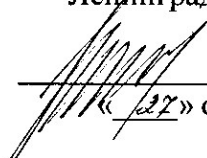


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель председателя комитета—
начальник департамента лесного
комплекса Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области


Н.Н.Волчуга
«22» октября 2022г

Акт
лесопатологического обследования № 52

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	17	1,4	17.1	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 17 Лесопатологический выдел 17.1

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 – 2,64.

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 ствола (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	$<3/4$ / $>3/4$	3,7/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/0

пожар 1-3 летней давности	Береза	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0,9/0	<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 26,2 % 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 3,7 %;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя 4,6 %;

старого ветровала 11,4 %;

старого бурелома 6,5 %;

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	17	1,4	17.1	0,5	ВСП	0,5	С	25,0	2022г. - 2025г.
									Б	1,2	

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.

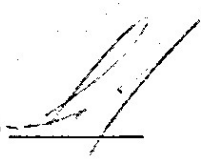
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон: 8(937) 154 04 51

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Всеголовжское
Участковое лесничество Невское Урочище (лесная дача) _____

[illegible]

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

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

Подпись _____

Участковое лесничество Невское Урочище (лесная дача)

[illegible]

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 19 октября 2022г.

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 01

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Невское Урочище (дача) _____
Квартал 122 Выдел 17 Площадь выдела 1,4 га.
Лесопатологический выдел 17.1 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: 8С2Б возраст: 50 лет; тип леса ЧВО полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 204 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: 2,64

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 2,84

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	4		4		3									6			16/ 0,48	1,9
12	6		6		4						1			6			23/ 2,07	2,7
16	18		17		12						3			17			67/ 12,06	7,8
20	24		22		16						4			23			89/ 29,37	10,7
24	12		11		8						2			12			45/ 22,95	5,4
28	4		3		2						1			4			14/ 10,22	1,9
32	1		1		1									1			4/ 3,96	0,4
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	69		64		46						11			68			258	30,6
Итого,куб.м	21,9		19,8		14,4						3,7			21,4			81,2	31,0
Итого, % от запаса по породе	26,9		24,4		17,7						4,6			26,4			100	31

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза

средневзвешенная категория состояния 1,81

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	8		6		2									1			17/ 0,68	0,9
12	14		9		3									2			29/ 2,61	2,8
16	18		12		5									2			38/ 6,84	2,7
20	9		6		2									1			18/ 5,58	0,9
24	4		3		1												8/ 3,76	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	53		36		13									8			110	7,3
Итого,куб.м	9,5		6,5		2,3									1,2			19,5	6,1
Итого, % от запаса по породе	48,8		33,3		11,8									6,1			100	6,1

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	12		10		5									6			33/ 1,16	1,6
12	20		15		7						1			9			52/ 4,68	2,7
16	36		29		17						3			20			105/ 18,9	6,3
20	33		28		18						4			24			107/ 34,95	7,6
24	16		14		9						2			12			53/ 26,71	3,8
28	4		3		2						1			4			14/ 10,22	1,4
32	1		1		1									1			4/ 3,96	0,3
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	122		100		59						11			76			368	23,6
Итого, куб.м	31,4		26,3		16,7						3,7			22,6			100,7	26,2
Итого, % от запаса по породе	31,1		26,1		16,6						3,7			22,5			100	26,2

Условные обозначения:

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

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

О-отработано вредителями.

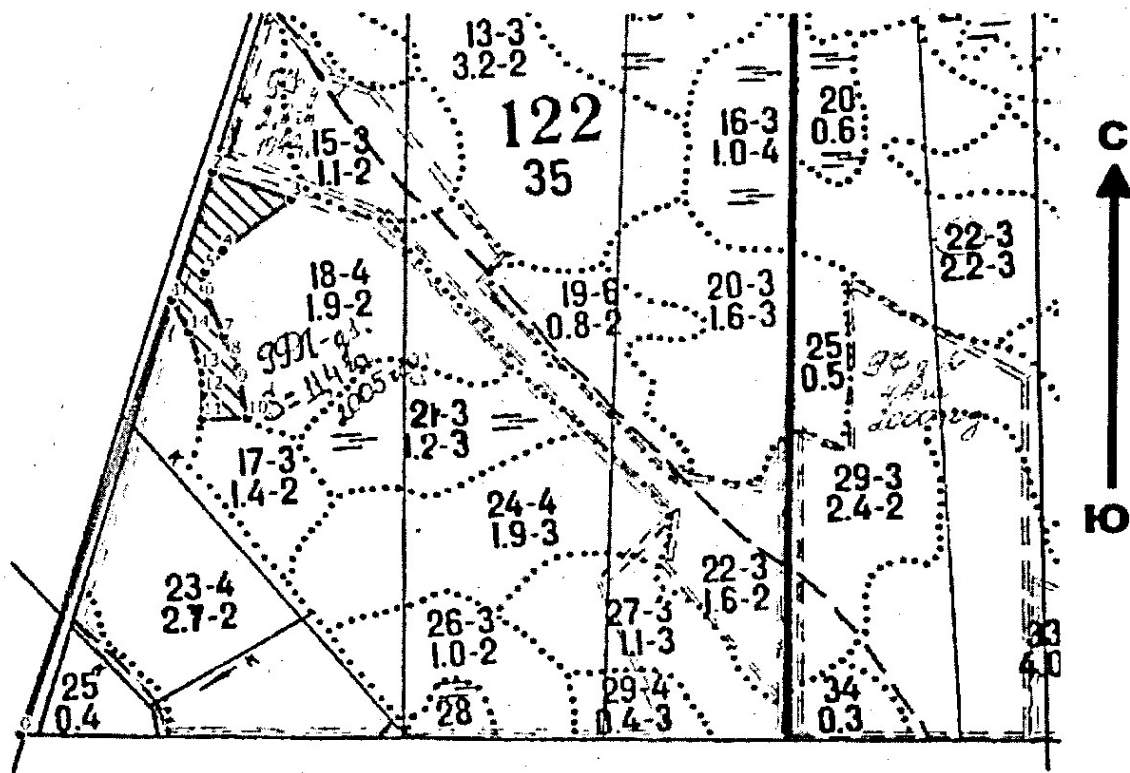
Абрис участка

Всеволожское лесничество

Невское участковое лесничество

Кв. 122, выд. 17, лп. выд. 17.1, 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	59.800021	30.717937	314
1-2	59.802645	30.720042	93
2-3	59.803427	30.72062	56
3-4	59.80323	30.721533	58
4-5	59.802933	30.720685	19
5-6	59.802807	30.720461	12
6-7	59.802704	30.72044	35
7-8	59.802405	30.720636	9
8-9	59.802331	30.720717	15
9-10	59.802205	30.720782	35
10-11	59.801893	30.720862	30
11-12	59.801902	30.720326	25
12-13	59.802124	30.720362	16
13-14	59.802266	30.720332	20
14-1	59.802441	30.72023	25

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 17 лесопатологический выдел 17.1

площадь лесопатологического выдела 0,5 га.



WGS84 59.80335, 30.72096
±5M

°M
±12

CB51



© 29.09.2022, 18:15:45

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8(937) 154 04 51