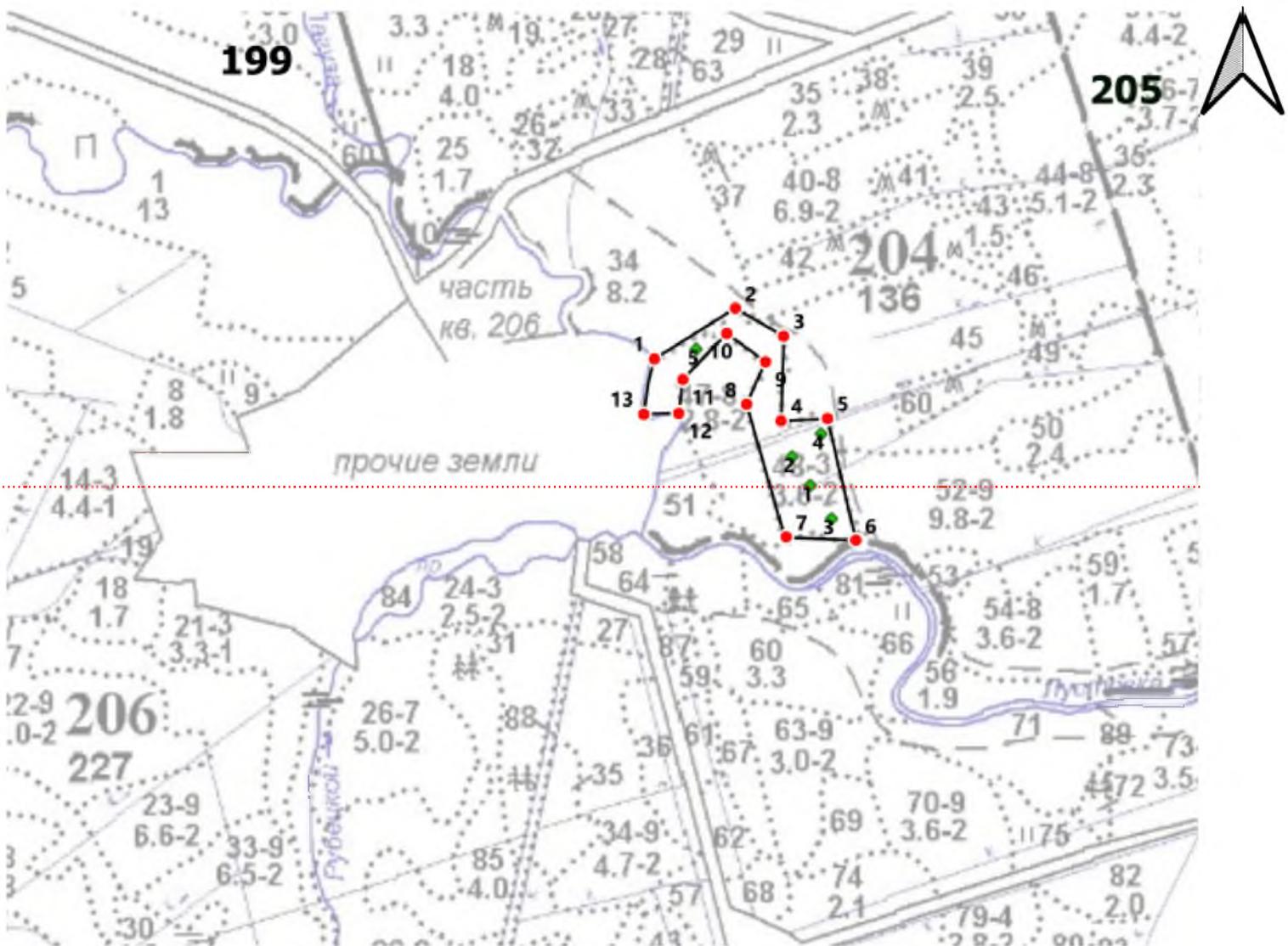
По насаждению: 6Б3Олс1Е+С средневзвешенная категория состояния 1,32

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
12	23													6			29/2,80	1,6
16	31													7			38/7,33	3,7
20	24						2										26/8,49	0
24	7				2												9/4,32	0
28	1																1/0,64	0
32	4																4/3,92	0
36	3																3/3,78	0
40	3																3/4,63	0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	97				2		2									13		114
Итого, куб. м	32,41				0,94		0,68									1,91		35,94
Итого, % от запаса по насаж- дению	90,2				2,6		1,9									5,3		100,0

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. 204, выд. 48, площадь выд. 3,6га

Масштаб 1:10000



● Угловые точки ◆ КППР

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки)					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета	
			перечета						
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
204	48		1			11,3	0,4	59,42112	30,694738
			2			11,3	0,4	59,42151	30,694264
			3			11,3	0,4	59,42066	30,695398
			4			11,3	0,4	59,42184	30,695031
			5			11,3	0,4	59,42297	30,6915537

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	30.69042568	59.42281068	148,1
2-3	30.69257897	59.4235602	86,7
3-4	30.69392371	59.42319131	131,9
4-5	30.69393351	59.42200658	71,5
5-6	30.69518836	59.42206163	194,5
6-7	30.69607901	59.42037548	107,9
7-8	30.69417798	59.42039084	215,4
8-9	30.69297473	59.42222485	72,2
9-10	30.69344989	59.42282634	74,2
10-11	30.69237145	59.42320365	99,0
11-12	30.69121671	59.42253685	52,8
12-13	30.6911425	59.42206393	54,2
13-1	30.69018852	59.42203424	87,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

15.09.2023

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 48 площадь выд. 3,6га



48-8



48-9



КП1