

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области О.И.БатищевДолжность
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

13.10.2023

Дата

Акт

лесопатологического обследования № 11
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	71	3,7	71.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:0000000:39343/144-2017-03

(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 _____ 71 _____ Лесопатологический
выдел _____ 71.1 _____

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

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), СКС 4,20, усыхающее насаждение

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	-	91,2	-

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

2.5. Выборке подлежит 78,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 30,2 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 1,3 %;

старого сухостоя 46,6 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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		206	71	3,7	71.1	0,2	СРС	0,2	Е,Б	78,1	2023-2024

* Согласно п.4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждениях разрешается «если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции». Согласно п.54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции».

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 ЛПО 7 сентября 2023

Дата составления документа 14 сентября 2023

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова М.Б.

Организация СПБГЛТУ им. Кирова

Должность Специалист по УМР Подпись [подпись] Телефон 8-981-181-78-42

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	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	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бои́тет	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	71	3,7	защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	5Е2Е1С2Б+Л	Е	80	23	24	КС С2	0,6	2	270	х	х
							Ф	71.1	0,2	9Е1Б+Д+С	Е	100	26	32	КС С2	0,8	2	414	1	0,2

Условные обозначения:

ТО — таксационные описания

Ф — фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Мартирова М.Б.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 20 23 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га					
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	71	3,7	Защитные	Ценные леса- леса, имеющие научное или историко-культурное значение		71.1	0,2	9	Е	100	26	32	КС	0,8	2	414	63	8,8								35,5		1,3	54,4						78,1	СРС	0,2	
								1	Б	110	25	30					10	76,6			23,4													0				
								+	С	190	30	48					1	100,0															0					
								+	Д	100	21	40					1	100,0															0					
итого																75	19,6					2,3			30,2		1,3	46,6				78,1						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова М.Б.

Подпись 

Дата составления документа 14.09.23

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Лисинское
Урочище (дача) _____
Квартал 206 Выдел 71 Площадь выдела 3,7 га.
Лесопатологический выдел 71.1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 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: 0,2 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Е1Б+С+Д возраст 110 лет; тип леса КС полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 414 кубм 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)
Состояние насаждения: _____
с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____
4,20

1.6. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.09.23

По насаждению: 9Е1Б+С+Д средневзвешенная категория состояния 4,20

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	2																2/0,40	0
20	2												2				4/1,42	0,9
24	7												6			6	19/10,24	7,8
28	5												4			5	14/10,88	8,6
32	2												3			7	12/12,64	12,8
36													4				4/5,48	6,6
40	1												2			4	7/11,74	12,7
44	1				1								2			2	6/12,38	10,3
48	1												1			5	7/17,52	18,4
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	21				1								24			29	75	
Итого, куб. м	16,20				1,95								26,04			38,51	82,70	
Итого, % от запаса по насаж- дению	19,6				2,3								31,5			46,6		78,1

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

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,65

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	1												2				3/1,08	1,0
24	6												6			6	18/9,72	9,2
28	2												4			5	11/8,69	10,0
32	1												3			7	11/11,66	15,1
36													4				4/5,48	7,7
40													2			4	6/10,44	14,7
44													2			2	4/8,48	12,0
48													1			5	6/15,24	21,5
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	10												24			29	63	91,2
Итого, куб. м	6,24												26,04			38,51	70,79	
Итого, % от запаса по породе	8,8												36,8			54,4	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: Береза 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	2																2/0,40	0
20	1																1/0,34	0
24	1																1/0,52	0
28	3																3/2,19	0
32	1																1/0,98	0
36																		
40																		
44	1				1												2/3,9	0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	9				1													10
Итого, куб. м	6,38				1,95												8,33	
Итого, % от запаса по породе	76,6				23,4												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:		Дуб										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																		
36																		
40	1																1/1,30	0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	1																1	0
Итого, куб. м	1,30																1,30	
Итого, % от запаса по породе	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: Сосна 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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48		1															1/2,28	
52																		
56																		0
60																		
Итого, шт.	1																1	
Итого, куб. м	2,28																2,28	
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

