

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета по природным ресурсам
Ленинградской области _____

должность

П.А. Немчинов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

21.10.2021

дата

Акт
лесопатологического обследования № 17

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
Всеволожское		83	1	1,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 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)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество: Всеволожское Участковое лесничество: Всеволожское Урочище (дача) _____
Квартал 83 Выдел 1 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОО:

Рекреационная зона: лесопарк Ждановский.

(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:

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 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. Средневзвешенная категория состояния – 2,22.

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	Поро да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент	процент	Обугленность	процент	по	процент	по	процент

		повреж денных огнем корней	деревьев с данным поврежде нием	древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	деревьев с данным поврежде нием	окруж ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	деревьев с данным поврежде нием	окруж ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	деревьев с данным поврежде нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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 24,9% 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 12,2%;
свежего бурелома 1,7 %;
старого сухостоя 3,1 %;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 7,9%;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53

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.

Участк овое леснич ество	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
Всеволо жское		83	1	1,8	-	-	СРВ	1,8	С, Е, Б, ОС	24,9	2021г. - 2023г.

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 21 августа 2021 г.

Дата составления документа 22 августа 2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Телефон: 8(987) 588 29 40

Подпись



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Всеволожское 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	
										состояние	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	х	х										2	0,06
							Ф													

Условные обозначения:

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


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Всеволожское Урочище (лесная дача)

Таксационная характеристика лесного насаждения																		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	вид	площадь, га																									
																		без признаков ослабления				ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																														
Номер квартала Номер выдела Площадь выдела, га Целевое назначение лесов Категория защитных лесов ОЗУ Номер лесопатологического выдела Площадь лесопатологического выдела, га состав порода возраст средняя высота, м средний диаметр, см тип леса полнота бонитет запас, куб. м/га																		Число деревьев на временной пробной площади, шт.																																															
																		6Е1С3Б+ОС																																															
Защитные Леса зеленых зон - -																																																																	
13 1 1,8																																																																	
итого																																																																	

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович
Дата составления документа 22 августа 2021г.

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Всеволожское Урочище (дача) _____
Квартал 83 Выдел 1 Площадь выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 9,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,06 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 6Е1СЗБ+ОС возраст: 60 лет; тип леса ЧС полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 232 кубм. 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:
882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов
деревьев; 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.
Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,22

2. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Дата составления документа 22 августа 2021г.

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 2,42

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	1																1/0,08	
16	3		1								1			2			6/1,08	10,0
20	4		2								1			1			9/2,88	15,0
24	2		1								1						4/2,0	5,0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	10		4								3			3			20	30
Итого, куб.м	2,9		1,32								1,0			0,68			6,04	30,1
Итого, %от запаса по породе	48,0		21,9								16, 6			13,6			100	30, 1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1

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																1/0,17	
20	1																1/0,30	
24	1																1/0,47	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб.м	0.94																0,94	
Итого, %от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,9

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														2/0,06	
12	3		2								1						6/0,48	5,3
16	4		2								2						8/1,36	10,5
20	2		1														3/0,87	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	10		6								3						19	16
Итого, куб.м	1,53		0,82								0,42						2,77	15,1
Итого, %от запаса по породе	55,3		29,6								15, 1						100	15,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,9

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														1/0,18	
20														1			1/0,31	50,0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.			1											1			2	50
Итого, куб.м			0,18											0,31			0,49	63,3
Итого, %от запаса по породе			36,7											63,3			100	63,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

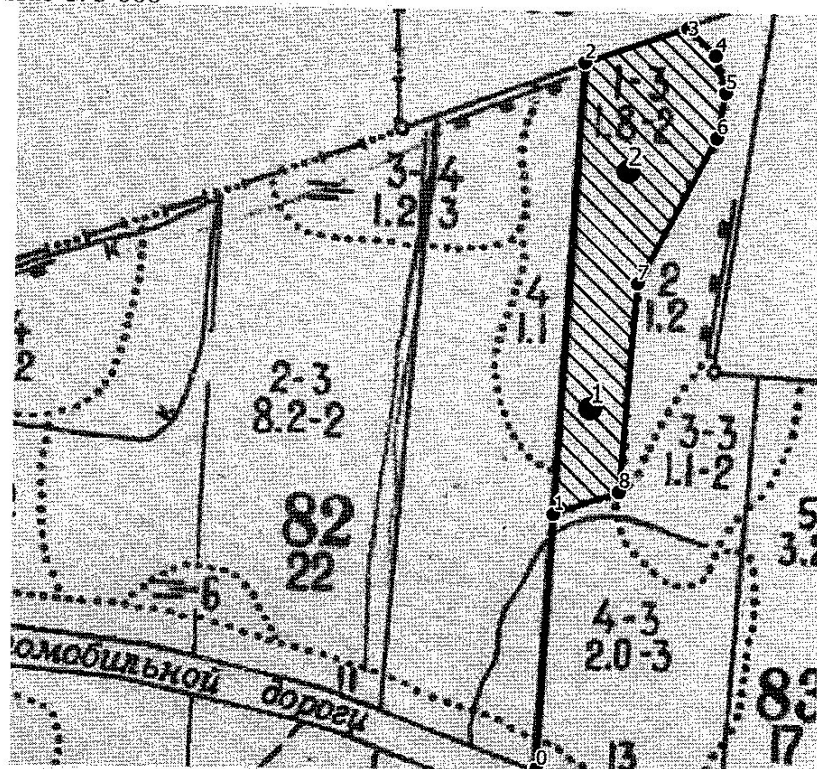
По насаждению: 6Е1СЗБ+ОС средневзвешенная категория состояния 2,22

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														2/0,06	
12	4		2								1						7/0,56	2,3
16	8		4								3			2			17/2,79	11,4
20	7		3								1			2			13/4,36	6,8
24	3		1								1						5/2,47	2,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	23		11								6			4			44	22,8
Итого, куб.м	5,37		2,32								1,42			0,99			10,1	24,9
Итого, % от запаса по породе	52,3		22,8								13,9			11,0			100	24,9

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

Абрис участка
Всеволожское лесничество
Всеволожское участковое лесничество
Кв. 83, выд.1, площадь выд. 1,8 га.

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

▨ - Выборочная санитарная рубка ● - Круговые площадки

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь , га		
83	1		1				6/р	59.99649	30.70433
			2				6/р	59.99804	30.70495

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

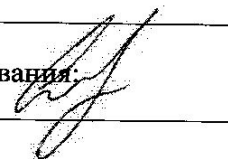
Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович

Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Подпись



Дата составления документа 22 августа 2021г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2021 году.
Лесных насаждений Всеволожского лесничества Ленинградской области (субъект РФ)
Всеволожского Участкового лесничества
Квартал 83 выдел 1 площадь выдела 1,8 га.

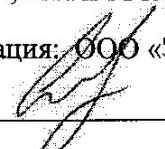


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись 

Телефон +7 987 588 29 40