

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области

Должность

О.И.Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

26.09.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 1-16-4Р-2023

лесных насаждений Сланцевское (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	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Нарвское	-	23	48	6,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

Кадастровый номер участка: 47:28:0000000:74

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды от 16.12.2008 № 2-2011-03-2-3, заготовка древесины

(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: Сланцевское Участковое лесничество: Нарвское Урочище (дача) ____
Квартал 23 Выдел 48 Лесопатологический выдел ____ - ____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ограничения отсутствуют

(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 устойчивое

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев; 343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

Средневзвешенная категория состояния – 1,50

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)	Е	-	4,1	-

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
на обследуемых участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 4,1 % 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 ____-____%;
свежего ветровала ____-____%;
свежего бурелома ____-____%;
старого сухостоя 0,7 %;
старого ветровала 1,4 %;
старого бурелома 2,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Санитарная сплошная рубка.

Участков ое лесничест во	Урочи ще (дача)	Квар тал	Вы дел	Пло щадь выде ла, га	Лесопат ологиче ский вы дел	Площадь лесопато логичес кого выдела, га	Вид меропри ятия	Пло щадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекоменду емый срок проведе ния мероприя тия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нарвское	-	23	48	6,0	-	-	СОМ не требу ется	-	Е Б Олс	4,1 4,3 3,8	-

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.

На выделе обнаружено аварийное дерево, рекомендуется проведение инструментального лесопатологического обследования

Дата проведения лесопатологического обследования 18 сентября 2023 г.


Дата составления документа 19 сентября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Дубровина Ольга Александровна

Организация: Сланцевское лесничество

Должность: инженер по охране и защите леса

Подпись 

Телефон: (81374) 2-35-57

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество Сланцевское

Участковое лесничество Нарвское Урочище (лесная дача)


Год проведения лесоучетной работы	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	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
1995	23	48	6,0	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО	х	х	7	Е	65	19	22	КС С2	0,7	2	230	2	0,6
							Ф			1	С	65	19	22						
										2	Б	65	20	20						
										5	Е	90	24	32	КС С2	0,7	2	319		
										3	Б	90	24	28						
										2	Олс	65	19	20						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Дубровина Ольга Александровна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Сланцевское

Участковое лесничество Нарвское 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	35			площадь, га	
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
23	48	6,0	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	-	-	5ЕЗБ20лс	Олс	Е	90	24	32	КС С2	0,7	2	319	107	53,3	31,4	6,9										1,3	2,8		822-бурелом старый 821-ветровал старый 343-короед-типограф	0,8	2,0	-
								Б	90	24	28	72	59,5					28,7	7,5																4,3	1,3	
								Олс	65	19	20	107	53,3					36,4	6,5																3,8	0,8	
Итого																	256	57,4		31,		6,9								0,7	1,4	2,0	4,1				
Условные обозначения:																																					

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Дубровина Ольга Александровна

Дата составления документа 19 сентября 2023г.

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Сланцевское
Участковое лесничество Нарвское Урочище (дача)
Квартал 23 Выдел 48 Площадь выдела 6,0 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) №1 (280 x 10); №2 (320 x 10)
Размер временной пробной площади: 0,28+0,32=0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 5ЕЗБ2Олс возраст: 90 лет; тип леса КС/С2 полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 319 кбм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов не обнаружено
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:
Лесные насаждения без признаков ослабления, устойчивое

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,50

1.6. Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии):
Дубровина Ольга Александровна Подпись 

Дата составления документа 19 сентября 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 1,52

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	8		2														10/3,3	
24	6		2		1												9/4,5	
28	9		1														10/7,1	
32	5		2		1											1	9/8,64	11,1
36	8		3													1	12/15,0	8,3
40	5		2													1	8/13,92	12,5
44	4		3		1												8/15,28	
48	4		2														6/13,86	
52	1		3														4/10,96	
56					1												1/3,19	
Итого, шт.	50		20		4											3	77	3
Итого, куб.м	55,15		30,09		6,56											3,95	95,75	3,95
Итого, % от запаса по породе	57,6		31,4		6,9											4,1	100	4,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,44