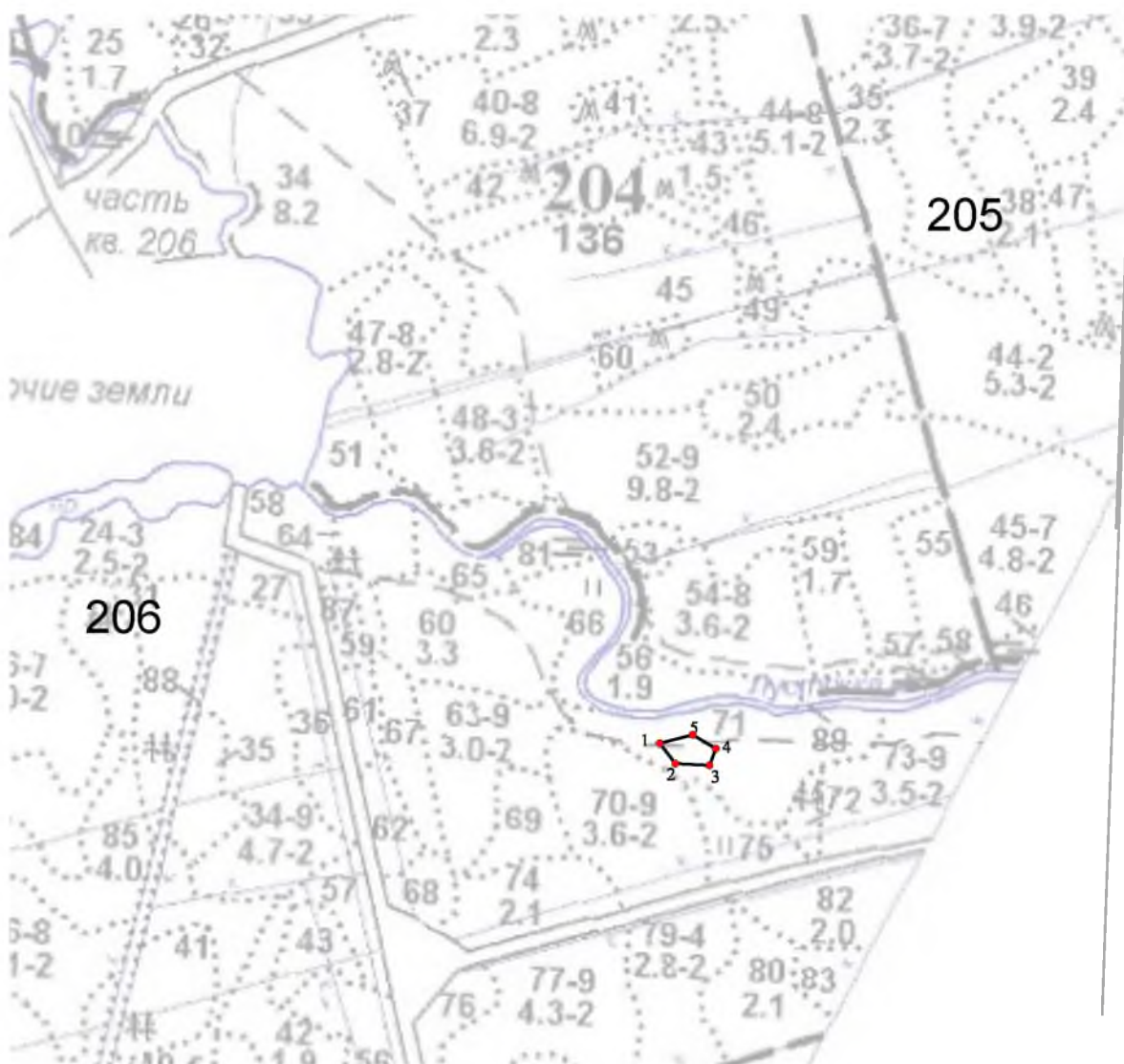
1

2

3

4

Масштаб 1:10000



- Угловые точки

№ квартала	№ выдела	№ лесопато-логического выдела	Размеры ленты (круговой площадки)					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			перечета					
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
206	71	71.1					0.2	

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	30,699126	59,417411	35,4
2-3	30,699524	59,417167	47,3
3-4	30,700358	59,417159	24,8
4-5	30,700498	59,417369	37,3
5-1	30,699921	59,417531	47,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Мартирова Мария Борисовна

