

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 № 10
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		206	75	3,3	75.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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 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 _____ 75 _____ Лесопатологический
выдел _____ 75.1 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ Государственный природный комплексный заказник регионального значения "Лисинский"

ОЗУ: Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов

_____ (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, выделение лесопатологического 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:

_____ короед типограф(343), бурелом прошлых лет (822). Ветровал прошлых лет (821), , СКС -3,11

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	Ель 110	0	66,5	-
	Ель 170	0	63,0	-
	Ель 70	0	22,0	-

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

2.5. Выборке подлежит 51,7 % 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 8,2 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 9,5 %;
старого ветровала 28,2 %;
старого бурелома 5,8 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 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	Лесотопологический выдел	Площадь лесотопологического 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	75	3,3	75.1	0,1	СРВ	0,1	Е Е Е Б	28,7 5,0 13,4 4,6	2024-2025

Согласно п. 52 Приказа № 912 от 09.11.2020 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов", выборочная санитарная рубка разрешается в лесных насаждениях с участием ели в составе 70% и более, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования,
утв. приказом Минприроды России
от 9 ноября 2020 г. № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации				Ленинградская область				Лисинское				Лесничество				Урочище (лесная дача)				Лесничество				Учебно-опытное																																																																															
Участковое лесничество				Лисинское				Урочище (лесная дача)				Лесничество				Урочище (лесная дача)				Лесничество				Учебно-опытное																																																																															
Год проведения лесопроизводства				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																																																											
1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21																							
2022				206				75				3,3				защитные				Цельные леса-леса, имеющие научное или историко-культурное значение				Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов				ТО				x				x				Площадь лесопатологического выдела, га				Номер лесопатологического выдела				Источники данных				75.1				0.1				4Е2Е2Е1Лп1Б				Е				110				26				32				КС				0.7				2				348				1				0.1			

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

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

Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 20 24 г. октябрь

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество										Ленинградская область Лесинское										Лесничество Урочище (лесная дача)										Учебно-опытное											
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	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина осебнения, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса				Назначенные мероприятия					
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	75	3,3	Защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	75.1	0.1	4	E	110	26	32	KC	0,7	2	348	14	26,4	7,1							14,1				5,2	40,1	7,1	28,7								
								2	E	70	22	20																													
								2	E	170	28	40																													
								1	Лп	100	25	32																													
итого								1	Б	90	27	40				1																									
короед типограф(343), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)																																									

Условные обозначения: Н — деревья не подлежат рубке; Р — деревья подлежат рубке.

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

Мартирова Мария Борисовна

Подпись

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 206 Выдел 75 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел 75.1 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 × ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: 0,1 га.

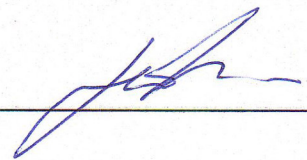
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
4Е2Е2Е1Лп1Б возраст 110 лет; тип леса КС полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 348 кбм возобновление _____

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:
короед типограф(343), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)
Состояние насаждения:
насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное лесное насаждение)
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
СКС-3,11

1.6. Назначенные мероприятия:
СРВ

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 3,73

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																1	1/0,54	3,6
28	1															1	2/1,58	5,3
32	3		1											2		1	7/7,42	21,2
36																4	4/5,48	36,4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	4		1											2		7	14	
Итого, куб. м	3,97		1,06											2,12		7,87	15,02	
Итого, % от запаса по породе	26,4		7,1											14,1		52,4	100,0	66,5

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: Липа 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)				
	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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32		3															3/2,94	0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб. м	2,94																2,94	
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 170										средневзвешенная категория состояния						3,52	
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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	2																2/2,74	0	
40																			
44																1	1/2,12	28,6	
48																1	1/2,54	34,4	
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	2															2	4		
Итого, куб. м	2,74															4,66	7,40		
Итого, % от запаса по породе	37,0															63,0	100,0	63,0	

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 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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40														1			1/1,59	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.														1			1	
Итого, куб. м														1,59			1,59	
Итого, % от запаса по породе														100,0			100	100

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 1,93

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																		
12																		
16	3		2													1	6/1,26	2,7
20	5												2				7/2,52	9,2
24	6																6/3,24	
28																1	1/0,79	10,1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14		2										2			2	20	
Итого, куб. м	5,67		0,42										0,72			1,00	7,81	
Итого, % от запаса по породе	72,6		5,4										9,2			12,8	100,0	22,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 4Е2Е2Е1Лп1Б средневзвешенная категория состояния 3,11

