

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

Акт
лесопатологического обследования № 12
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		206	80	1,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 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 _____ 206 _____ Выдел _____ 80 _____ Лесопатологический
выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ Государственный природный комплексный заказник регионального значения "Лисинский"

ОЗУ: Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов

_____ (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:

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), короед типограф(343), ослабленное лесное насаждение, СКС -1,76

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 (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	Ель 110	0	11,7	-
	Ель 180	0	49,2	-

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 18,9 % 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 0 %;
старого ветровала 2,4 %;
старого бурелома 16,5 %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составл: не лимитируется

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		206	80	1,6	-	-	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 80 квартала 206 Лисинского участкового лесничества Учебно-опытного лесничества Ленинградской области, является ослабленным (СКС = 1,75), 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

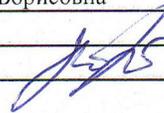
Организация

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) Учено-опытное
Участковое лесничество Лисинское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Ленные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Источник данных	Номер лесопато- логического выдела	Площадь лесопато- логического 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	
2022	206	80	1,6	защитные	Ленные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО	x	x	4Е2Е4Е	Е	110	26	28	КС	0,6	2	271	x	x	0,18
							Ф	x	x	3Е3Е3Е1В	Е	110	26	28	КС	0,5	2	224	3		0,18

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Мартырова Мария Борисовна

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 206 Выдел 80 Площадь выдела 1,6 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 3 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
ЗЕЗЕЗЕ1Б возраст 110 лет; тип леса КС полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 224 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:
Бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821) короед типограф(343)
Состояние насаждения: _____
насаждение с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____
1,76

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: Ель 110 средневзвешенная категория состояния 1,47

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	1																1/0,36	0
24	5																5/2,70	0
28	5																2/7,5,53	11,7
32	2																2/2,12	0
36	2																2/2,74	0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	15															2	17	
Итого, куб. м	11,87															1,58	13,45	
Итого, % от запаса по породе	88,3															11,7	100,0	11,7

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 1,00

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	3																3/0,60	0
20																		
24	1																1/0,52	0
28	2																2/1,46	0
32	1																1/0,98	0
36																		
40	1																1/1,59	0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	8																8	
Итого, куб. м	5,15																5,15	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	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: Ель 180 средневзвешенная категория состояния 2,97

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		2															1	3/4,11	11,2	
40		2																2/3,48	0	
44																		1	1/2,12	17,3
48																		1	1/2,54	20,7
52																				
56																				
60																				
Итого, шт.	4																3	7		
Итого, куб. м	6,22																6,03	12,25		
Итого, % от запаса по породе	50,8																49,2	100	49,2	

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 70 средневзвешенная категория состояния 1,00

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	10																10/1,90	0
20	17																17/5,61	0
24	4																4/2,00	0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	31																31	
Итого, куб. м	9,51																9,51	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: ЗЕЗЕЗЕ1Б 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		13																13/2,50	0
20		18																18/5,97	0
24		10																10/5,22	0
28		7															2	9/6,99	3,9
32		3																3/3,10	0
36		4															1	5/6,85	3,4
40		3																3/5,07	
44																	1	1/2,12	5,3
48																	1	1/2,54	6,3
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.		58															5	63	
Итого, куб. м		32,75															7,61	40,36	
Итого, % от запаса по насаж- дению		81,1															18,9	18,9	18,9

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 поврежденных и погибших насаждений)

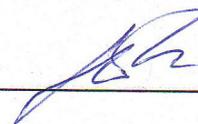
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.41628	30.69946	195,5
2-3	59.41645	30.69603	55,7
3-4	59.41688	30.69552	55,5
4-5	59.41728	30.69609	111,9
5-6	59.41691	30.69793	48,5
6-7	59.41688	30.69878	44,0
7-1	59.41694	30.69954	73,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

23.10.2024.