


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

 Н.Н.Волчуга
«27» октября 2022г

Акт
лесопатологического обследования № 55

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	27	1,1	27.1	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 27 Лесопатологический выдел 27.1

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒ V
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 - 2,67.

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

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	$<3/4$ / $>3/4$	6,0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/0

пожар 1-3 летней давности	Береза	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0,6/0	<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 26,8 % 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 8,6 %;

свежего бурелома___%;

старого сухостоя 6,6 %;

старого ветровала 7,4 %;

старого бурелома 4,2 %;

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	27	1,1	27.1	0,5	ВСП	0,5	С	25,9	2022г. - 2025г.
									Б	0,9	

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

[illegible]

Подпись _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Невское Урочище (лесная дача)

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арешев 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 27 Площадь выдела 1,1 га.
Лесопатологический выдел 27.1 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+ОС+С возраст: 55 лет; тип леса ЧВ полнота 0,8
бонитет 3 запас на га 200 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: 2,67

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 2,91

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	17		13		14						7			14			65/ 1,95	4,8
12	31		23		24						13			24			115/ 10,35	8,4
16	41		30		32						17			33			153/ 27,54	11,3
20	21		15		16						8			16			76/ 25,08	5,5
24	8		6		7						3			7			31/ 15,81	2,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	118		87		93						48			94			440	32,3
Итого,куб.м	21,7		15,9		17,2						8,6			17,3			80,7	32,1
Итого, % от запаса по породе	26,9		19,7		21,3						10,7			21,4			100	32,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза

средневзвешенная категория состояния 1,91

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	3		2		1												6/ 0,24	
12	7		4		2									2			15/ 1,35	3,9
16	9		6		2									2			19/ 3,42	3,8
20	5		3		1									1			10/ 3,1	1,9
24	1		1														2/ 0,94	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	25		16		6									5			52	9,615385
Итого,куб.м	4,4		2,9		0,9									0,9			9,1	9,9
Итого, % от запаса по породе	48,3		31,9		9,9									9,9			100	9,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Порода: Осина

средневзвешенная категория состояния 1,45

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		1		1												6/ 0,18	
12	9		3		2												14/ 1,26	
16	11		4		3												18/ 3,42	
20	6		2		1												9/ 3,15	
24	3		1														4/ 2,12	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	33		11		7												51	
Итого,куб.м	6,7		2,3		1,1												10,1	
Итого, % от запаса по породе	66,3		22,8		10,9												100	

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	24		16		16						7			14			77/ 2,37	3,9
12	47		30		28						13			26			144/ 12,96	7,2
16	61		40		37						17			35			190/ 34,38	9,5
20	32		20		18						8			17			95/ 31,33	4,6
24	12		8		7						3			7			37/ 18,87	1,8
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого,шт.	176		114		106						48			99			543	27,1
Итого,куб.м	32,8		21,1		19,2						8,6			18,2			99,9	26,8
Итого, % от запаса по породе	32,9		21,1		19,2						8,6			18,2			100	26,8

Условные обозначения:

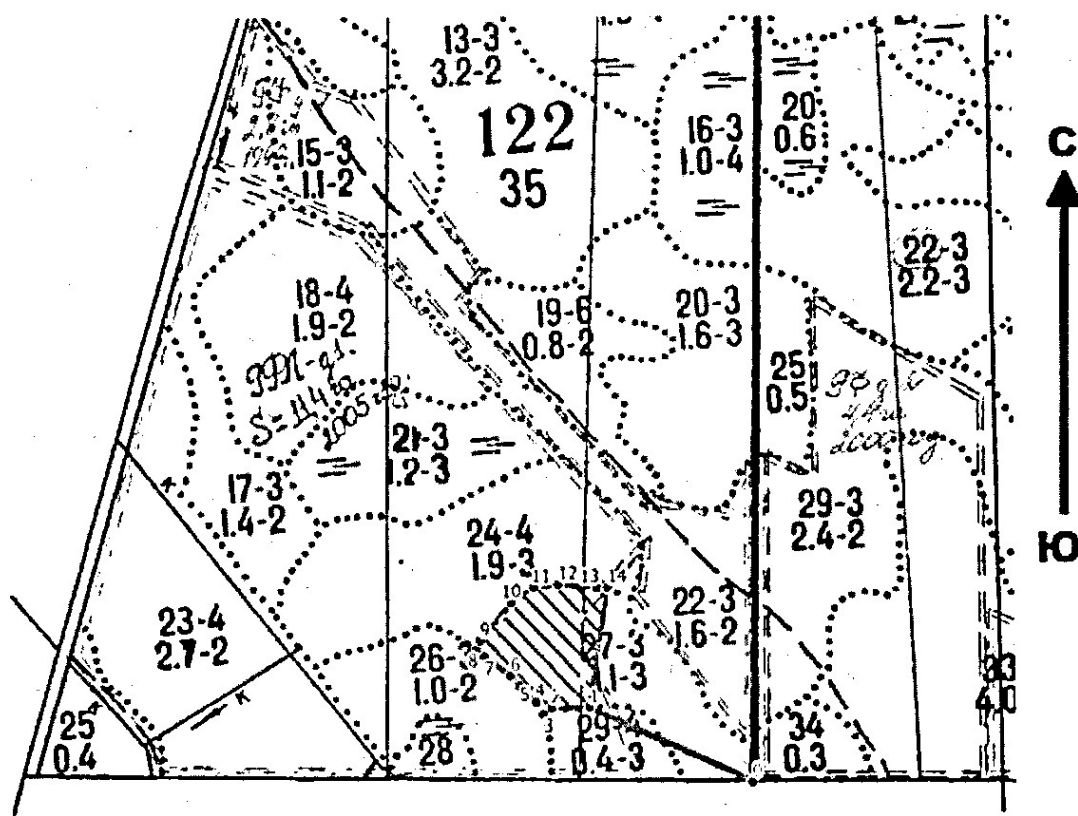
Н-не заселено (не поражено, не повреждено),

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


О-отработано вредителями.

Абрис участка
Всеволожское лесничество
Невское участковое лесничество
Кв. 122, выд. 27, лп. выд. 27.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

- Круговые площадки  - ВСП

N квартал а	N выде ла	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площ адки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
122	27	27.1					0,5		

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	125
1-2	59.800191	30.725042	26
2-3	59.800202	30.724573	7
3-4	59.800167	30.724467	10
4-5	59.800244	30.724384	16
5-6	59.800347	30.724191	9
6-7	59.800411	30.724087	22
7-8	59.800533	30.723775	7
8-9	59.80058	30.723681	6
9-10	59.800629	30.723733	34
10-11	59.800844	30.724151	19
11-12	59.800925	30.72444	17
12-13	59.800931	30.724745	27
13-14	59.800897	30.725222	7
14-1	59.800894	30.725354	80

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 27 лесопатологический выдел 27.1
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