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	4		1														5/0,9	
20	8		2														10/3,1	
24	9		2														11/5,39	
28	11		5		1									1			18/ 12,24	5,6
32	9		1														10/9,1	
36	4		2														6/7,08	
40	3		3		1												7/10,36	
44	1		2											1			4/7,24	25,0
48					1												1/2,13	
Итого, шт.	49		18		3									2			72	2
Итого, куб.м	34,25		16,51		4,29									2,49			57,54	2,49
Итого, %от запаса по породе	59,5		28,7		7,5									4,3			100	4,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Ольха серая средневзвешенная категория состояния 1,51

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	1																1/ 0,034		
12	15		12														27/ 2,808		
16	16		10		1												27/ 5,94		
20	16		6		1									1			24/ 8,88	4.17	
24	9		6														15/8,4		
28	4		2		1												7/5,6		
32	1		3		1									1			6/6,48	16,67	
Итого, шт.	62		39		4									2			107	2	
Итого, куб.м	20,35		13,87		2,47									1,45			38,14	1,45	
Итого, %от запаса по породе	53,3		36,4		6,5									3.8			100	3,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5ЕЗБ2Олс средневзвешенная категория состояния 1,50

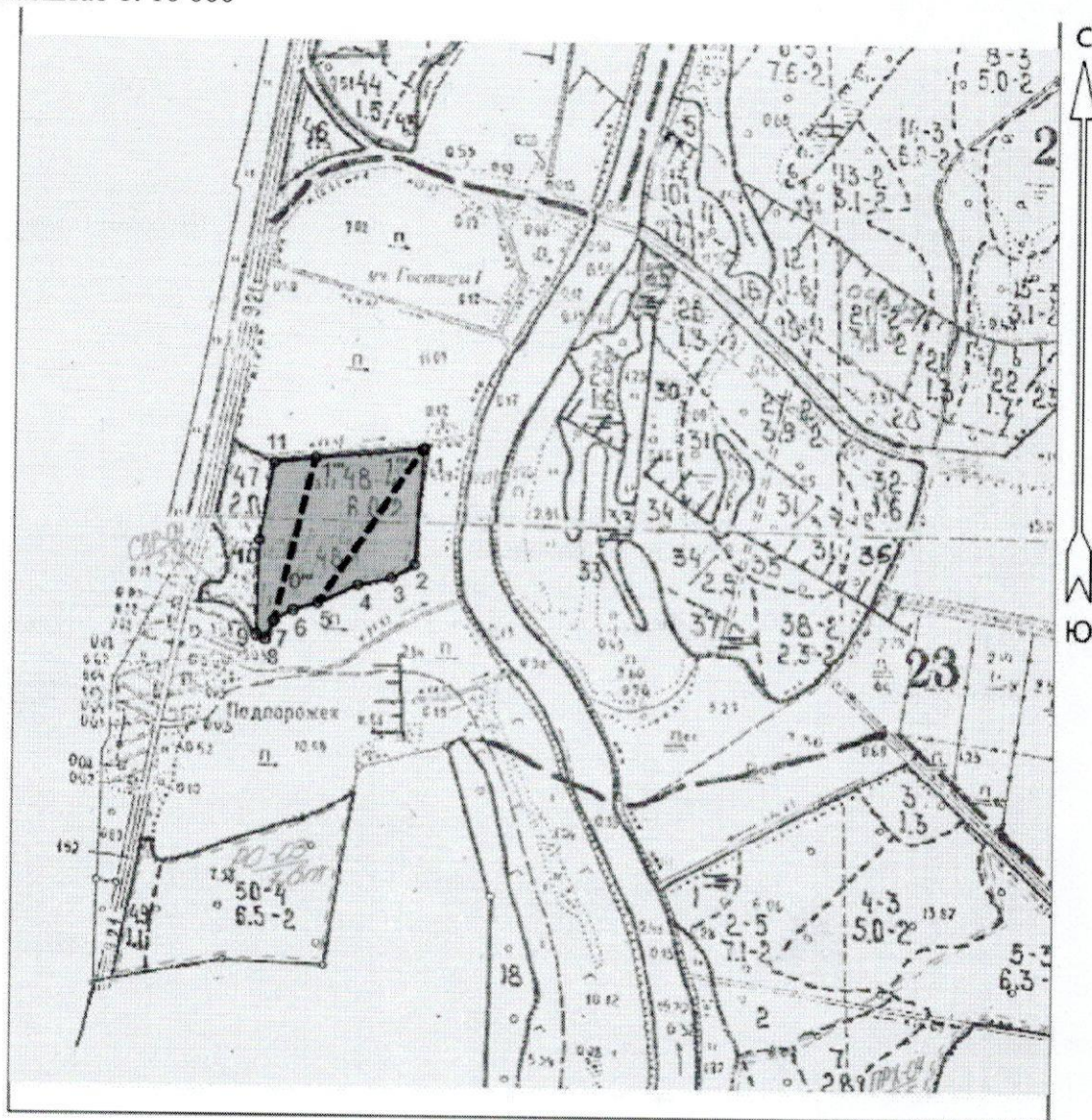
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1/0,034	
12	15		12														27/2,80 8	
16	20		11		1												32/6,84	
20	32		10		1									1			44/15,2 8	2,27
24	24		10		1												35/18,2 9	
28	24		8		2									1			35/24,9 4	2,86
32	15		6		2									1		1	25/24,2 2	8,00
36	12		5													1	18/22,0 8	5,56
40	8		5		1											1	15/24,2 8	6,67
44	5		5		1									1			12/22,5 2	8,33
48	4		2		1												7/15,99	
52	1		3														4/10,96	
56					1												1/3,19	
Итого, шт.	161		77		11									4		3	256	7
Итого, куб.м	109,8		60,5		13,3									3.94		3.95	191,43	7,9
Итого, % от запаса по породе	57,4		31,6		6,9									2.1		2.0	100	4,1

