

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 2
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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Лисинское		203	19	0,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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 _____ 19 _____ 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), короед типограф (343), насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС 3,67

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	89,3	-

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 52,0 % 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 _____ % (причины назначения) _____ гниль, опенок _____;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 19,3 %;
старого ветровала 12,4 %;
старого бурелома 20,3 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, состави 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		203	19	0,8			СРВ	0,8	Е,Олс,Б	52,0	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.

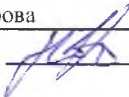
Дата проведения ЛПО 7 сентября 2023

Дата составления документа 15 сентября 2023

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Организация СПбГЛТУ им. Кирова

Должность специалист по УМР Подпись  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	19	0,8	защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко- культурное значение		ТО	х	х	9Олс Е	Олс	35	12	10	П	0,6	3	90	х	х
							Ф х	х	5Олс Б4Е	Олс	55	24	28	П	0,6	3	231	1	0,8	

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 20 23 г. с сентября

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

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	Назначение мероприятия	площадь, га								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой					старый ветровал	старый бурелом						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
203	19	0,8	Защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко-культурное значение				5	Оле	55	24	28	П	0,6	3	231	154	9,7	34,9	17,2	11,3											16,2	1,8	8,9	15,0						
								1	Б	80	25	28					18	39,3			1,4	2,4													9,3	3,4	44,1	4,3			
								4	Е	65	23	28					81	10,7																			26,1	31,1	32,1	32,7	
итого																253	12,3	19,5	9,7	6,5									19,3	12,4	20,3	подтопление от плотин бобров (839), ветровал прошлых лет (821), короед типограф (343)		52,0			СРВ	0,8			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) _____
Мартынова Мария Борисовна
Дата составления документа 15 сентября 2023
Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 203 Выдел 19 Площадь выдела 0,8 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
5Олс1Б4Е возраст 55 лет; тип леса П полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 231 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:
подтопление от плотин бобров (839), ветровал прошлых лет (821), короед типограф (343)

Состояние насаждения:
насаждение с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
3,67

1.6. Назначенные мероприятия:
санитарная рубка выборочная (СРВ)

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:	Б															средневзвешенная категория состояния			3,37	
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					1												1/0,20			
20	2						1							2			5/1,70	4,9		
24	3													1			4/2,08	3,7		
28																				
32	2													1			3/2,94	7,1		
36	1													2			3/3,78	18,2		
40														2			2/3,18	22,9		
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	8				1		1							8			18			
Итого, куб. м	5,46				0,2		0,34							7,88			13,88			
Итого, % от запаса по породе	39,3				1,4		2,4							56,8			100	56,8		

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:		ольха												средневзвешенная категория состояния						3,11	
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	1				1									3			5/0,95	0,6			
20	3		4		4		3							13			27/8,37	3,9			
24	3		15		5		4							14			41/19,27	6,4			
28	5		6		7		2							9			29/19,43	5,8			
32	3		14		5		1							8			31/27,59	6,8			
36			4		3		2							3			12/13,92	3,4			
40	1		2		1		3										7/10,15	0			
44			1														1/1,78	0			
48			1														1/2,09	0			
52																					
56																					
60																					
Итого, шт.	16		47		26		15							50			154				
Итого, куб. м	10,00		36,18		17,85		11,71							27,81			103,55				
Итого, % от запаса по породе	9,7		34,9		17,2		11,3							26,9			100	26,9			

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			4,57	
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	1																1/0,19			
20																6	6/1,98	2,9		
24	3															18	21/10,50	13,3		
28																13	13/9,23	13,6		
32	2															26	28/26,88	36,9		
36																5	5/6,25	9,2		
40	1															3	4/6,96	7,7		
44	1															2	3/5,73	5,6		
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	8															73	81			
Итого, куб. м	7,26															60,46	67,72			
Итого, % от запаса по породе	10,7															89,3	100	89,3		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 5Олс1Б4Е средневзвешенная категория состояния 3,67

Степени 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				2									3			7/1,34	0,3
20	5		4		4		4							15		6	38/12,05	3,6
24	9		15		5		4							15		18	66/31,85	8,8
28	5		6		7		2							9		13	42/28,66	8,2
32	7		14		5		1							9		26	62/57,41	17,9
36	1		4		3		2							5		5	20/23,95	6,6
40	2		2		1		3							2		3	13/20,29	4,5
44	1		1													2	4/7,51	2,1
48			1														1/2,09	0
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	32		47		27		16							58		73	253	
Итого, куб. м	22,72		36,18		18,05		12,05							35,69		60,46	185,15	
Итого, % от запаса по насаж- дению	12,3		19,5		9,7		6,5							19,3		32,7	100	52

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

[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	30,740656	59,447183	210,7
2-3	30,738698	59,447362	32,6
3-4	30,738281	59,447742	58,6
4-5	30,737349	59,447969	48,5
5-6	30,737602	59,448231	112,9
6-1	30,740917	59,447378	26,2

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 203 выдел 19 площадь выд. 0,8га



Лисино Фото отчёт
203-19-1
07.09.2023 10:30
59.44737, 30.74085 (±4m)





19-4



19-6