

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
должность
В.А. Кеминев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
23.12.2021.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 009-УС-86-21/47

лесных насаждений Волосовского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Бегуницкое	-	79	16	1,40	16.1	0,50

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,50 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-134-3, 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 Волосковское
Участковое лесничество Бегуницкое
Урочище (дача) -
Квартал 79 Выдел 16 Лесопатологический выдел 16.1

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: неоднородность таксационных характеристик

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$) ☒
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

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

Короед-типограф (343), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

СКС=3,78

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	18	53,4	слабая

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; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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 обследованных 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
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	0,70	-

2.5. Выборке подлежит 61,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) _____ ;

ослабленных - %
(причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 %
(причины назначения) _____ ;

усыхающих 14,1 %
(причины назначения) _____ ;
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя	<u>28,4</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>9,3</u>	%
старого ветровала	<u>4,2</u>	%
старого бурелома	<u>5,8</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бегунижское	-	79	16	1,4	16.1	0,50	СРС	0,5	Е	56,0	2021-2023 год
									Е	0,0	
									С	5,8	
									Ос	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										61,8	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

сохранение подроста, создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 06.12.2021

Дата составления документа 08.12.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.В.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Волосковское
Участковое лесничество	Бегунижское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурьействования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесонаполонического выдела	Площадь лесонаполонического 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	
2020	79	16	1,4	защитные леса	Цельные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	8E1C1E+Oc+E	E	120	29	36	ЧС	0,6	2	348			
							Ф	16.1	0,5	8E1E1C+Oc	E	120	29	36	ЧС	0,6	2	363	1	0,5	
1											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____
Петров А.В.

Подпись _____
Петров

Дата составления документа _____
08.11.2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ г.
декабрь 2021
(месяц)
Вологодское
Лесничество
Урочище (лесная дача)
Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Участковое лесничество Бегуническое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела	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	Подожжиг рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	сп. высота, м	сп. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	СРС	050					
79	16	1,4	защитные леса	лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	16.1	0,5	8В1В1С+Ос	Е	120	29	36					108			23,3		5,3													56,0							
									Е	90	24	24					41			65,5		34,5																	0,0			
									С	130	24	40					9	33,3																						5,8		
									Ос	90	30	36					1					100,0																		0,0		
																	0																							0,0		
																	0																							0,0		
																	0																							0,0		
																	0																							0,0		
																	0																							0,0		
																	0																							0,0		
Итого																159	2,8		26,3		9,1	0,0	0,0	14,1	28,4	0,0	0,0	9,3	4,2	5,8			61,8									

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

08.12.2021

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Волосовское Участковое лесничество Бегуницкое
Урочище (дача) -

Квартал 79 Выдел 16 Площадь выдела 1,40 га.

Лесопатологический выдел 16.1 Площадь лесопатологического выдела 0,50 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1Е1С+Ос возраст 120 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 363 кубм

возобновление 10Е 15 лет, 1,5 м, 1,4 тыс. шт/га

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:

Короед-типограф (343), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,78

1.6 Назначенные мероприятия:

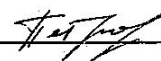
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

02.12.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на крутовых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,02**

Степень 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 том числе 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																	0/0	
12																	0/0	
16																	0/0	
20																	0/0	
24																	0/0	
28																	0/0	
32			7		2			5					11			6	31/32,86	16,40
36			16		4			12					25			12	69/94,53	47,10
40			1					1					2			1	5/8,7	4,90
44			1					1					1				3/6,36	3,00
48																	0/0	
52																	0/0	
56																	0/0	
60																	0/0	
64																	0/0	
68																	0/0	
Итого, шт.			25		6			19					39			19	108	71,3
Итого, куб.м			33,2		7,6			25,6					51,51			24,54	142,45	101,65
Итого,% от запаса по породе			23,3		5,3			18					36,2			17,2	100	71,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,35**