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

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка леса
Сланцевское лесничество
Нарвское участковое лесничество
Кв. 23, выд.48 площадь выд. 6,0 га.

Масштаб 1: 10 000



Общая площадь: 6,0 га
Эксплуатационная площадь: 6,0 га
Масштаб: 1: 10000
Выполнил:

Условные обозначения:



--- Линия перечёта

N квар тала	N вы дела	N лесопато логичес кого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета /центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь , га		
23	48	-	1 (0 ^м - 1 ^м)	280	10	-	0,28	59.03694788 28.03714408	59.03941648 28.03834045
			2 (5-1 ^м)	320	10		0,32	59.03720707 28.03844225	59.03956849 28.04155056

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	59.03956468	28.04155696	197
2	59.03780096	28.04130658	45
3	59.03759421	28.04062089	58
4	59.03748281	28.03962897	75
5	59.03720711	28.03844202	44
6	59.03709543	28.03771136	37
7	59.03693641	28.03714567	32
8	59.03667578	28.03689387	17
9	59.03673858	28.03662265	158
10	59.0381565	28.03669089	134
11	59.03933554	28.03712839	255
1	59.03956468	28.04155696	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Дубровина Ольга Александровна

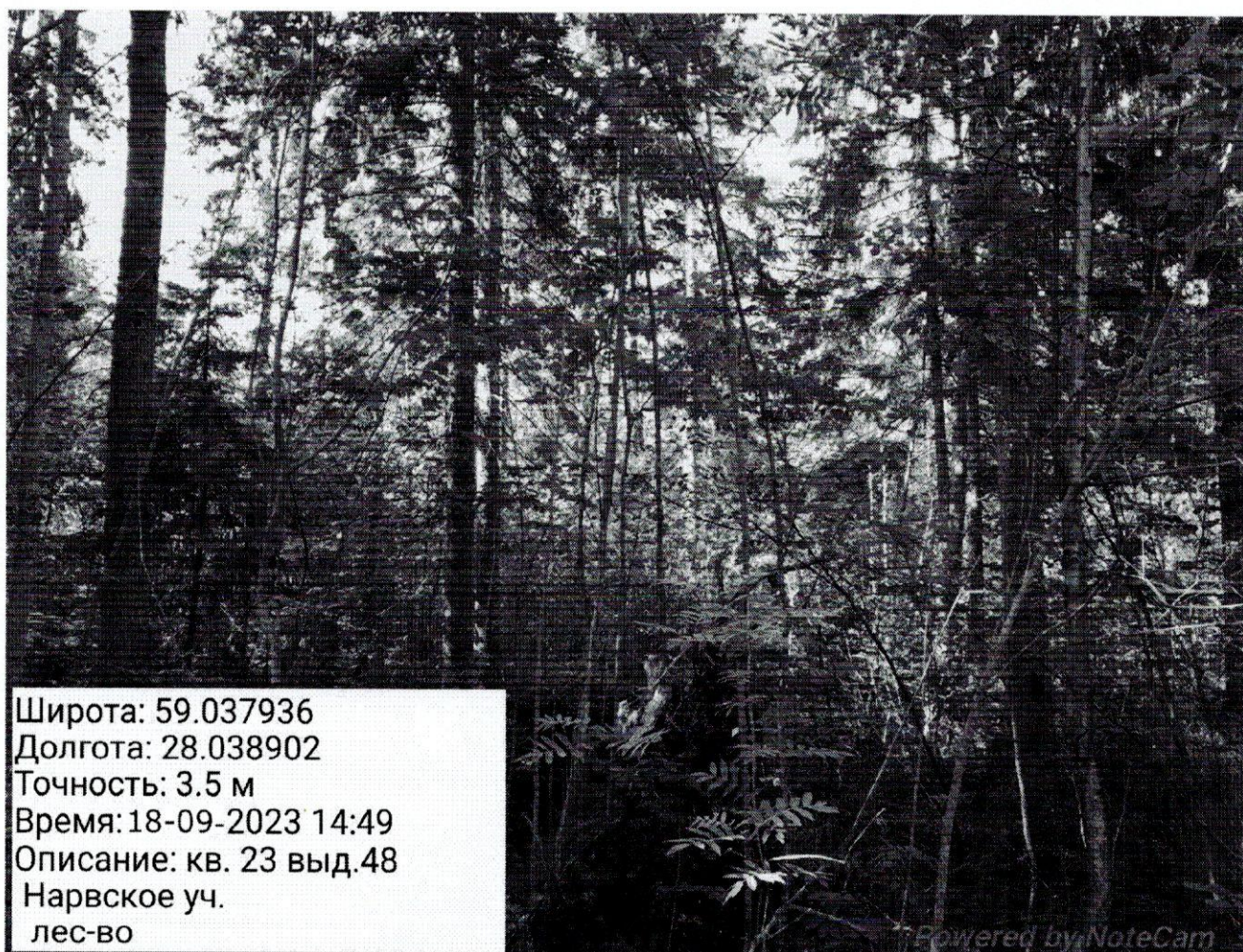
Подпись



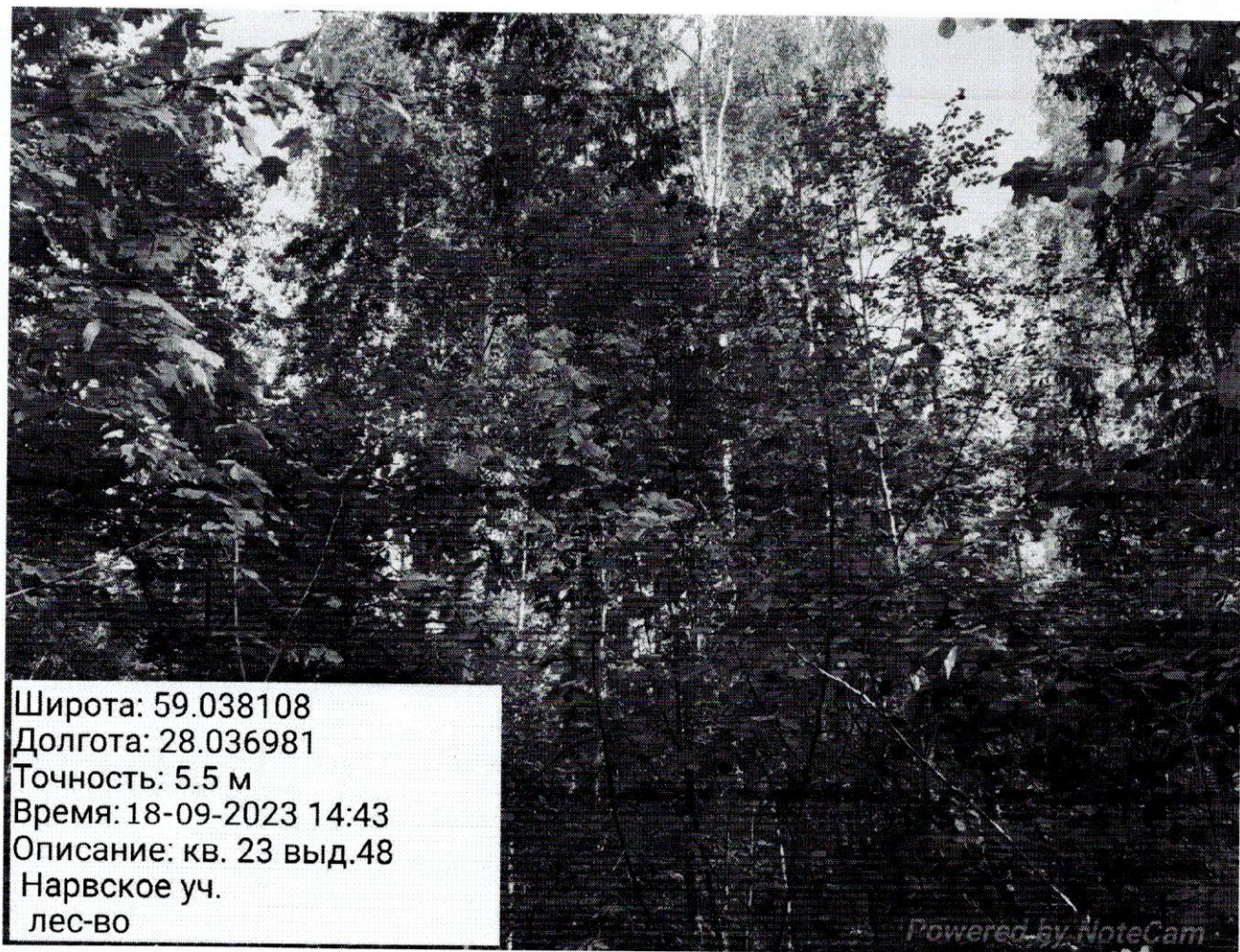
Контактный телефон: (81374) 2-35-87

Дата составления документа 19 сентября 2023г.

