

УТВЕРЖДАЮ:

*Первый зам. министра природных
наследия и парков Ленинградской
области по лесному ресурсу*

должность

Н. Н. Волкова

фамилия, имя и отчество (при наличии)

01.02.2023

дата

**Акт
лесопатологического обследования № 1-18-ДР-22**

лесных насаждений Учебно-опытного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лисинское		199	26	1.7	26.1	0,15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,15 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343(19)
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Распоряжение Правительства Ленинградской области №126-Р от 19 марта 2018 года в
постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО СПбГЛТУ им С.М. Кирова с целью
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 199 Выдел 26 Лесопатологический выдел 26.1

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, локальная площадь лесопатологического выдела.

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

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

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

343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 - погодные условия; 821- воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев. Средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,52

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	-	91,6	-
	Е	-	100	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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
Не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5.Выборке подлежит 87,1% 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 78,3%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 2,7 %;
старого ветровала 6,1 %;
старого бурелома ____%;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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: Санитарная рубка сплошная.

Участко вое лесниче ство	Урочи ще (дача)	Квартал	Выдел	Пло щадь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопато логическ ого выдела, га	Вид меропри ятия	Пло щадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лисинс кое		199	26	1,7	26.1	0,15	СРС	0,15	Е	40,2	2023г. - 2024г.
									Е	42,7	
									Б	1,5	
									Ос	2,7	
ИТОГО										87,1	

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

На основании 4 пункта ст. 62 Лесного кодекса РФ и п. 3, 19, приложения 3 табл.2 Приказа Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» рекомендуется содействие естественному лесовосстановлению с сохранением жизнеспособного подростa.


Дата проведения лесопатологического обследования: 20 января 2023 г.

Дата составления документа: 26 января 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Васильева Мария Леонидовна

Должность: лесничий
Телефон: 8(921) 875-56-71

Подпись 

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество										Лесничское										Лесная дача									
Год проведения лесоучетной работы	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											
										состояние	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	199	26	1,7	Защитные	Ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	4Е2Е2С1В10г+С	Е	80	22	24	ЧС В2	0,7	2	310	х	х									
										4Е4Е1В10г	Е	100	25	24	ЧС В2	0,8	2	386	1	0,15									

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Васильева Мария Леонидовна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2023г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество 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									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	СРС				0,15	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								4ЕАЕВ10с										7,6		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): Васильева Мария Леонидовна Подпись _____

Дата составления документа: 26 января 2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно- опытное
Участковое лесничество Лисинское Урочище (дача)
Квартал 199 Выдел 26 Площадь выдела 1,7 га.
Лесопатологический выдел 26.1 Площадь лесопатологического выдела 0,15га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) м.
Размер временной пробной площади: 0,15 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 4Е4Е1Б1Ос возраст: 100 лет; тип леса ЧС В2 полнота 0,8 Бонитет 2
запас на га 386 кбм возобновление: естественное, подрост: 10Е, 20 лет, высота 3,0 м,
3 тыс.шт./га

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:
343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 - погодные условия; 821-
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев. Повреждено в 2021г.

Состояние насаждения:
Погибшие лесные насаждения. (Насаждение с утраченной устойчивостью)
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,52

1.6. Назначенные мероприятия:

Санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Васильева Мария Леонидовна

Подпись 

Дата составления документа: 26 января 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель 100 средневзвешенная категория состояния 4,67

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 т.ч. подлежит 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	2																2/0,07	
12	5																5/0,51	
16	3		1										3				7/1,46	2,5
20	2												5			1	8/2,88	8,5
24													14			2	16/8,64	34,0
28													13			2	15/11,85	46,6
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	12		1										35			5	53	40
Итого, куб.м	1,92		0,21										20,26			3,02	25,41	23,28
Итого, %от запаса по породе	7,6		0,8										79,7			11,9	100	91,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Ель 170 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 т.ч. подлежит 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													5				5/5,30	21,4
36													6				6/8,22	33,2
40													4				4/6,96	28,2
44													2				2/4,24	17,2
48																		
Итого, шт.													17				17/24,72	17
Итого, куб.м													24,72				24,72	24,72
Итого, %от запаса по породе													100				100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза, средневзвешенная категория состояния 1,81

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 т.ч. подлежит 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			1														1/0,2	
20	2										1						3/1,02	7,6
24	2													1			3/1,56	11,5
28	1																1/0,73	
32	1																1/0,98	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	6		1								1			1			9	2
Итого, куб.м	3,43		0,2								0,34			0,52			4,49	0,86
Итого, %от запаса по породе	76,4		4,5								7,5			11,6			100	19,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,45

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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 т.ч. подлежит 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			1														1/0,73	
32			1														1/0,98	
36																		
40														1			1/1,59	48,2
44																		
Итого, шт.			2											1			3	1
Итого, куб.м			1,71											1,59			3,30	1,59
Итого, %от запаса по породе			51,8											48,2			100	48,2

