

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
О. И. Бабичев
27.12.2023
дата

Акт
лесопатологического обследования № 002-4С-34-23/47

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
Бегунишкое	-	69	39	5,90	39.1	0,60

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,60 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 инструментарным способом)

2.1. Лесничество	Волосовское		
Участковое лесничество	Бегуницкое		
Урочище (дача)	-		
Квартал	69	Выдел	39
		Лесопатологический выдел	39.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

ОЗУ: Участки леса с наличием плюсовых деревьев

(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, выборочные рубки прошлых лет

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 $\geq 4,51$)

X

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

11

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

Короед-типограф (343), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветроваль прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

$$CKC=4,52$$

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
Короелд-тилограф (343)	Е	9,8	70,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых пап		Состояние корневой шейки		Высушивание дуба		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
Губка корневая (466)	Е	14,60	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	7,90	-

2.5. Выборке подлежит 84,2 % 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)	0,0	%
--	-----	---

усыхающих 8,8 %
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя	44,8	%
свежего ветровала	0,0	%
свежего бурелома	0,0	%
старого сухостоя	7,2	%
старого ветровала	12,5	%
старого бурелома	10,9	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Исходные данные по состоянию лесного фонда на начало периода, подлежащего изъятию для государственных нужд Российской Федерации											
Участковое лесничество	Урочище (двца)	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
Бегунишное	-	69	39*	5,9	39.1	0,60	СРС	0,6	Е	82,4	2023-2025 год
									Ос	1,8	
									Б	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										84,2	

* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

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.

создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 21.11.2023

Дата составления документа 19.12.2023

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	Вологовское
Учетное лесничество	Бегунинское	Урочище (лесная дача)	*

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	популя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2020	69	39	5,9	защитные леса	лес, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Участки леса с наличием пиловых деревьев	ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Ф	39,1	0,6	9Е10с+Б	Е	100	27	34	КС	0,4	1	213	1		0,6

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

19.12.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

ноябрь 2023 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Участковое лесничество Бегунинское

Лесничество

Урочище (лесная дача) Волосовское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесного участка по лесному выделу	Площадь лесного участка по лесному выделу, га	99100+15	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа										Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									состав	порода	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		умеряющие		свежий ветроустой		свежий ветроповал	старый сухостой	старый ветроповал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждение	Пожарный рубка, % от запаса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			33	34	35	36	СРС	0,00	Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
									Е	100	27	34						5	77,2	3,7	4,3			9,8	50,0			8,1	12,0	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 69 Выдел 39 Площадь выдела 5,90 га.

Лесопатологический выдел 39.1 Площадь лесопатологического выдела 0,60 га.

1.2 Метод пересчета:

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

Количество лент / площадок 1 шт.

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

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1Ос+Б возраст 100 лет;

тип леса КС полнота 0,4 бонитет 1

запас на га 213 кубм

возобновление отсутствует

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), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал
прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

погибшее лесное насаждение(насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,52

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

19.12.2023

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

Порода: Е средняя категория состояния 4,71		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего	
Средняя высота, м	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	В том числе подлежат 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			1										1				2/0,2	0,10
16			2			1		1					10		2	2	18/3,78	2,80
20						1		1					6			1	9/3,24	2,50
24			1					1					8			3	13/7,02	5,70
28			1			1		1					8		1	2	14/11,06	8,30
32								1					6		2	3	12/12,72	11,10
36								1					3		1	1	6/8,22	7,20
40								1					3		1	2	7/12,18	10,60
44								1					3		2		6/12,72	11,10
48			1										1				3/5,08	2,20
52								1					2		1	1	5/15,05	13,20
56						1							1				2/7,04	3,1
60													2			2	4/16,12	14,1
64																	0,0	
68																	0,0	
Итого, шт.			6			4		9					54		10	17	100	90
Итого, куб.м			4,39			4,88		11,2					57,19		13,69	23,08	114,43	105,16
Итого, % от запаса по породе			3,7			4,3		9,8					50		12	20,2	100	92

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: Ос средневзрослая категория состояния 1,91		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего	
Средняя высота, м	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	В том числе подлежат 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																	0/0	
36																	0/0	
40	2																2/3,18	
44																	0/0	
48	2														1		3/6,9	22,8
52																	0/0	
56																	0/0	
60																	0/0	
64																	0/0	
68																	0/0	
Итого, шт.	4															1	5	20
Итого, куб.м	7,78															2,30	10,08	2,30
Итого, % от запаса по породе	77,2															22,8	100,0	22,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода:	Б	средиземная категория															1,00		Всего	
Ступень поражения	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			
	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 подсыхают рубки, %		
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	2																2/0,98			
28	2																2/1,36			
32	1																1/0,91			
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.	5																5			
Итого, куб.м	3,25																3,25			
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