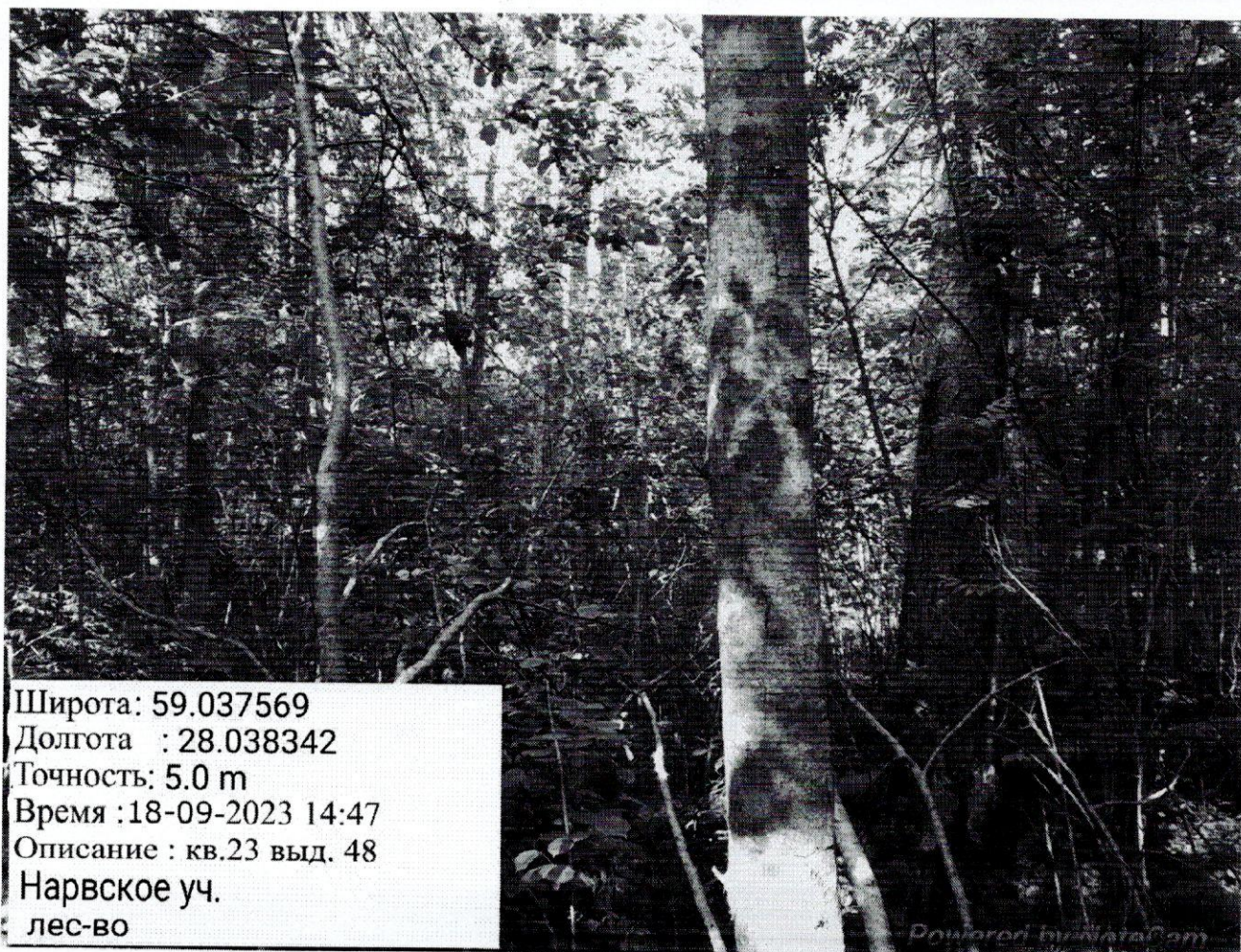
Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в сентябре 2023 году.
Лесных насаждений Сланцевского лесничества Ленинградской области_(субъект РФ)
Нарвского Участкового лесничества
Квартал 23 выдела 48 площадь выдела 6,0 га.