Подпись

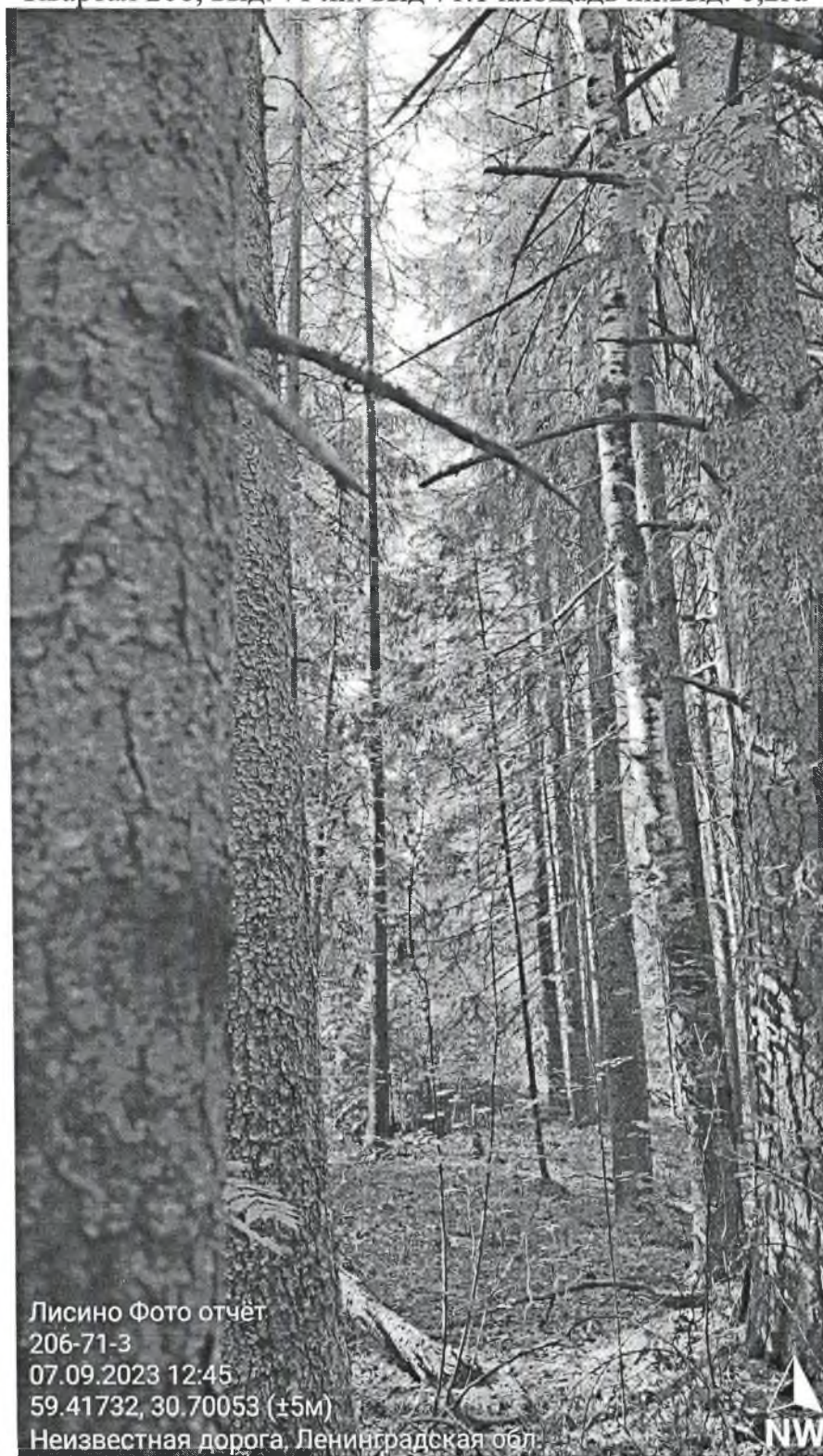


Дата составления документа

18.09.2023

Фото-отчёт о выполнении работ по проведению лесопатологического
обследования в 2023 году лесных насаждений Учебно-опытного лесничества
Ленинградской области.

Лисинского участкового лесничества
Квартал 206, выд. 71 лп. выд 71.1 площадь лп.выд. 0,2га



Лисино Фото отчёт
206-71-3
07.09.2023 12:45
59.41732, 30.70053 (±5м)
Неизвестная дорога, Ленинградская обл.





71-4



71-5

7 сентября 2023