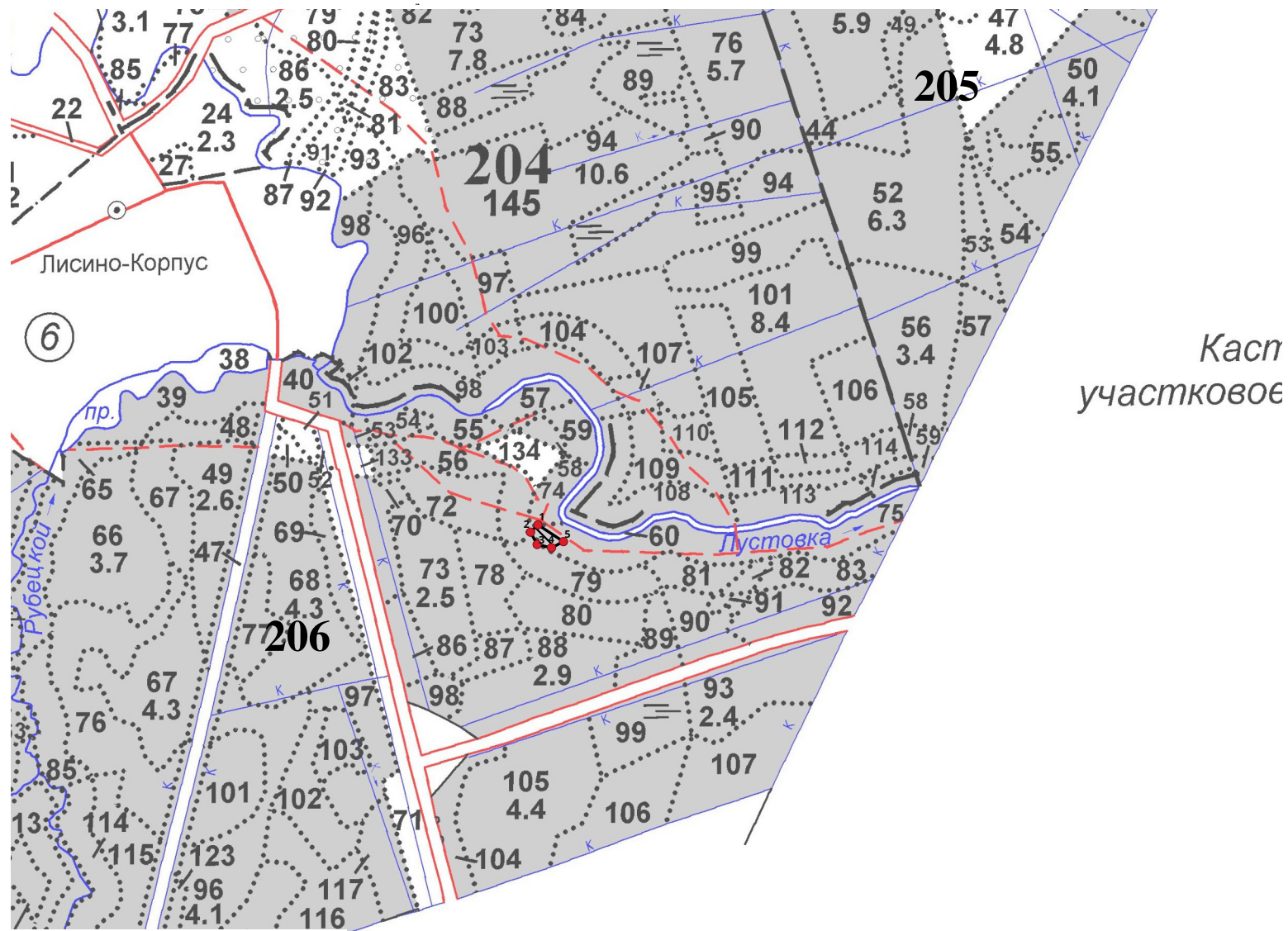
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3		2													1	6/1,26	0,6
20	5												2				7/2,52	2,1
24	6															1	7/3,78	1,6
28	1															2	3/2,37	4,5
32	6		1										2			1	10/10,36	9,1
36	2															4	6/8,22	15,8
40														1			1/1,59	4,6
44																1	1/2,12	6,1
48																1	1/2,54	7,3
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	23		3										4	1		11	42	
Итого, куб. м	15,32		1,48										2,84	1,59		13,53	34,76	
Итого, % от запаса по насаж- дению	44,1		4,2										8,2	4,6		38,9	100,0	51,7

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. 206, выд. 75, площадь выд 3,3га
лп выд. 75.1 площадь лп выд. 0,1га

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)

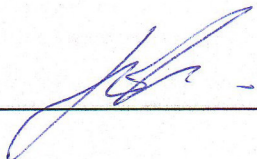
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.41798	30.69694	17.1
2-3	59.41786	30.69610	22.8
3-4	59.41760	30.69635	24.1
4-5	59.41723	30.69845	21.9
5-1	59.41752	30.69998	49.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись



Дата составления документа

23.10.2024