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

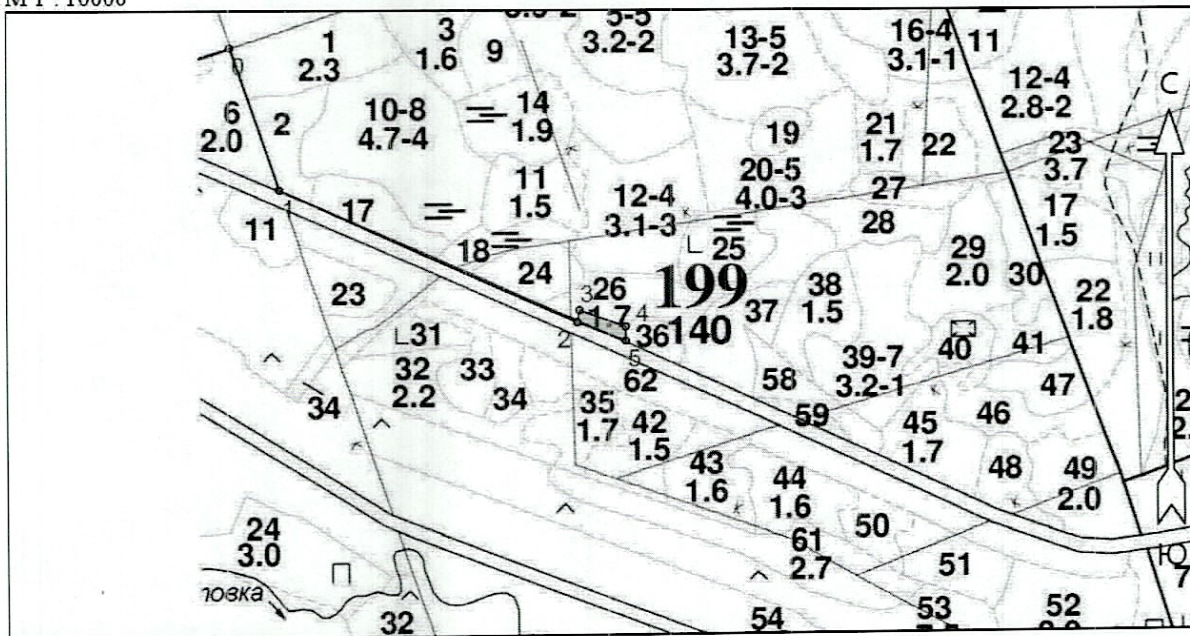
По насаждению: 4Е4Е1Б1Ос средневзвешенная категория состояния 4,52

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 т.ч. подлежит 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	2																2/0,06	
12	5																5/0,51	
16	3		2										3				8/1,67	1,1
20	4										1		5			1	11/3,90	4,3
24	2												14	1		2	19/10,20	15,8
28	1		1										13			2	17/13,31	20,4
32	1		1										5				7/7,26	9,2
36													6				6/8,22	14,2
40													4	1			5/8,55	14,8
44													2				2/4,24	7,3
48																		
Итого, шт.	18		4								1		52	2		5	82	60
Итого, куб.м	5,35		2,12								0,34		44,98	2,11		3,02	57,92	50,45
Итого, % от запаса	9,2		3,7								0,6		77,7	3,6		5,2	100	87,1

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. 199 выд. 26, лп. выд. 26.1, площадь лп. выд. 0,15 га

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
199	26	26.1					0,15	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м			
	Широта	Долгота				
0 - 1	59° 26' 04.49078"	30° 39' 54.58703"	235	2 - 3	59° 25' 50.57676"	30° 40' 27.99096"
1 - 2	59° 25' 57.30000"	30° 39' 59.39000"	496	3 - 4	59° 25' 51.19344"	30° 40' 28.19811"
				4 - 5	59° 25' 50.34960"	30° 40' 32.60648"
				5 - 2	59° 25' 49.61981"	30° 40' 32.59395"

Условные обозначения: ■ санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Васильева Мария Леонидовна Подпись

Контактный телефон: 8-921-875-56-71

Дата составления документа: 26.01.2023

Фото – отчет о выполнении работ по проведению
лесопатологического обследования в 2023 году.
Лесных насаждений Учебно-опытного лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Лисинского участкового лесничества
Квартал 199 выдел 26 лп. выд. 26.1 площадь лп. выд. 0,15 га



59.43274, 30.66604, 67,2м, 346°
20 янв. 2023 г. 10:33:38



59,43296, 30,66558, 80,1м, 266°
20 янв. 2023 г. 10:36:53



59,43296, 30,66542, 76,6м, 340°
20 янв. 2023 г. 10:38:19

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Васильева Мария Леонидовна

Организация: Учебно-опытное лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Должность: Лесничий

Подпись _____

Телефон: 8 (921)875-56-71