

Первый замечательный УТВЕРЖДАЮ:  
председатель по лесной охране - неградожен  
департамент лесного хозяйства  
Ленинградской области  
И.И. Волков  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
01.02.2023  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 3-18-ДР-22

лесных насаждений Учебно- опытного (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лисинское		206	65	0,8	65.1	0,11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,11 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:00000000:39343(18)  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Распоряжение Правительства Ленинградской области №126-Р от 19 марта 2018 года в постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО СПбГЛТУ им С.М. Кирова с целью 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 65 Лесопатологический выдел 65.1

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, локальная площадь лесопатологического выдела

Давность лесоустройства, локальная площадь лесопатологического выдела.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐  
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) ☒  
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 - погодные условия;  
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,67

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	Е	-	69,5	-

#### 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
Не выявлено									

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 41,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 усыхающих - \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя 41,3 %,  
 свежего ветровала \_\_\_\_%;  
 свежего бурелома \_\_\_\_%;  
 старого сухостоя \_\_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_\_%;  
 старого бурелома \_\_\_\_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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: Санитарная рубка выборочная.

Участко вое лесниче ство	Урочи ще (дача)	Квартал	Выде л	Пло щад ь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопатол огического выдела, га	Вид меро прия тия	Пло щадь меро прия тия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лисинс кое		206	65	0,8	65.1	0,11	СРВ	0,11	Е	41,3	2023г. - 2024г.
									С	0	
									Б	0	
									Лп	0	
ИТОГО										41,3	

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.

Не требуется

Дата проведения лесопатологического обследования: 20 января 2023 г.

Дата составления документа: 26 января 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Васильева Мария Леонидовна

Должность: лесничий

Подпись



Телефон: 8 (921) 875-56-71



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесосурьей тройства	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		
										состояние	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
2005	206	65	0,8	Защитные	Ценные леса; леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	10Лп+Л	Лп	91	25	28	КС С2	0,7	2	360	х	х
2005	206	65	0,8	Защитные	Ценные леса; леса, имеющие научное или историко-культурное значение		Ф	65.1	0,11	6Е2С2Б+Лп	Е	110	23	20	КС С2	0,9	2	382	1	0,11

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

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

Подпись \_\_\_\_\_



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно- опытное  
Участковое лесничество Лисинское Урочище (дача)  
Квартал 206 Выдел 65 Площадь выдела 0,8 га.  
Лесопатологический выдел 65.1 Площадь лесопатологического выдела 0,11 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: 0,11 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 6Е2С2Б+Лп возраст: 110 лет; тип леса КС С2 полнота 0,9  
бонитет 2 запас на га 382 кубм возобновление: отсутствует

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:

343 - повреждение отработано короедом-типографом; 820 – погодные условия;

Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения (Насаждение с нарушенной устойчивостью)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,67

1.6. Назначенные мероприятия:

Санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Васильева Мария Леонидовна

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа : 26 января 2023 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,80

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 т.ч. подлежит 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	5		3										1				9/0,29	0,1
12	7		1														8/0,81	
16	9												3				12/2,52	2,6
20	3		1										4				8/2,88	5,8
24	6												5				11/5,94	10,8
28													4				4/3,16	12,6
32													5				5/5,30	21,2
36													3				3/4,11	16,4
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	30		5										25				60	25
Итого, куб.м	7,08		0,56										17,37				25,01	17,37
Итого, %от запаса по породе	28,3		2,2										69,5				100	69,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

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 т.ч. подлежит 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																1/0,34	
24	4																4/2,08	
28	1																1/0,73	
32																		
36	1																1/1,26	
40	2																2/3,18	
44																		
Итого, шт.	9																9	0
Итого, куб.м	7,59																7,59	0
Итого, %от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



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 т.ч. подлежит 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	1																1/0,98	
36	2																2/2,52	
40	2																2/3,14	
44	1																1/1,92	
Итого, шт.	6																6	0
Итого, куб.м	8,56																8,56	0
Итого, %от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1,00

Степени 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 т.ч. подлежит 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	
12																		
16	1																1/0,18	
20																		
24																		
28	1																1/0,68	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	3																3	0
Итого, куб.м	0,89																0,89	0
Итого, %от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

