

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 006-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	27.2	1,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,90 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-З, 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 27 Лесопатологический выдел 27.2

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), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821),
 Бурелом прошлых лет (822), Бурелом текущего года (882).

СКС=4,14

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	75,8	-
Короед-типограф (343)	Е	0	42,8	-

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 см	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) более 3/4	процент деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) более 3/4	процент деревьев с данным повреждением см	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением см
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	2,33	-

2.5. Выборке подлежит 74,5 % 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 4,9 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя	<u>32,6</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>1,2</u>	%
старого сухостоя	<u>18,0</u>	%
старого ветровала	<u>7,4</u>	%
старого бурелома	<u>10,4</u>	%

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

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	27.2	1,90	СРС	1,9	Е	66,7	2021-2023 год
									Е	5,7	
									Ос	1,2	
									Б	0,9	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										74,5	

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 лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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	покрытость	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га			
2020	78	27	12,1	защитные леса	Ленные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	10	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

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 78 Выдел 27 Площадь выдела 12,10 га.
Лесопатологический выдел 27.2 Площадь лесопатологического выдела 1,90 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 8Е2Е+Ос+Б возраст 120 лет;
тип леса ЧС полнота 0,4 бонитет 2
запас на га 221 кубм
возобновление 10Е 15 лет, 1,5 м, 1,5 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), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Бурелом текущего года (882).

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,14

1.6 Назначенные мероприятия:
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 08.12.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,38**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																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 подлежат 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					1			2					4			8	40,92	93,3	29	40
2			3					1					5			2	30,01	72,7	27	36
3	2												11			2	40,92	86,7	28	28
4					1								4			5	27,28	90	29	36
5	2		2		1			1					1			8	40,91	66,7	29	36
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	10,81		13,68		8,28			10,80					68,24			68,23	180,04	147,27	-	-
Итого, % от запаса по породе	6,0		7,6		4,6			6,0					37,9			37,9	100,0	81,7	-	-

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: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,28**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																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 подлежат 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			1													3	8,45	75	22	24
2	1		2										1				8,45	25	23	24
3													2				4,23	100	22	24
4	1				1												4,23		20	24
5			1		1												4,23		20	16
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	4,24		8,46		4,23								6,33			6,33	29,59	12,66	-	-
Итого, % от запаса по породе	14,3		28,6		14,3								21,4			21,40	100,0	42,8	-	-

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:	Ос	средневозрастная категория состояния															3,67				
№ репродуктивной 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)							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлесок рубки, %	Высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1																					
2					1												2,32		27	36	
3					1												2,32		27	48	
4																					
5														1			2,32	100	25	44	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)					4,64									2,32			6,96	2,32	-	-	
Итого, % от запаса по породе					66,7									33,3			100,0	33,3	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода:	Б.	средневозрастная категория состояния															3				
№ репродуктивной 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 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																					
2																					
3	1													1			4,00	50	22	32	
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	2,00													2,00			4,00	2,00	-	-	
Итого, % от запаса по породе	50													50			100,0	50,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