Степень 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 том числе 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																	0/0	
12																	0/0	
16																	0/0	
20			2		1												3/1,08	
24			24		12												36/19,44	
28			1		1												2/1,58	
32																	0/0	
36																	0/0	
40																	0/0	
44																	0/0	
48																	0/0	
52																	0/0	
56																	0/0	
60																	0/0	
64																	0/0	
68																	0/0	
Итого, шт.			27		14												41	
Итого, куб.м			14,47		7,63												22,10	
Итого,% от запаса по породе			65,5		34,5												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	С		среднеизвеcненных категориях состоянии														3,67		
Средняя величина, шт.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	В том числе поврежден рублем, %	
	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																	0/0		
12																	0/0		
16																	0/0		
20																	0/0		
24																	0/0		
28																	0/0		
32																	0/0		
36																	0/0		
40	3																0/0		
44														6			9/15,66	66,7	
48																	0/0		
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	3													6			9	66,7	
Итого, куб.м	5,22													10,44			15,66	10,44	
Итого, % от запаса по породе	33,3													66,7			100,0	66,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода:	Ос	среднеизвеcненных категориях состоянии															1,00		
Средняя величина, шт.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	В том числе поврежден рублем, %	
	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																	0/0		
12																	0/0		
16																	0/0		
20																	0/0		
24																	0/0		
28																	0/0		
32																	0/0		
36	1																0/0		
40																	1/1,26		
44																	0/0		
48																	0/0		
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	1																1		
Итого, куб.м	1,30																1,30		
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению:		8Е1Е1С+Ос				средневзвешенная категория состояния				3,78											
Степень гниения, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	В том числе подлежит рубке, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	0/0				
12																	0/0				
16																	0/0				
20			2		1												3/1,1				
24			24		12												36/19,44				
28			1		1												2/1,6				
32			7		2			5					11			6	31/32,86	12,9			
36			16		4	1		12					25			12	70/95,79	37			
40	3		1					1					2	6		1	14/24,36	9,6			
44			1					1					1			*	3/6,36	2,3			
48																	0/0				
52																	0/0				
56																	0/0				
60																	0/0				
64																	0/0				
68																	0/0				
Итого, шт.	3		52		20	1		19					39	6		19	159	52,2			
Итого, куб.м	5,22		47,67		15,23	1,30		25,60					51,51	10,44		24,54	181,51	112,09			
Итого, % от запаса по насаждению	2,8		26,3		8,4	0,7		14,1					28,4	5,8		13,5	100,0	61,8			

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

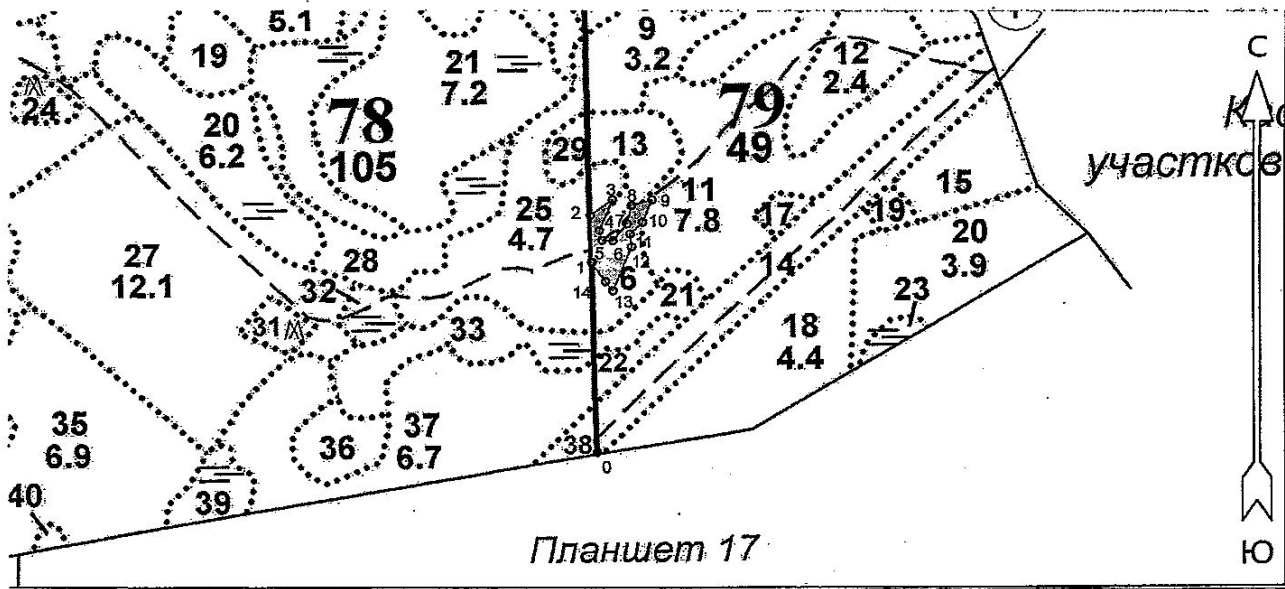
Абрис участка

Волосовское лесничество


Бегуницкое участковое лесничество

кв. 79, выд. 16, лп. выд. 16.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

[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	59.57446562	29.14610628	275
1-2	59.57693514	29.14597862	69
2-3	59.5775546	29.14593591	38
3-4	59.57775283	29.14648467	48
4-5	59.57735446	29.14615884	15
5-6	59.577224	29.14622546	15
6-7	59.57721812	29.14649128	32
7-8	59.57744309	29.14684464	27
8-9	59.57767894	29.14695645	30
9-10	59.57775322	29.14746799	35
10-11	59.5774617	29.14723542	25
11-12	59.5773057	29.14691642	19
12-13	59.57713612	29.14695457	69
13-14	59.57656141	29.14649607	17
14-1	59.57668257	29.14631249	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 08.12.2021