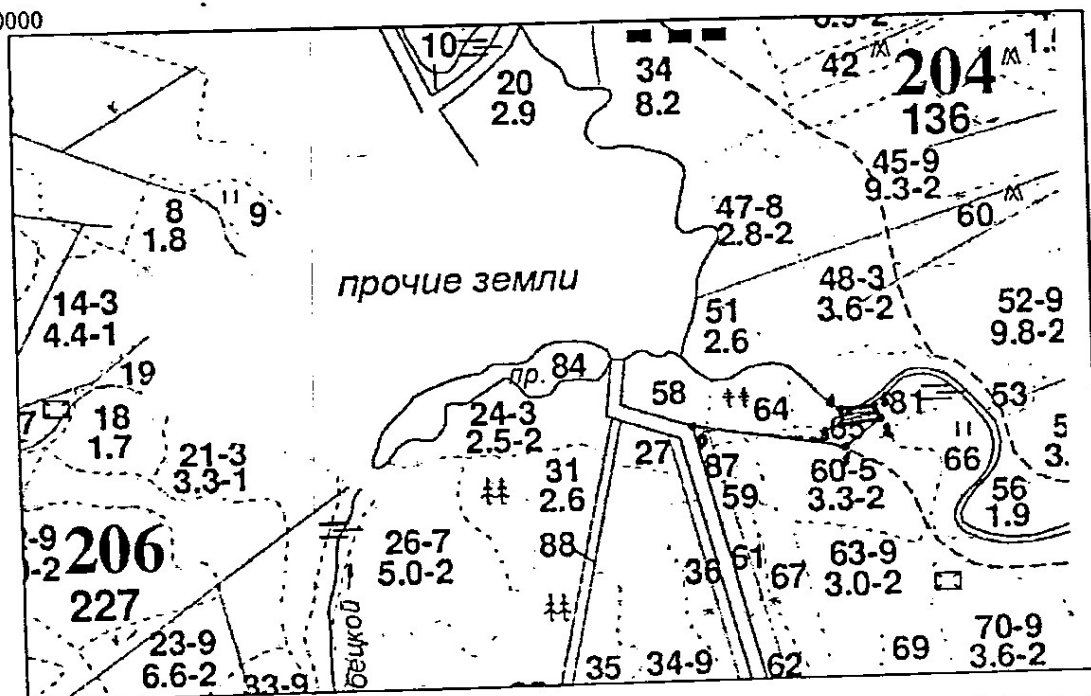
По насаждению: 6Е2С2Б+Лп средневзвешенная категория состояния 2,67

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 т.ч. подлежит 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	
8	6		3										1				10/0,32	0,1
12	7		1														8/0,81	
16	10												3				13/2,70	1,5
20	4		1										4				9/3,22	3,4
24	10												5				15/8,02	6,4
28	2												4				6/4,57	7,5
32	1												5				6/6,28	12,6
36	3												3				6/7,89	9,8
40	4																4/6,32	
44	1																1/1,92	
48																		
Итого, шт.	48		5										25				78	25
Итого, куб.м	24,12		0,56										17,37				42,05	17,37
Итого, % от запаса	57,4		1,3										41,3				100	41,3

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 выдел 65 лп. выд 65.1 площадь лп. выд 0,11 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
206	65	65.1					0.11		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	59° 25' 10.04000"	30° 41' 25.32000"	221
1 - 2	59° 25' 08.85839"	30° 41' 39.17853"	64
2 - 3	59° 25' 10.15137"	30° 41' 42.31942"	56
3 - 4	59° 25' 09.89767"	30° 41' 38.77457"	24
4 - 5	59° 25' 10.66975"	30° 41' 38.74969"	45
5 - 2	59° 25' 10.79632"	30° 41' 41.61074"	23

Условные обозначения: - санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Васильева Мария Леонидовна Подпись

Контактный телефон: +7 921 875-56-71

Дата составления документа 26.01.2023.

