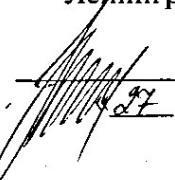


УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель председателя комитета—  
начальник департамента лесного  
комплекса Комитета по природным ресурсам  
Ленинградской области

 Н.Н.Волчуга  
«27» октября 2022г

Акт  
лесопатологического обследования № 54

лесных насаждений Всеволожского (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
Невское		122	24	1,9	24.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(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: Всеволожское Участковое лесничество: Невское Урочище (дача) \_\_\_\_ Квартал 122 Выдел 24 Лесопатологический выдел 24.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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: \_\_\_\_\_

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: 822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 854 - Беглый низовой пожар 1-3 летней давности, повлекший ожог стволов деревьев. Средневзвешенная категория состояния – 3,02.

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

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 (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Беглый низовой	Сосна	$< 3/4 / > 3/4$	0/0	$< 3/4 / > 3/4$	0/0	$< 3/4 / > 3/4$	5,3/0	$< 3/4 / > 3/4$	0/0

пожар 1-3 летней давности	Береза	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	1,6/0	<3/4 / >3/4	0/0
---------------------------------	--------	----------------	-----	-------------	-----	----------------	-------	----------------	-----

#### 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 32,6 % 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 12,9 %;  
свежего бурелома\_\_\_\_%;  
старого сухостоя 5,8 %;  
старого ветровала 10,2 %;  
старого бурелома 3,7 %;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
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: Выборочная санитарная рубка.

Участко вое лесничес тво	Урочи ще (дача)	Квартал	Выдел	Пло щад ь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопато логическ ого выдела, га	Вид меропри ятия	Пло щадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Невское		122	24	1,9	24.1	0,5	ВСП	0,5	С	31,8	2022г. - 2025г.
									Б	0,8	

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.

*Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Дата проведения лесопатологического обследования 29 сентября 2022г.

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон: 8(937) 154 04 51

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Всезоложское  
Участковое лесничество Невское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесосурейтрыйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоплатского выдела	Площадь лесонабора, 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	
							ТО	х	х												
							Ф														

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания. Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович  
Подпись \_\_\_\_\_



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 01

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское  
Участковое лесничество Невское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 122 Выдел 24 Площадь выдела 1,9 га.  
Лесопатологический выдел 24.1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 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: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Б возраст: 75 лет; тип леса ЧВ полнота 0,8  
бонитет 3 запас на га 241 кбм возобновление: естественное.

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:

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов  
деревьев; 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°,  
изгиб или вывал деревьев; 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие  
наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 854 - Беглый низовой пожар 1-3 летней  
давности, повлекший ожог стволов деревьев.

Состояние насаждения:

Сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,02

1.2. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 19 октября 2022г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна

средневзвешенная категория состояния 3,09

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		1						1						4/ 0,12	0,5
12	1		3		2						1			2			9/ 0,81	1,4
16	3		6		4						2			4			19/ 3,42	2,7
20	9		17		12						8			12			58/ 19,14	9
24	11		22		16						10			17			76/ 38,76	12,2
28	6		11		8						5			9			39/ 28,47	6,3
32	2		3		3						2			2			12/ 11,88	1,8
36	1		1		1						1						4/ 5,16	0,5
40																		
44																		
Итого,шт.	34		64		47						30			46			221	34,4
Итого,куб.м	16,9		30,5		23,2						15,1			22,1			107,8	34,4
Итого, % от запаса по породе	15,7		28,4		21,5						14			20,4			100	34,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода: Береза

средневзвешенная категория состояния 2,17

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	1		1														2/0,36	
20	2		3		1												6/1,86	
24	3		3		1									2			9/4,23	9,6
28	1		2		1												4/2,68	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	7		9		3									2			21	9,5
Итого, куб.м	2,9		3,9		1,5									1,0			9,3	10,8
Итого, % от запаса по породе	31,2		41,9		16,1									10,8			100	10,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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		1						1						4/ 0,12	0,4
12	1		3		2						1			2			9/ 0,81	1,2
16	4		7		4						2			4			21/ 3,78	2,5
20	11		20		13						8			12			64/ 21	8,3
24	14		25		17						10			19			85/ 42,99	11,9
28	7		13		9						5			9			43/ 31,15	5,8
32	2		3		3						2			2			12/ 11,88	1,7
36	1		1		1						1						4/ 5,16	0,4
40																		
44																		
Итого, шт.	41		73		50						30			48			242	32,2
Итого, куб.м	19,8		34,4		24,7						15,1			23,1			117,1	32,6
Итого, % от запаса по породе	16,9		29,4		21,1						12,9			19,7			100	32,6

Условные обозначения:

Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О-отработано вредителями.

