

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
О.И. Батишев
02.12.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 14
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		1	39	4,7	39.1	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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 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 _____ 1 _____ Выдел _____ 39 _____ Лесопатологический
выдел _____ 39.1 _____

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:

Выделение лесопатологического выдела, неоднородность таксационных характеристик

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:

УН пожар 4-10 лет СИ (867), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343), СКС 2,46 ;

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 110	-	62,8	-
Короед типограф (343)	Ель 160	-	46,5	-

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
УН пожар 4-10 лет СИ (867)	Е110	-	-	более 3/4	85	-	-	-	-
УН пожар 4-10 лет СИ (867)	Е160	-	-	более 3/4	80	-	-	-	-
УН пожар 4-10 лет СИ (867)	Б	-	-	более 3/4	80	-	-	-	-
УН пожар 4-10 лет СИ (867)	С	-	-	более 3/4	75	-	-	-	-
УН пожар 4-10 лет СИ (867)	Ос	-	-	более 3/4	85	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 32,6 % 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 2,4 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 27,1 %;
старого ветровала 3,1 %;
старого бурелома 0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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	-	1	39	4,7	39,1	1,9	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 39 квартала 1 Лисинского участкового лесничества Учебно-опытного лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 2,46), 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

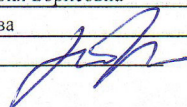
Организация

СПбГЛТУ им. Кирова

Должность

специалист по УМР

Подпись



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоплато- гонического выдела	Площадь лесоплато- гонического выдела, га	Ярус	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	Заложено пробных площадей		
																			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	22
										1	4Е3Е2Б10С+С	Е	110	26	24		0,6		317		
2022	1	39	4,7	защитные	Лесные леса - леса, имеющие научное или историко-культурное значение			х	х	2	10Е	Е	45	12	12	ЧС	0,3	2	51	х	х
							ТО				4С3Е1Е2Б+О	С	160	28	36	ЧС	0,6	2	293	3	0,18
							Ф	39,1	1,9	1											

Условные обозначения:
ТО — таксационные описания
Ф — фактическая характеристика лесного наследия

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

Подпись

Мартирова Мария Борисовна

Дата составления документа 23.10.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 1 Выдел 39 Площадь выдела 4,7 га.
Лесопатологический выдел 39.1 Площадь лесопатологического выдела 1,9 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения :
Состав 4С3Е1Е2Б+Ос возраст 160 лет; тип леса ЧС полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 293 кубм возобновление 10 Е 45лет, высота 12м., 400 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:
УН пожар 4-10 лет СИ (867), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343)

Состояние насаждения:

ослабленное лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,46

1.6. Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Мартирова М.Б. Подпись 

Дата составления документа 23.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,76

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	4																4/2,92	0
32	1				1												2/1,96	0
36	3		1				1										5/6,30	6,5
40	4																4/6,28	0
44														1			1/1,92	9,9
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	12		1		1		1							1			16	
Итого, куб. м	13,96		1,26		0,98		1,26							1,92			19,38	
Итого, % от запаса по породе	72		6,5		5,1		6,5							9,9			100,0	16,4

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: Береза средневзвешенная категория состояния 1,61

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	1																1/0,03	0,0
12	1													1			2/0,21	1,1
16	2				1												3/0,66	0,0
20	4		2														6/2,22	0,0
24	2				1												3/1,68	0,0
28	1													1			2/1,60	8,3
32	3																3/3,24	0,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14		2		2									2			20	
Итого, куб. м	7,22		0,74		0,78									0,90			9,64	
Итого, % от запаса по породе	74,8		7,7		8,1									9,4			100,0	9,4

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 160 средневзвешенная категория состояния 2,86

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																1	1/0,86	19,7
32		2														1	3/3,51	26,8
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	2															2	4	
Итого, куб. м	2,34															2,03	4,37	
Итого, % от запаса по породе	53,5															46,5	100,0	46,5

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 110 средневзвешенная категория состояния 3,53

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																1/0,11	0
16	2		1													12	15/3,45	15,6
20	8															10	18/7,02	22,0
24	3															6	9/5,40	20,3
28	1															1	2/1,72	4,9
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	15		1													29	45	
Итого, куб. м	6,35		0,23													11,12	17,70	
Итого, % от запаса по породе	35,9		1,3													62,8	100,0	62,8

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: Осина 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					1												1/1,70	0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.					1												1	
Итого, куб. м					1,70												1,70	
Итого, % от запаса по породе					100,0												100,0	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

По 1 ярусу насаждения: 4СЗЕ1Е2Б+Ос средневзвешенная категория состояния 2,46

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	1																1/0,03	0
12	2													1			3/0,32	0,2
16	4		1		1											12	18/4,11	5,2
20	12		2													10	24/9,24	7,4
24	5				1											6	12/7,08	6,8
28	6													1		2	9/7,10	4,8
32	6				1											1	8/8,71	2,2
36	3		1				1										5/6,30	2,4
40	4				1												5/7,98	0,0
44														1			1/1,92	3,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	43		4		4		1							3		31	86	
Итого, куб. м	29,87		2,23		3,46		1,26							2,82		13,15	52,79	
Итого, % от запаса по насаж- дению	56,6		4,2		6,6		2,4							5,3		24,9	100,0	32,6