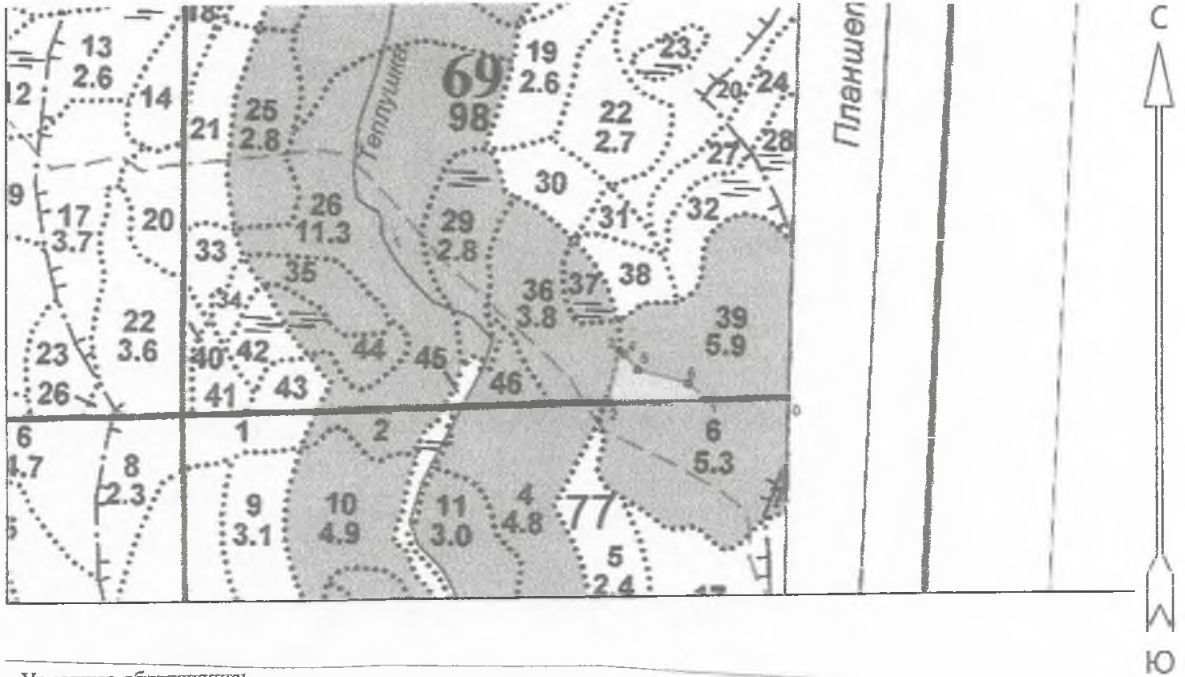
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:		9ЕЮс+Б															среднеземная категория состояния		4,4	
Ступень тапшны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего шт./куб.м В-том число подсыха- ющих, %		
	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	0/0			
12			1										1				2/0,2	0,1		
16			2			1		1					10		2	2	18/3,78	2,5		
20						1		1					6			1	9/3,24	2,3		
24	2		1					1					8			3	15/8	5,1		
28	2		1			1		1					8		1	2	16/12,42	7,4		
32	1							1					6		2	3	13/13,63	10		
36								1					3		1	1	6/8,22	6,4		
40	2							1					3		1	2	9/15,36	9,5		
44								1					3		2		6/12,72	10		
48	2		1										1		1		5/11,98	3,8		
52								1					2		1	1	5/15,05	11,8		
56						1							1				2/7,04	2,7		
60													2			2	4/16,12	12,6		
64																	0/0			
68																	0/0			
Итого, шт.	9		6			4		9					34		11	17	110	82,7		
Итого, куб.м	11,03		4,39			4,88		11,2					57,19		15,99	23,08	127,76	107,46		
Итого,% от запаса по насаждению	8,6		3,4			3,8		8,8					44,8		12,5	18,1	100,0	84,2		

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

Абрис участка леса
Волосовское лесничество
Бегуницкое участковое лесничество
кв. 69, выд. 39, лп. выд. 39.1, площадь лп. выд. 0,6 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)

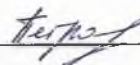
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	59.58302782	29.12807234	130
1-2	59.5830197	29.12577007	157
2-3	59.58299972	29.1229818	80
3-4	59.58370146	29.12330999	10
4-5	59.58364712	29.123462	32
5-6	59.58343467	29.12383702	84
6-1	59.58323934	29.12526763	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 19.12.2023