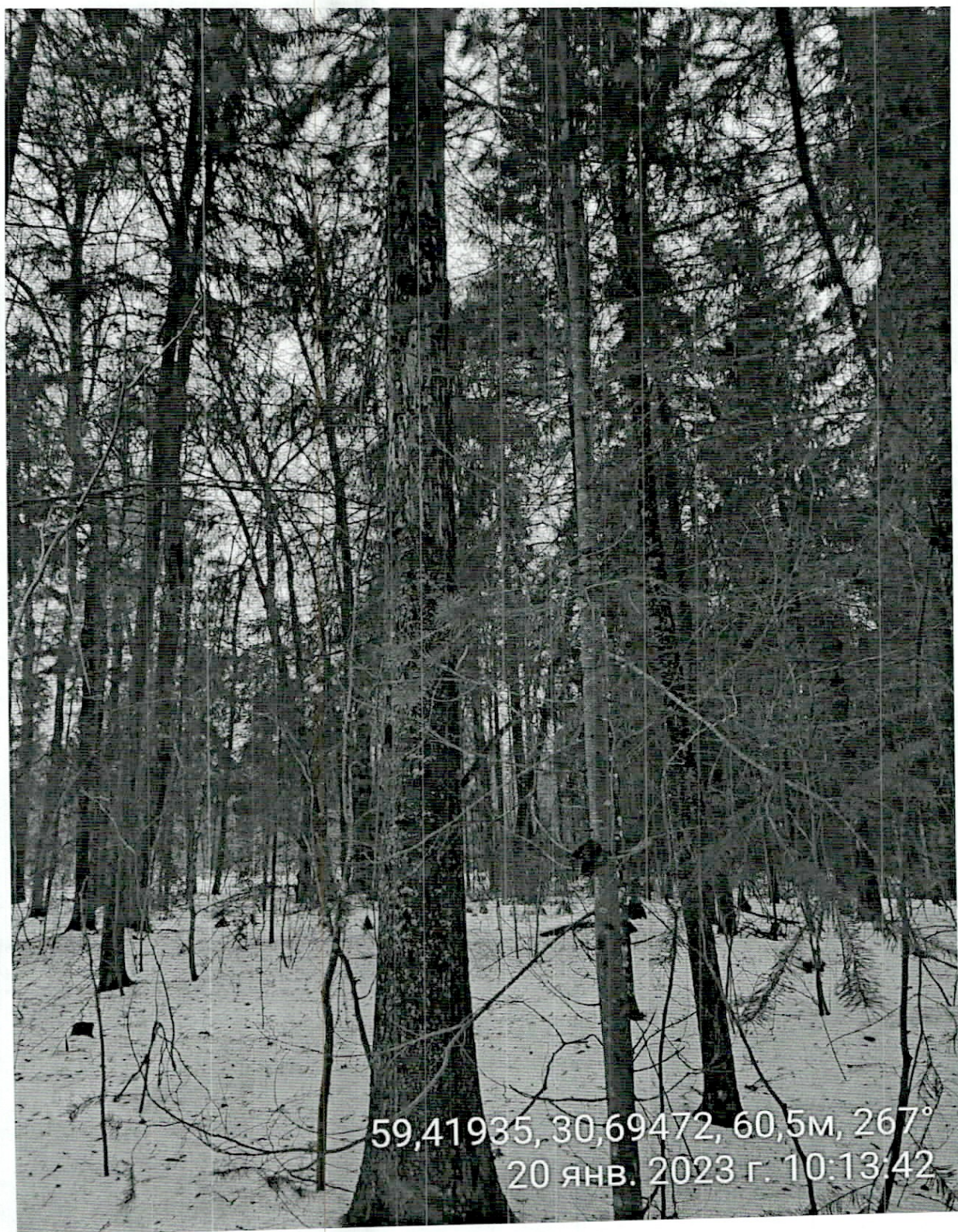


Фото – отчет о выполнении работ по проведению  
лесопатологического обследования в 2023 году.  
Лесных насаждений Учебно-опытного лесничества Ленинградской области (субъект РФ)  
Лисинского участкового лесничества  
Квартал 206 выдел 65 лп. выд. 65.1 площадь лп. выд. 0,11 га



59,41944, 30,69506, 56,1м, 257°  
20 янв. 2023 г. 10:12:01





59,41935, 30,69472, 60,5м, 267°  
20 янв. 2023 г. 10:13:42





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Васильева Мария Леонидовна  
Организация: Учебно-опытное лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»  
Должность: Лесничий

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон: 8 (921)875-56-71