

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
О.И. Батишев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
27.11.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 16
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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лисинское		203	17	2,1		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343
(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 леса)

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 _____ 17 _____ 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:

Неточности лесоустройства, неоднородность таксационного выдела

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), бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343), СКС-2,05

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 (343)	Ель	-	100	-

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 21,2 % 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 11,7 %;
старого ветровала 1,8 %;
старого бурелома 7,7 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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	17	2,1			СОМ не требуется				

Согласно пункта 19 постановления Правительства от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 17 квартала 203 Лисинского участкового лесничества Учебно-опытного лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 2,05), в котором согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

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 21.10.2024

Дата составления документа 23.10.2024

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 Урочище (лесная дача) Учебно-опытное
 Участковое лесничество Лисинское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоплато- гического выдела	Площадь лесоплато- 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				
2022	203	17	2,1	защитные	Ленные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	50лч4Б1Е	Олч	75	22	24	ТТ	0,4	2	114	х	х	2	20	21	0,198

Условные обозначения:
 ТО — таксационные описания
 Ф — фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя
 и отчество (при наличии)

Подпись

Мартирова Мария Борисовна

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 203 Выдел 17 Площадь выдела 2,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,198 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
5Олч4Б1Е возраст 75 лет; тип леса ТТ полнота 0,4
бонитет 2 запас на га 128 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), бурелом прошлых лет (822), короед типограф (343)

Состояние насаждения: _____
ослабленное лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____
2,05

1.6. Назначенные мероприятия: _____
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна Подпись 
Дата составления документа 23.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ольха черная среднезвешенная категория состояния 2,08

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			1														1/0,09	0,0
16					1									3			4/0,72	3,9
20																		
24														1			1/0,49	3,6
28	4		3											2			9/6,12	9,9
32	1		1														2/1,82	0,0
36	1																1/1,18	0,0
40	1																1/1,48	0,0
44			1														1/1,81	0,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	7		6		1									6			20	
Итого, куб. м	6,29		4,85		0,18									2,39			13,71	
Итого, % от запаса по породе	45,9		35,4		1,3									17,4			100,0	17,4

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 _____ 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 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																	1	1/0,084	3,0
16																	1	1/0,18	6,4
20																	1	1/0,30	10,7
24																	3	3/1,38	49,0
28																			
32																	1	1/0,87	30,9
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.																	7	7	
Итого, куб. м																	2,81	2,81	
Итого, % от запаса по породе																	100,0	100,0	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 1,08

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	3													1			4/0,68	1,9
20	2																2/0,56	0,0
24	6																6/2,58	0,0
28	2																2/1,22	0,0
32	3																3/2,46	0,0
36																		
40	1																1/1,33	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	17													1			18	
Итого, куб. м	8,66													0,17			8,83	
Итого, % от запаса по породе	98,1													1,9			100,0	1,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