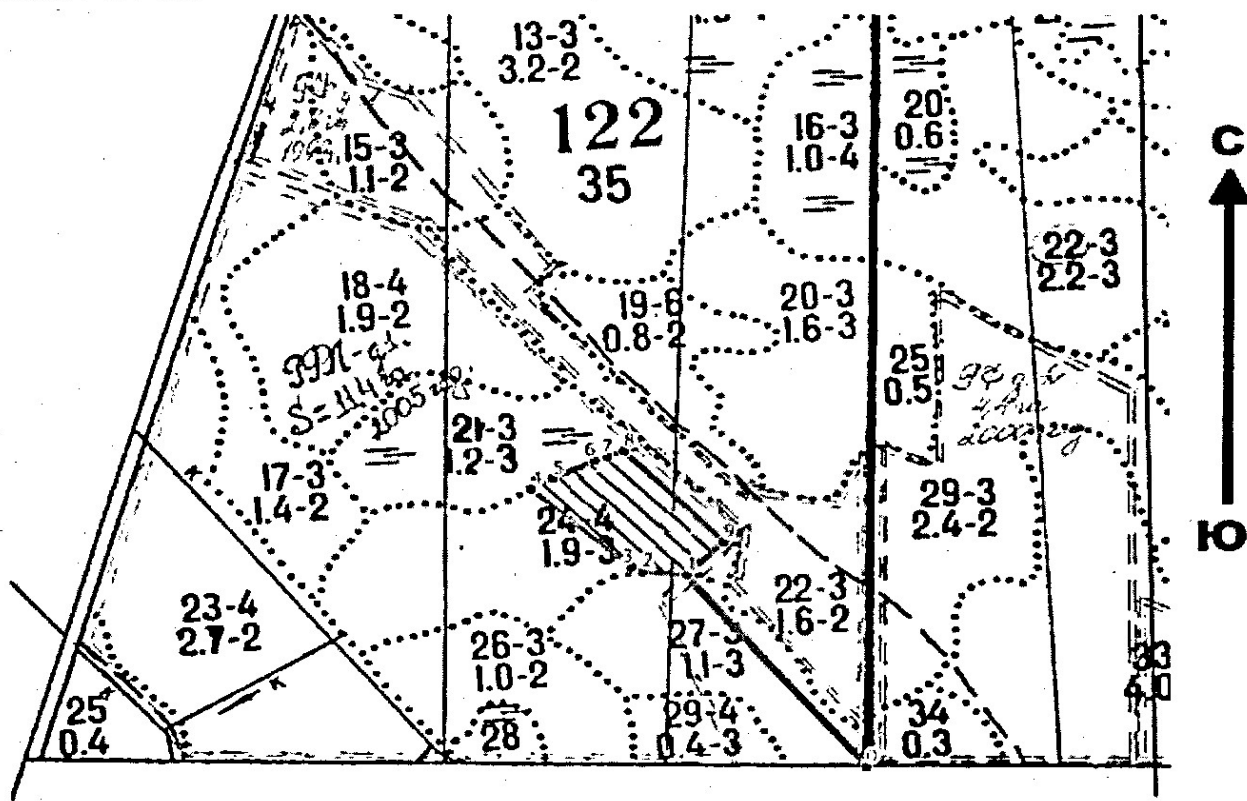
### Абрис участка

## Всеволожское лесничество

## Невское участковое лесничество

Кв. 122, выд. 24, лп. выд. 24.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

Масштаб 1: 5 000



**Условные обозначения:**

- Круговые площадки  - ВСР

[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
0-1	59.799684	30.727009	169
1-2	59.800897	30.725222	27
2-3	59.800931	30.724745	7
3-4	59.800961	30.724633	80
4-5	59.80146	30.723604	15
5-6	59.80152	30.723847	28
6-7	59.801616	30.724312	8
7-8	59.801632	30.724448	11
8-9	59.801663	30.724636	86
9-1	59.80108	30.725642	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Арефьев Денис Борисович

Подпись \_\_\_\_\_

Контактный телефон: 8(937) 154 04 51

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Фото — отчет о выполнении работ по проведении  
лесопатологического обследования в 2022 году.

Лесных насаждений Всеволожского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)

Невского Участкового лесничества

Квартал 122 выдел 24 лесопатологический выдел 24.1

площадь лесопатологического выдела 0,5 га.



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8(937) 154 04 51