

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области

О. И. Фатиев

должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)

09.01.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 018-40-34-23/47

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочные (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бегуницкое	-	78	25	4.70	25.1	1,40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,40 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 78 Выдел 25 Лесопатологический выдел 25.1

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), Губка корневая (466), Бурелом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).
 СКС=4,18

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	2,9	67,7	-
Короед-типограф (343)	Е	5,6	44,4	-

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 более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 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
на обследованных участках не обнаружено									

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	Доли выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бегунишское	-	78	25	4.7	25.1	1.40	СРС	1.4	Е	56,5	2023-2025 год
									Е	22,2	
									С	0,0	
									Б	0,0	
									Ос	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									78,7		

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 29.11.2023

Дата составления документа 25.12.2023

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 описанием

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Волосовское
Участковое лесничество Вегунижское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационные характеристики										20	21	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19				
2020	78	25	4,7	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	1,4	БЕЗЕЛС+В+Ос	Е	120	28	36	48	ЧС	0,7	2	374	2	-

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 

Дата составления документа 25.12.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 78 Выдел 25 Площадь выдела 4,70 га.

Лесопатологический выдел 25.1 Площадь лесопатологического выдела 1,40 га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 2 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е3Е1С+Б+Ос возраст 120 лет;

тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2

запас на га 374 кбм

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), Бурелом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,18

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

25.12.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** среднезвешенная категория состояния **4.7**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			руб.м	в том числе поделены рубль, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1					1			1					13		3		122.74	94.4	28	38
2			2					1				1	10		2		109.11	87.5	27	34
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (кв.м/га)			13.91		6.72			13.44					6.72	156.98		34.08	231.85	211.22	-	-
Итого, % от запаса по породе			6.0		2.9			5.8					2.9	67.7		14.7	100.0	91.1	-	-

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** среднезвешенная категория состояния **4.28**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			руб.м	в том числе поделены рубль, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	1		1		1			1					3		1		47.52	62.5	24	28
2			1										5		4		59.41	90	24	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (кв.м/га)	5.99		11.76		5.99			5.99					47.47		29.73		106.93	83.19	-	-
Итого, % от запаса по породе	5.6		11		5.6			5.6					44.4		27.8		100.0	77.8	-	-

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: **С** средневзвешенная категория состояния **1**

№ инвентарной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			к.б.м	в том числе подпадают рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	2																12,40		27	36
2	2																12,40		29	40
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (к.б.м/га)	24,80																24,80	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1**

№ инвентарной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			к.б.м	в том числе подпадают рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																				
2	1																4,80		21	20
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (к.б.м/га)	4,80																4,80	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	Ос	средневзвешенная категория состояния															I				
Же. относительной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поделят рубле, %	Высота, м	Диаметр, см	
	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	20	21	
1	1																	5,80		26	32
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	5,80																	5,80	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																	100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

