

Первый заместитель
председателя комитета – начальник
департаментского лесного комплекса
комитета по природопользованию
Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:
_____ должность
Н.Н. Васильев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.02.2023
_____ дата

Акт
лесопатологического обследования № 2-18-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		206	60	0,4	60.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343(18)
(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 СПб ГЛТУ 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 206 Выдел 60 Лесопатологический выдел 60.1

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 $\geq 4,51$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 - погодные условия;
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,55.

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	-	90,4	-

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 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 88,8% 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 88,8 %,
 свежего ветровала ____%;
 свежего бурелома ____%;
 старого сухостоя ____%;
 старого ветровала ____%;
 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	Выде л	Пло щад ь выд ела, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопатол огического выдела, га	Вид меро прия тия	Пло щадь меро прия тия, 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		206	60	0,4	60.1	0.1	СРС	0,1	Е	88,8	2023г. - 2024г.
									Лп	0*	
ИТОГО									88,8		

0* - В соответствии п.14 раздела I приложения к приказу Минприроды России от 01.12.2020г. № 993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса РФ» липа, как ценная порода (в количестве 8 штук) - рубке не подлежит.

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.

Создание лесных культур.

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

Подпись



Телефон: 8 (921) 875-56-71

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское Урочище (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	206	60	0,4	Защитные	Ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	8Лп2Л+E+Л	Лп	50	20	20	КС С2	0,8	2	280	х	х

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 2023 г.

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

Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																343- короед-типограф 820 – порогные условия				СРС				0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	19	20	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
206	60	0,4	Защитные	Лесные леса, лес, имеющее научное или историко-культурное значение	-	60.1	0,1	10Е+Лп		Е	100	24	24	КС	0,6	2	251	40	9,6							90,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								Лп	50	13	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

* - В соответствии п.14 раздела I приложения к приказу Минприроды России от 01.12.2020г. № 993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса РФ» липа, как ценная порода (в количестве 8 штук) - рубке не подлежит.

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

Дата составления документа : 26 января 2023 г.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

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

Квартал 206 Выдел 60 Площадь выдела 0,4 га.

Лесопатологический выдел 60.1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

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: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10 Е+Лп возраст: 100 лет; тип леса КС С2 полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 251 кубм 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
высышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 – погодные условия.

Состояние насаждения:

Погибшие лесные насаждения. (Насаждение с утраченной устойчивостью)

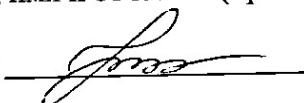
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,55

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 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,62

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	
8	11																11/0,36	
12	5																5/0,51	
16	2																2/0,42	
20	3																3/1,08	
24													3				3/1,62	6,5
28													4				4/3,16	12,8
32													5				5/5,30	21,5
36													3				3/4,11	16,7
40													1				1/1,74	7,1
44													3				3/6,36	25,8
48																		
Итого, шт.	21												19				40	19
Итого, куб.м	2,37												22,29				24,66	22,29
Итого, % от запаса	9,6												90,4				100	90,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1,0

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	5																5/0,16	
12	3																3/0,29	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	8																8*	0
Итого, куб.м	0,45																0,45*	0
Итого, %от запаса по породе	100																100	0

* - В соответствии п.14 раздела I приложения к приказу Минприроды России от 01.12.2020г. № 993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса РФ» липа, как ценная порода (в количестве 8 штук, объёмом 0,45кубм) - рубке не подлежит.

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10Е +Лп средневзвешенная категория состояния 4,55

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	
8	16																16/0,52	
12	8																8/0,80	
16	2																2/0,42	
20	3																3/1,08	
24													3				3/1,62	6,4
28													4				4/3,16	12,6
32													5				5/5,30	21,2
36													3				3/4,11	16,4
40													1				1/1,74	6,9
44													3				3/6,36	25,3
48																		
Итого, шт.	29*												19				48*	19
Итого, куб.м	2,82*												22,29				25,11*	22,29
Итого, % от запаса	11,2												88,8				100	88,8

* - В соответствии п.14 раздела I приложения к приказу Минприроды России от 01.12.2020г. № 993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса РФ» липа, как ценная порода (в количестве 8 штук, объёмом 0,45кбм) - рубке не подлежит.

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

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

Дата составления документа 26.09.2023, .

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 206 выдел 60 лп. выд. 60.1 площадь лп. выд. 0,1 га





59,41925, 30,69499, 59,2м, 103°
20 янв. 2023 г. 10:08:58



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