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

Абрис участка леса

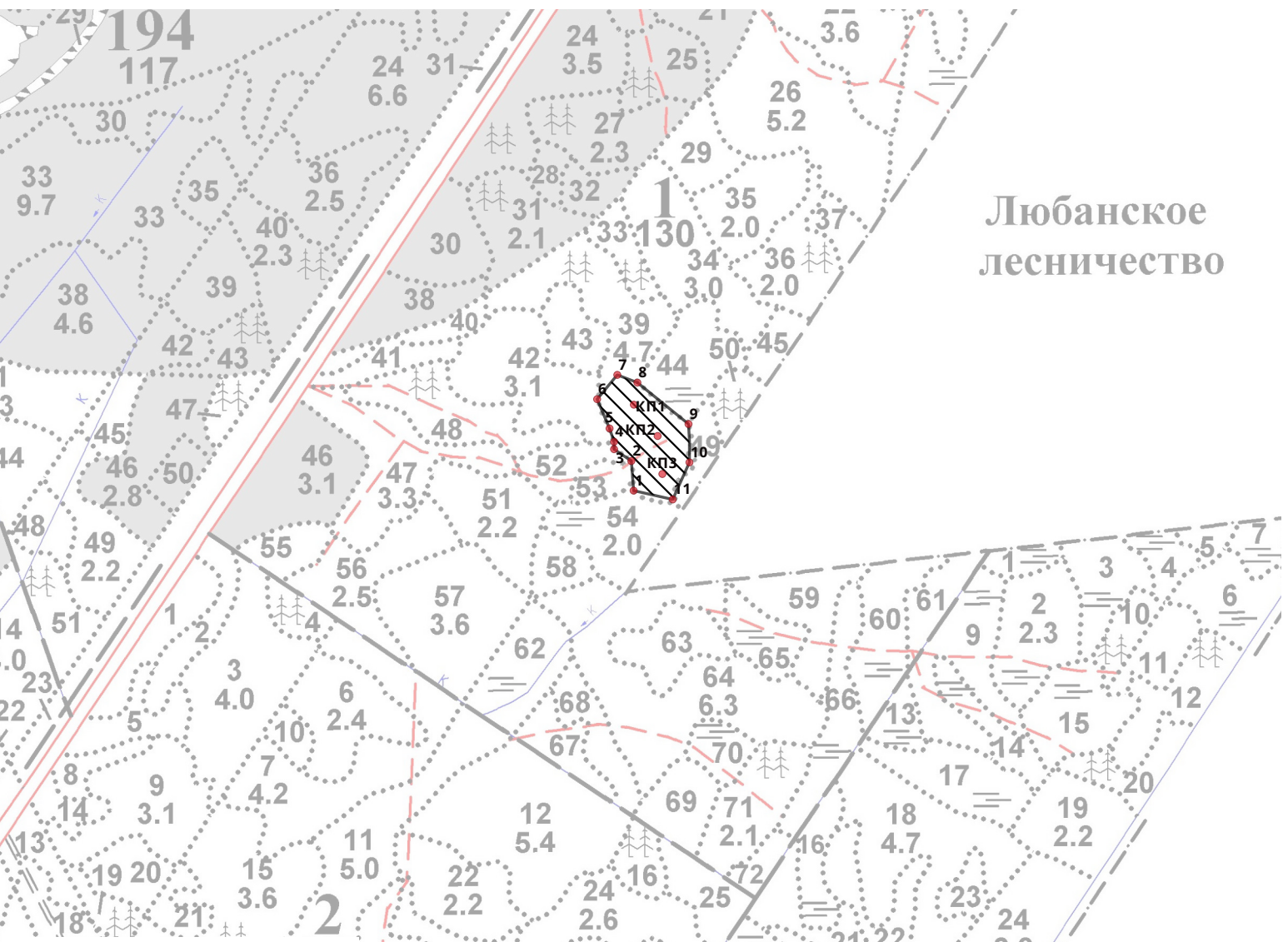
Учебно-опытное лесничество

Перинское участковое лесничество

Кв. 1, выд. 39, площадь выд. 4,7га

л.п. выд. 39.1 площадь л.п. выд. 1,9га

Масштаб 1:10000



- Угловые точки/КППР

[illegible]

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

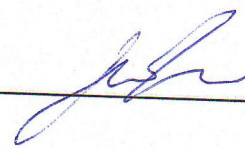
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.46438	30.77584	47.9
2-3	59.46481	30.77577	33.8
3-4	59.46498	30.77528	11.9
4-5	59.46509	30.77528	22.7
5-6	59.46528	30.77515	51.4
6-7	59.46571	30.77480	51.1
7-8	59.46606	30.77537	34.8
8-9	59.46595	30.77595	106.4
9-10	59.46535	30.77740	61.9
10-11	59.46479	30.77743	65.7
11-1	59.46425	30.77695	64.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

23.10.2024