

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 № 6  
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		204	36	1,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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 \_\_\_\_\_ 36 \_\_\_\_\_ 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:

ветровал прошлых лет (821) бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343), насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС 2,93

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
короед типограф	Е	0	58,6	-

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 47,6 % 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 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 27,1 %;  
старого ветровала 12,9 %;  
старого бурелома 7,6 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составил 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 лесопатоло- гического 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	36	1,4			СРВ	1,4	Е,Б,С	47,6	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.

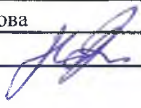
Дата проведения ЛПО 7 сентября 2023

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

**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	204	36	1,4	защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко- культурное значение		ТО	х	х	4Е1С5Б	Е	70	20	20	КС	0,7	2	270	х	х
							Ф	х	х	6Е1С3Б	Е	100	27	28	КС	0,7	2	341	3	0,12

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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные				ущербленные						свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом
																		Н	Р	Н	Р	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						
204	36	1,4	Защитные	Ценные леса - леса, имеющие научное или историко-культурное значение				6	Е	100	27	28	КС	0,7	2	341	37	38,4				3,0							29,6	16	13	ветровал прошлых лет (821) бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343)	37,7	СРВ	1,4						
								1	С	140	30	48					3	50,0											50,0				5,6								
								3	Б	80	27	28					15	82,6											4	13,4			4,3								
итого																55	50,5					1,9							27,1	12,9	7,6	47,6									

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 36 Площадь выдела 1,4 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перечега:  
сплошной, ленты перечега, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
6Е1СЗБ возраст 100 лет; тип леса КС полнота 0,7  
бонитет 2 запас на га 341 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), короед типограф (343)

Состояние насаждения:  
насаждение с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
2,93

1.6. Назначенные мероприятия:  
СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна Подпись   
Дата составления документа 14 сентября 2020

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

Порода: ель средневзвешенная категория состояния 3,40

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	2															3	5/1,8	4,1
24	6															8	14/7,56	16,4
28	3				1											2	6/4,74	6,0
32	1															3	4/4,24	12,1
36	2															2	4/5,48	10,4
40																		
44																		
48																1	1/2,54	9,6
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14				1											19	34	
Итого, куб. м	10,13				0,79											15,44	26,36	
Итого, % от запаса по породе	38,4				3,0											58,6	100	58,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4



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

Порода: сосна средневзвешенная категория состояния 3,00

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																		
48	1													1			2/4,56	50
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	1													1			2	
Итого, куб. м	2,28													2,28			4,56	
Итого, % от запаса по породе	50													50			100	50

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 1,70

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	1																1/0,10	0
16	2																2/0,44	0
20	2													1			3/1,11	3,7
24	1																1/0,56	0
28	1																1/0,80	0
32	2																2/2,16	0
36	1													1			2/2,76	13,7
40																		
44	1																1/2,11	0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	11													2			13	
Итого, куб. м	8,29													1,75			10,04	
Итого, % от запаса по породе	82,6													17,4			100	17,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 6Е1СЗБ средневзвешенная категория состояния 2,93

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	1																1/0,10	0
16	2																2/0,44	0
20	4													1		3	8/2,91	3,5
24	7															8	15/8,12	10,5
28	4				1											2	7/5,54	3,9
32	3															3	6/6,40	7,8
36	3													1		2	6/8,24	10,1
40	0																0	0
44	1																1/2,11	0
48	1													1		1	3/7,10	11,8
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	26				1									3		19	49	
Итого, куб. м	20,70				0,79									4,03		15,44	40,96	
Итого, % от запаса по насаж- дению	50,5				1,9									9,9		37,7	100	47,6

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	59,427267	30,697285	29,9
2-3	59,427006	30,697412	68,3
3-4	59,426963	30,698612	58,5
4-5	59,427044	30,699631	102,4
5-6	59,427365	30,701321	78,1
6-1	59,428037	30,700931	224,1

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 36 площадь выд. 1,4га



36-5





Лисино Фото отчет  
204-36-кп2  
07.09.2023 11:34  
59.42736, 30.69917 (±7м)  
41А-003, Ленинградская обл.



КП2





Лисино Фото отчёт  
204-36-кпЗ  
07.09.2023 11:22  
59 4276,30 70078 (±28м)  
41А-003, Ленинградская обл.

КПЗ