

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
Должность

О.А. Флеминг

фамилия, имя и отчество (при наличии)

23.12.2021

дата

Акт
лесопатологического обследования № 005-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	-	78	27	12,10	27.1	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 инструментальным способом)

2.1. Лесничество _____ Волосовское
Участковое лесничество _____ Бегуницкое
Урочище (дача) _____
Квартал 78 Выдел 27 Лесопатологический выдел 27.1

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), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Губка еловая (351).

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	6,8	58,3	-
Короед-типограф (343)	Е	6,9	53,3	-

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 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 или 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
Губка еловая (351)	Е	4,98	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	5,60	-

2.5. Выборке подлежит 64,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u>-</u> %	<u>-</u> ;
ослабленных (причины назначения)	<u>-</u> %	<u>-</u> ;
сильно ослабленных (причины назначения)	<u>0,0</u> %	<u>-</u> ;
усыхающих (причины назначения)	<u>10,6</u> %	(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния, повреждение осиновым трутовиком ;
свежего сухостоя	<u>4,6</u> %	
свежего ветровала	<u>0,0</u> %	
свежего бурелома	<u>0,0</u> %	
старого сухостоя	<u>44,5</u> %	
старого ветровала	<u>0,0</u> %	
старого бурелома	<u>4,8</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
Бегуницкое	-	78	27	12,1	27.1	0,60	СРС	0,6	Е	47,6	2021-2023 год
									Е	12,7	
									Ос	4,2	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										64,5	

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 Вологовское
Участковое лесничество Бегуницкое Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га				
2020	78	27	12,1	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,6	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

Дата составления документа

08.12.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 78 Выдел 27 Площадь выдела 12,10 га.
Лесопатологический выдел 27.1 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 7Е2Е1Ос возраст 120 лет;
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2
запас на га 290 кубм
возобновление 10Е 15 лет, 1,5 м, 2 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), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Губка еловая (351).

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 08.12.2021

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

Порода:	Е		средневызрелая категория состояния										3,8						
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 подлежат 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																	0/0		
24																	0/0		
28			1													2	3/2,37	1,30	
32	3		3		1			1					2			8	18/19,08	9,10	
36	7		10		2			3					3			29	54/73,98	37,60	
40	2		3		1			2					1			8	17/29,58	15,00	
44																	0/0		
48																1	1/2,54	2,00	
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	12		17		4			6					6			48	93	64,5	
Итого, куб.м	16,25		22,89		5,54			8,65					7,97			66,25	127,55	82,87	
Итого,% от запаса по породе	12,6		18		4,3			6,8					6,3			52	100	65	

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	средневызрелая категория состояния										3,74						
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 подлежащих рубке, %
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	0,3
16			6					1								9	16/3,36	5,7
20			28					5								37	70/25,2	41
24			6					1								8	15/8,1	13,2
28																	0/0	
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.			41					7								55	103	60,2
Итого, куб.м			14,68					2,55								19,63	36,86	22,18
Итого,% от запаса по породе			39,8					6,9								53,3	100,0	60,2

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	среднезапасенная категория состояния															3,74		
Сукцессия, 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 подожжены рубки, %		
	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							1										1/0,98	10	
36					2		5										7/8,82	64,3	
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.					2		6										8	75	
Итого, куб.м					2,52		7,28										9,8	7,28	
Итого, % от запаса по породе					25,7		74,3										100,0	74,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

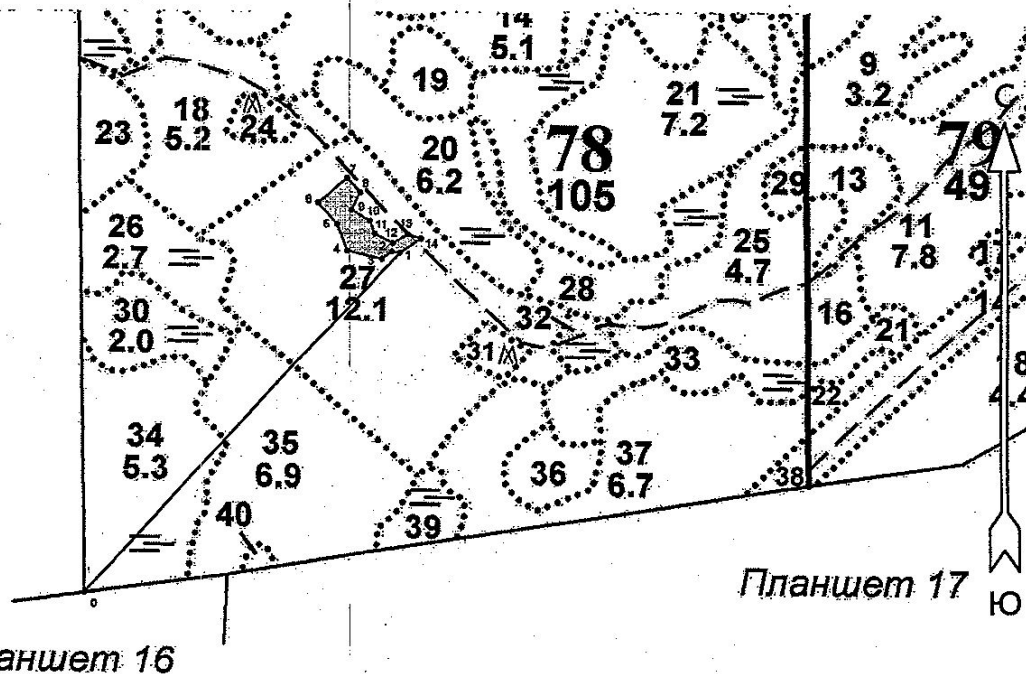
- 1
- 2
- 3
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) повреждение осиновым трутовиком

По насаждению:		7Е2Е1Юс				средневызенная категория состояния								3,78					
Сукцессия, шт	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 подлежат рубке, %	
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			6					1								9	16/3,36	1,2	
20			28					5								37	70/25,2	8,7	
24			6					1								8	15/8,1	2,7	
28			1													2	3/2,37	0,9	
32	3		3		1		1	1					2			8	19/20,06	7,3	
36	7		10		4		5	3					3			29	61/82,8	31,1	
40	2		3		1			2					1			8	17/29,58	11	
44																	0/0		
48																1	1/2,54	1,5	
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	12		58		6		6	13					6			103	204	62,7	
Итого, куб.м	16,25		37,57		8,06		7,28	11,2					7,97			85,88	174,21	112,33	
Итого,% от запаса по насаждению	9,3		21,5		4,6		4,2	6,5					4,6			49,3	100,0	64,5	

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

Абрис участка
Волосовское лесничество
Бегуницкое участковое лесничество
кв. 78, выд. 27, лп. выд. 27.1, площадь лп. выд. 0,6 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка сплошная

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га	
78	27	27.1					0,6	

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

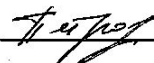
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	59.57308156	29.12808179	663
1-2	59.57750761	29.13595091	11
2-3	59.57752477	29.13575876	18
3-4	59.57742745	29.13550377	50
4-5	59.57753612	29.13464322	42
5-6	59.57789177	29.13439454	41
6-7	59.57817391	29.13392707	54
7-8	59.57849216	29.13464996	27
8-9	59.5783105	29.13496731	28
9-10	59.57808348	29.13475349	30
10-11	59.57793868	29.13520229	21
11-12	59.57776085	29.13532663	29
12-13	59.57763654	29.13577869	25
13-14	59.57775389	29.13615679	19
14-1	59.57769691	29.13647448	36

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 08.12.2021