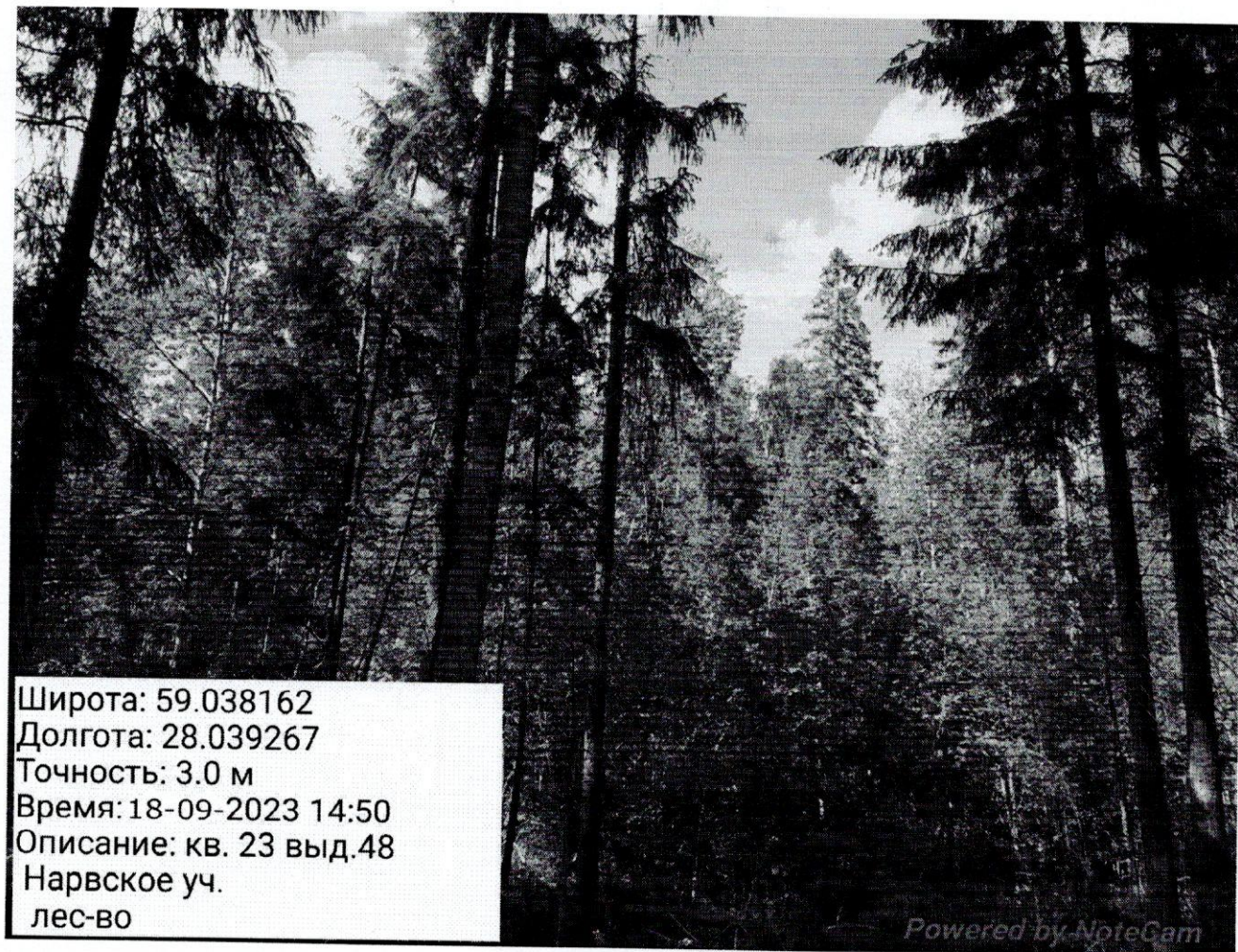
Широта: 59.037936
Долгота: 28.038902
Точность: 3.5 м
Время: 18-09-2023 14:49
Описание: кв. 23 выд.48
Нарвское уч.
лес-во



Широта: 59.038108
Долгота: 28.036981
Точность: 5.5 м
Время: 18-09-2023 14:43
Описание: кв. 23 выд. 48
Нарвское уч.
лес-во



Широта: 59.037569
Долгота : 28.038342
Точность: 5.0 м
Время :18-09-2023 14:47
Описание : кв.23 выд. 48
Нарвское уч.
лес-во



Широта: 59.038162
Долгота: 28.039267
Точность: 3.0 м
Время: 18-09-2023 14:50
Описание: кв. 23 выд.48
Нарвское уч.
лес-во

Powered by NoteCam

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Дубровина Ольга Александровна

Организация: Сланцевское лесничество

Должность: инженер по охране и защите леса

Подпись

Телефон (81374) 2-35-57