По насаждению

8Е2Е+Ос+Б

средневзвешенная категория состояния

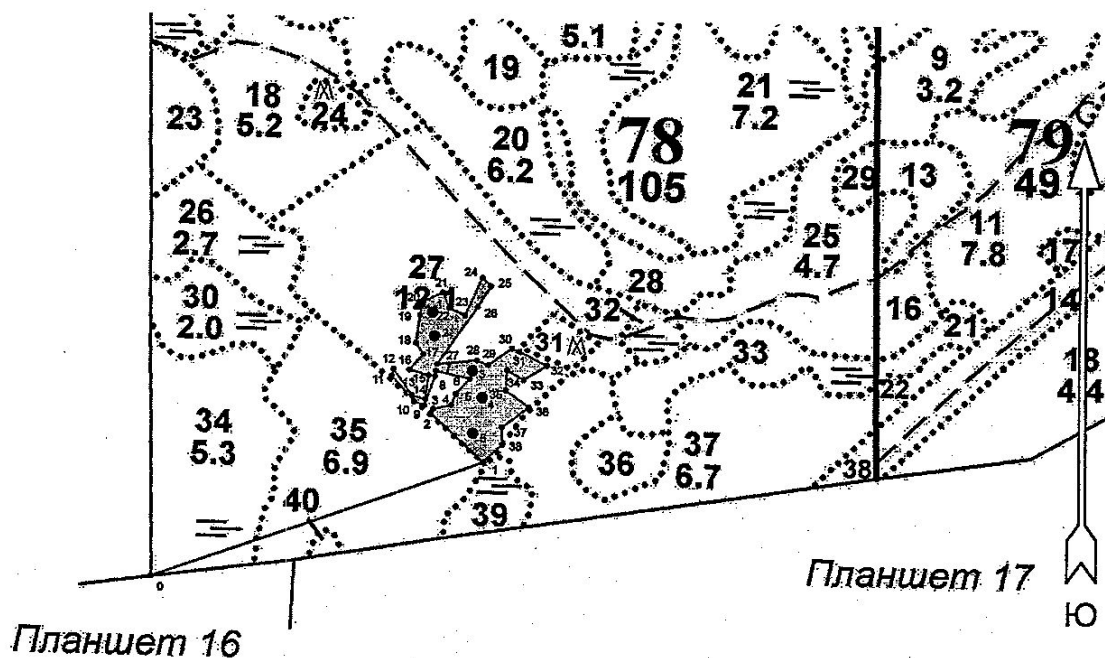
4,14

№ репрезентативной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			кубы	в том числе подлежат 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			1		1			2					4			11	49,37	90,2		
2	1		5			1		1					6			2	40,78	58,7		
3	3					1							13	1		2	51,47	81		
4	1				2								4			5	31,51	77,9		
5	2		3		2			1					1	1		8	47,46	62,4		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	17,05		22,14		12,51	4,64		10,80					74,57	4,32		74,56	220,59	164,25	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	7,7		10		5,7	2,1		4,9					33,8	2		33,80	100,0	74,5	-	-

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. 78, выд. 27, лп. выд. 27.2, площадь лп. выд. 1,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка сплошная - 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	
78	27	27.2	1					59.57659019 29.13508143
			2					59.57628367 29.1350906
			3					59.57582388 29.13606268
			4					59.57545698 29.13630111
			5					59.57499719 29.13605351

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

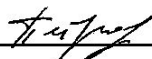
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	59.57308105	29.12807419	497
1-2	59.5746168	29.13634811	103
2-3	59.57525138	29.13502609	8
3-4	59.57531025	29.13509006	26
4-5	59.57536676	29.13553955	17
5-6	59.57550627	29.1356622	29
6-7	59.57570436	29.13599627	49
7-8	59.57580712	29.13515113	8
8-9	59.57573579	29.13513384	45
9-10	59.57535473	29.13486739	15
10-11	59.57540082	29.13461737	49
11-12	59.57573553	29.1340529	10
12-13	59.5758221	29.1341003	46
13-14	59.57548155	29.13456245	19
14-15	59.5754345	29.13488642	35
15-16	59.57574585	29.13497282	28
16-17	59.57581939	29.13449786	30
17-18	59.57602583	29.13483991	20
18-19	59.57617902	29.13465455	42
19-20	59.5765535	29.13474534	20
20-21	59.57672924	29.1348191	31
21-22	59.57685998	29.13530461	25
22-23	59.57665032	29.13546353	25
23-24	59.5765554	29.13586543	61
24-25	59.57705982	29.1362882	17
25-26	59.57695089	29.13649956	36
26-27	59.57667083	29.13618028	103
27-28	59.57589483	29.13518522	56
28-29	59.57595178	29.13617215	17
29-30	59.57588845	29.13644655	42
30-31	59.57611551	29.13704152	11
31-32	59.57607849	29.13722243	44
32-33	59.57588989	29.13790832	39
33-34	59.57569908	29.13732815	27
34-35	59.57582761	29.136922	30
35-36	59.57555849	29.13689415	40
36-37	59.57534728	29.13746816	48
37-38	59.57507886	29.13680183	25
38-1	59.57485431	29.13680957	37

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 08.12.2021