5Олч4Б1Е

средневзвешенная категория состояния

2,05

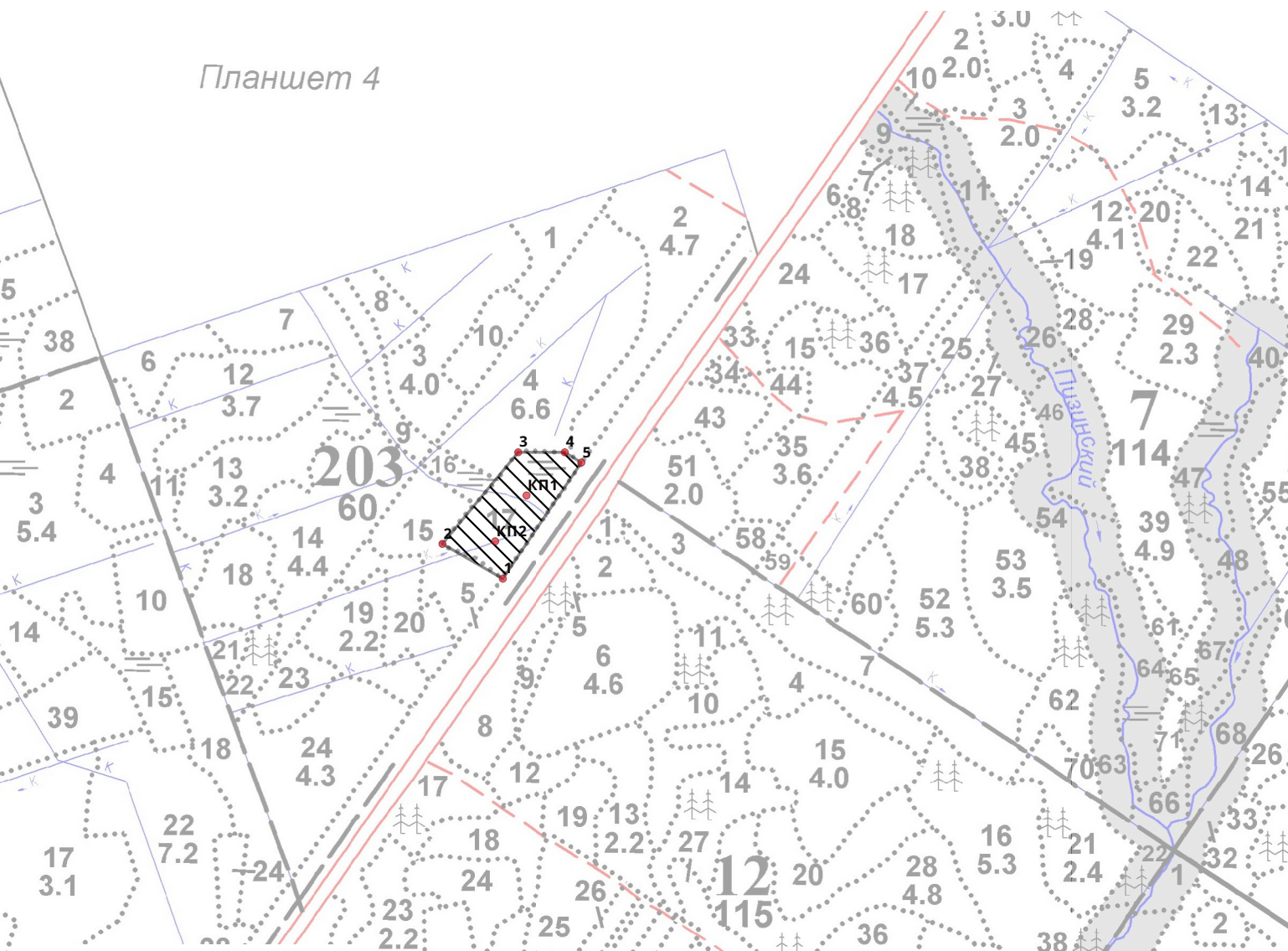
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			1													1	2/0,17	0,3
16	3													4		1	9/1,58	3,5
20	2				1											1	3/0,86	1,2
24	6													1		3	10/4,45	7,4
28	6		3											2			11/7,34	5,4
32	4		1													1	6/5,15	3,4
36	1																1/1,18	0
40	2																2/2,81	0
44			1														1/1,81	0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	24		6		1									7		7	45	
Итого, куб. м	14,95		4,85		0,18									2,56		2,81	25,35	
Итого, % от запаса по насаж- дению	59,0		19,1		0,7									10,1		11,1	100,0	21,2

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

Учебно-опытное лесничество
Перинское участковое лесничество
Кв. 203, выд. 17, площадь выд. 2,1га



Планшет 4



- Угловые точки/КППР

[illegible]

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

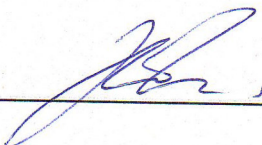
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.44640	30.73930	112.1
2-3	59.44690	30.73759	191.2
3-4	59.44822	30.73974	75.1
4-5	59.44822	30.74106	31.4
5-1	59.44808	30.74153	225.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

23.10.2024