

УТВЕРЖДАЮ:

*Генеральный директор по природным ресурсам Санкт-Петербургской области*  
должность  
*И.В. Плещинков*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
*19.11.2021*  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 003-ЧС-86-21/42

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бегуницкое	-	77	6	5,30		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,30 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 77 Выдел 6 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
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: неточность лесоустройства

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), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал текущего года (881), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

СКС=3,03

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	9	33,1	-

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 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 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	4,00	-

2.5. Выборке подлежит 42 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u>          -          </u> %	-	;
ослабленных (причины назначения)	<u>          -          </u> %	-	;
сильно ослабленных (причины назначения)	<u>          0,0          </u> %	-	;
усыхающих (причины назначения)	<u>          5,0          </u> %	(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния, повреждение осиновым трутовиком	
свежего сухостоя	<u>          15,6          </u> %		
свежего ветровала	<u>          3,3          </u> %		
свежего бурелома	<u>          0,0          </u> %		
старого сухостоя	<u>          0,8          </u> %		
старого ветровала	<u>          8,2          </u> %		
старого бурелома	<u>          9,1          </u> %		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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:

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
Бегуницкое	-	77		6	5,3			СРВ	5,3	Е	38,6	2021-2023 год
										Б	1,8	
										Ос	1,6	
										0	0,0	
										0	0,0	
										0	0,0	
										0	0,0	
										0	0,0	
										0	0,0	
											42,0	

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.

Дата проведения ЛПО

29.09.2021

Дата составления документа

28.10.21

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

*Петров*

Телефон

8 (812) 552-73-55

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источники данных	Номер лесоплатного участка выдела	Площадь лесоплатного участка выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2020	77	6	5,3	защитные леса	Леса, 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 ценных пород деревьев	ТО	х	х	10Е	Е	100	29	36	КС	0,7	1	406	5	-

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 20.10.21

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь 2021 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество Вологовское

Участковое лесничество Бегунижское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Участки леса с наличием мшоновых деревьев	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площадке, шт.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Полусекит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								состав	порода	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Н	Р	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р							Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
77	6	5,30	защитные леса	Леса, 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 мшоновых деревьев	ОЗУ		10Б+В+Ос	Е	100	27	36	КС	0,6	1	322	-	23,1		30,3			4,5		5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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

28.10.21

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 77 Выдел 6 Площадь выдела 5,30 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 5 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Е+Б+Ос возраст 100 лет;  
тип леса КС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 322 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), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал текущего года (881), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения:  
сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,03

1.6 Назначенные мероприятия:  
СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.10.21

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,02**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																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 подлесок руб., %	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	8		11		1								1			1	58,08	9,1	30	44
2	8		4		3			2					1			2	52,80	25	28	36
3	7		12		1							2	1			2	66,00	20	24	28
4	1		6					3					15			3	73,92	75	26	36
5	2		1					1				2	1			10	44,88	82,4	27	36
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	68,29		89,59		13,31			15,97				10,64	50,27			47,61	295,68	124,49	-	-
Итого, % от запаса по породе	23,1		30,3		4,5			5,4				3,6	17,0			16,1	100,0	42,1	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **3**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																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 подлесок руб., %	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																				
3																				
4																				
5	3													3			11,04	50	20	24
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,52													5,52			11,04	5,52	-	-
Итого, % от запаса по породе	50													50			100,0	50,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода:		Ос		среднезвешенная категория состояния										3,33						
№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																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 подлесок рубки, %	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						3									1		10,24	25	30	48
2															1		2,56	100	29	46
3																				
4																				
5	1																2,56		28	40
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	2,57					7,68									5,11		15,36	5,11	-	-
Итого, % от запаса по породе	16,7					50									33,3		100,0	33,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