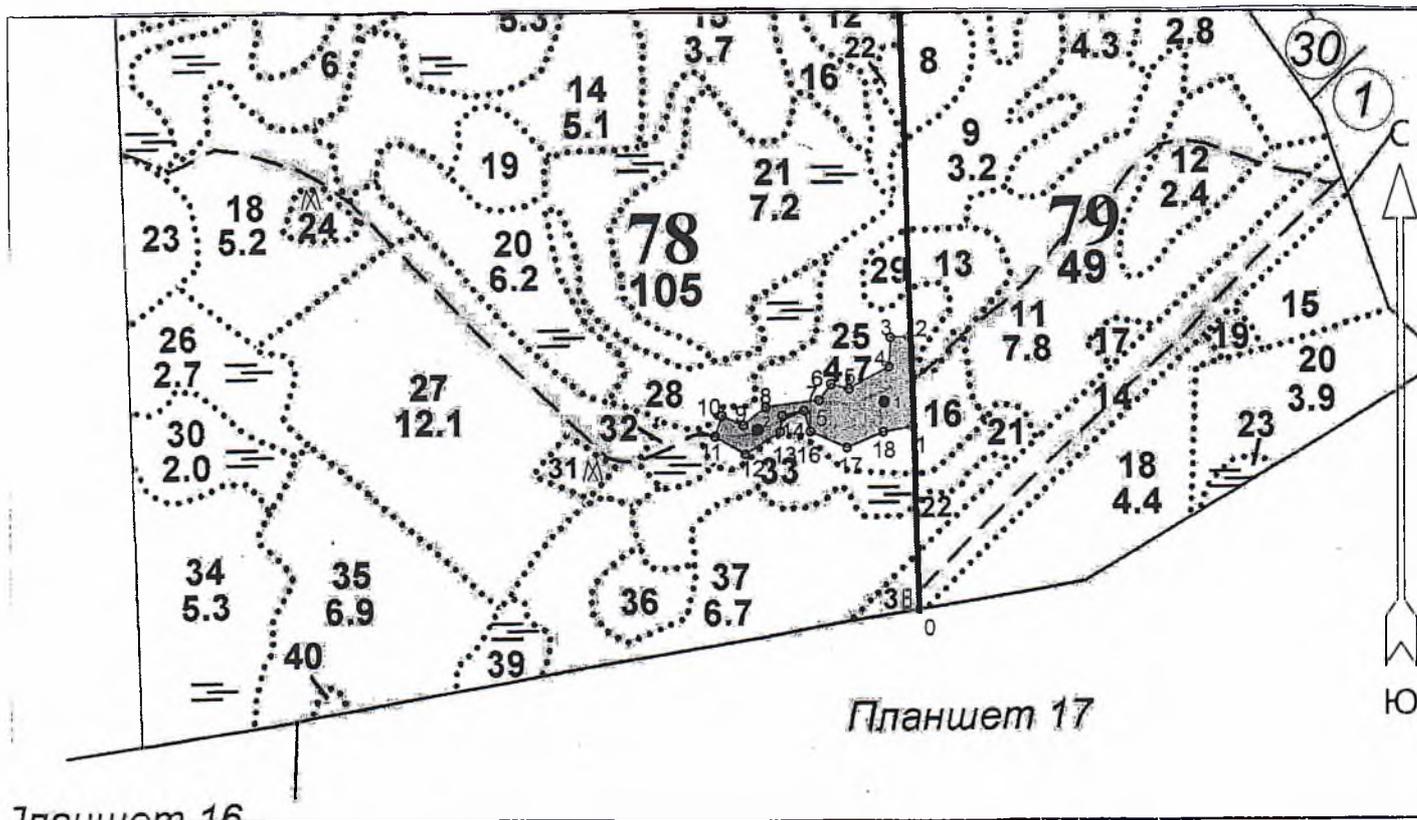
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению	6ЕЗЕ1С+Б+Ос															средневзвешенная категория состояния		4.18			
Же. относительной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поделят рубле, %	Высота, м	Диаметр, см	
	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	20	21	
1	4		1		2			2					16		4		188,46	77,3			
2	3		3					1				1	15		6		185,72	80,2			
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	41,39			25,67		12,71			19,43				6,72	204,45		63,81		374,18	294,41	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	11,1			6,8		3,4			5,2				1,8	54,6		17,1		100,0	78,7	-	-

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. 78, выд. 25, лп. выд. 25.1, площадь лп. выд. 1,4 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка сплошная



- круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
78	25	25.1	1				б/р	59.57687301	29.14530099
			2					59.57653241	29.14232253

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	59.57444415	29.14611111	238
1-2	59.57658011	29.14592802	117
2-3	59.5776305	29.14585559	23
3-4	59.57762509	29.14544774	39
4-5	59.57727522	29.14541154	60
5-6	59.57701804	29.1444762	24
6-7	59.57706837	29.14406223	26
7-8	59.57688184	29.14378467	70
8-9	59.57679976	29.14255359	37
9-10	59.57659059	29.14204353	31
10-11	59.57670163	29.14153924	28
11-12	59.5764631	29.14138164	46
12-13	59.57625338	29.14208471	54
13-14	59.57651401	29.14289258	21
14-15	59.57670125	29.14293798	29
15-16	59.57675986	29.14343922	28
16-17	59.57651997	29.14358857	52
17-18	59.57633371	29.14443447	52
18-1	59.57651997	29.14528038	37

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 25.12.2023