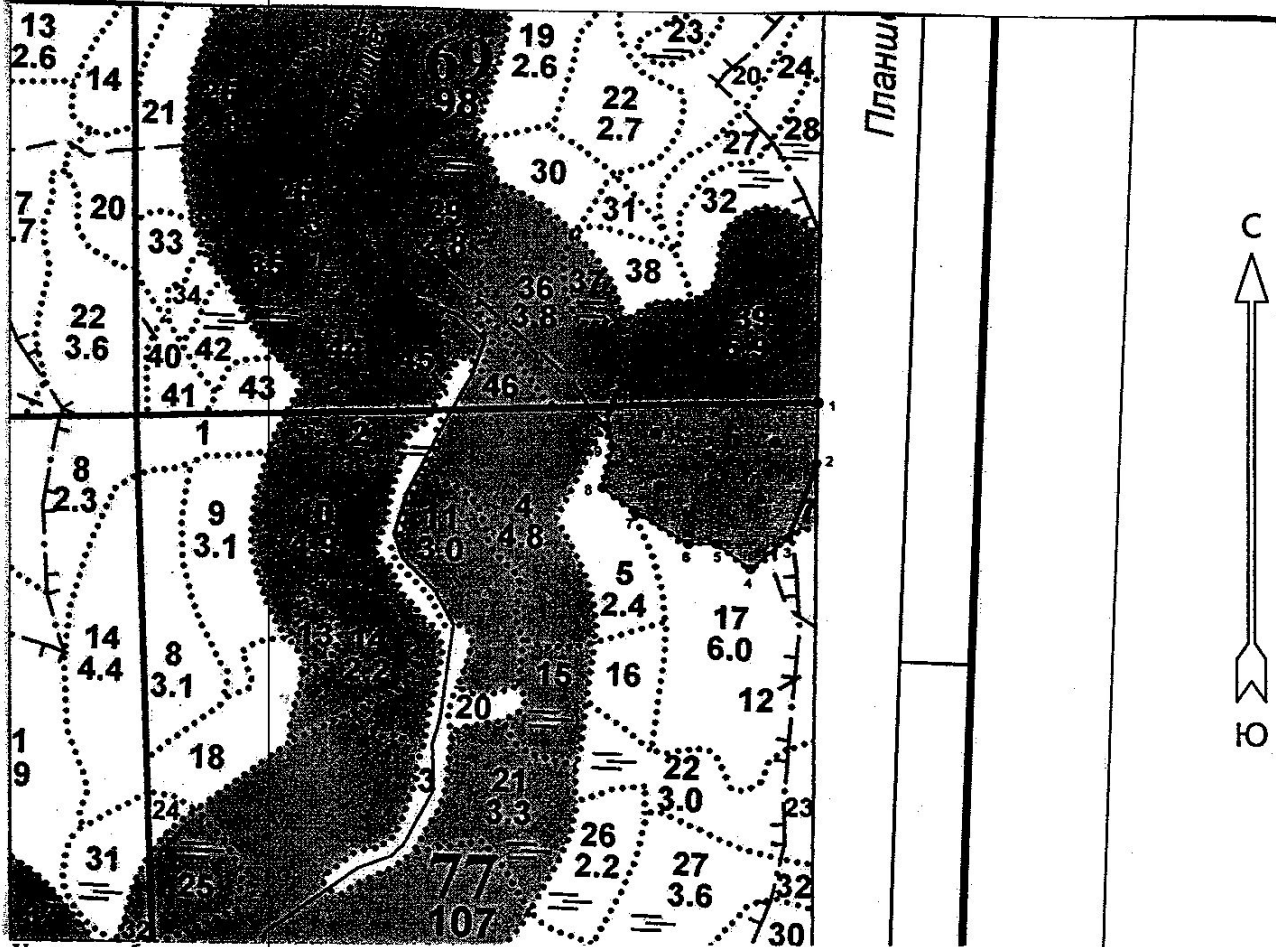
- 1
- 2
- 3
- 4 повреждение осинным трутовиком (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

По насаждению		10Е+Н+Ос				среднезвешенная категория состояния												3,03		
№ репродуктивной площади					Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>												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 подлесок рубки, %	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	8		11		1	3							1		1	1	68,32	11,5		
2	8		4		3		2						1		1	2	55,36	28,5		
3	7		12		1							2	1			2	66,00	20		
4	1		6				3						15			3	73,92	75		
5	6		1				1					2	1	3		10	58,48	72,6		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	76,38		89,59		13,31	7,68		15,97				10,64	50,27	5,52	5,11	47,61	322,08	135,12	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	23,7		27,8		4,1	2,4		5				3,3	15,6	1,7	1,6	14,80	100,0	42,0	-	-

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

Абрис участка  
Волосовское лесничество  
Бегуницкое участковое лесничество  
кв. 77, выд. 6, площадь 5,3 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

■ - Санитарная рубка выборочная      • - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
77	6		1				б/р	59.58331091	29.12229346
			2					59.58361149	29.12119663
			3					59.58411076	29.1212872
			4					59.58455399	29.12068344
			5					59.58515006	29.12057275

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

*Петров*

Дата составления документа 28.10.21