

УТВЕРЖДАЮ:
*Заместитель министра природных ресурсов и экологии
по природным ресурсам*
Ленинградская область
_____ *О. В. Тараканов* _____
должность фамилия, имя и отчество (при наличии)
27.12.2023 19
_____ дата

Акт
лесопатологического обследования № 005-40-34-23/47

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бегуницкое	-	77	6	5,30	6,1	4,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,30 _____ 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)

УТВЕРЖДАЮ:

должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт
лесопатологического обследования № 005-40-34-23/47лесных 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	-	77	6	5,30	6.1	4,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,30 _____ 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 инструментальным способом)

2.1. Лесничество Волосовское
 Участковое лесничество Бегуницкое
 Урочище (дача) -
 Квартал 77 Выдел 6 Лесопатологический выдел 6.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
 ОЗУ: Участки леса с наличием плосовых 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 $\geq 1,51 - < 4,50$)
- 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), Бурулом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Заболонник берёзовый (336).
 СКС=4,55

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	8,2	69,9	-
Заболонник берёзовый (336)	Б	0	100	-

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; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных 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	12,99	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	2,60	-

2.5. Выборке подлежит 87 % 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 7,9 %
(причины назначения) _____ (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния _____ ;

свежего сухостоя 30,2 %

свежего ветровала 1,3 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 37,3 %

старого ветровала 0,0 %

старого бурелома 10,3 %

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:

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 запусу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бегунищое	-	77	6*	5,3	6.1	4,30	СРС	4,3	Е	84,1	2023-2025 год
									Ос	1,1	
									Б	1,8	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									87,0		

* - 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

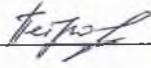
Дата проведения ЛШО 21.11.2023

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

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

Ведомость участка леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Волоховское
Участковое лесничество Белушицкое Урочище (лесной дачи) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	Овняя площадь, га		
1	Тот проведенная лесостроительная					ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
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 липсовых деревьев	ТО	к	к	10Е	Е	100	29	36	КС	0,7	1	406				
							Е	6,1	4,3	10Е+Ос+Б	Е	100	28	36	КС	0,4	1	221	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

19.12.2023

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 6.1 Площадь лесопатологического выдела 4,30 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+Ос+Б возраст 100 лет;

тип леса КС полнота 0,4 бонитет 1

запас на га 221 кбм

возобновление - лет, м, 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), Губка корневая (466), Бурелом прошлых лет (822), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Заболонник берёзовый (336).

Состояние насаждения:

погибшее лесное насаждение(насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,55

1.6 Назначенные мероприятия:

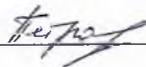
СРС

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 перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е		средне-зрелая категория состояния														4,58		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																куб. м	в том числе в том числе реласкоп рубок, %				
	1		2		3		4		5		5 (д,б,л)		5 (г,д,е)		Н	З			О	Н	З	О
№ реласкопической площадки	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	20	21		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1			1												5	18	69,77	95,8	31	40		
2			1				1		2						1		17,44	66,7	30	36		
3			1				1		2						10		40,70	85,7	31	40		
4			1					1							4		43,61	93,3	31	52		
5	1		1				1		1						9	1	40,70	78,6	29	36		
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	2,97		14,64				8,69		17,38						69,75	20,35	78,44	212,22	185,92	-	-	
Итого, % от запаса по породе	1,4		6,8				4,1		8,2						32,9	9,6	37,0	100,0	87,7	-	-	

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		среднезрелая категория состояния														3		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																куб. м	в том числе в том числе реласкоп рубок, %				
	1		2		3		4		5		5 (д,б,л)		5 (г,д,е)		Н	З			О	Н	З	О
№ реласкопической площадки	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	20	21		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	1																2,40		27	48		
2																						
3															1		2,40	100	27	48		
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	2,40															2,40	4,80	2,40	-	-		
Итого, % от запаса по породе	50															50	100,0	50,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 5

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			руб. м	в том числе в тоннах (подпалы 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																					
4																	1	2,00	100	22	36
5																	1	2,00	100	22	24
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (руб. м/га)																	4,00	4,00	4,00	-	-
Итого, % от запаса по площади																	100,00	100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

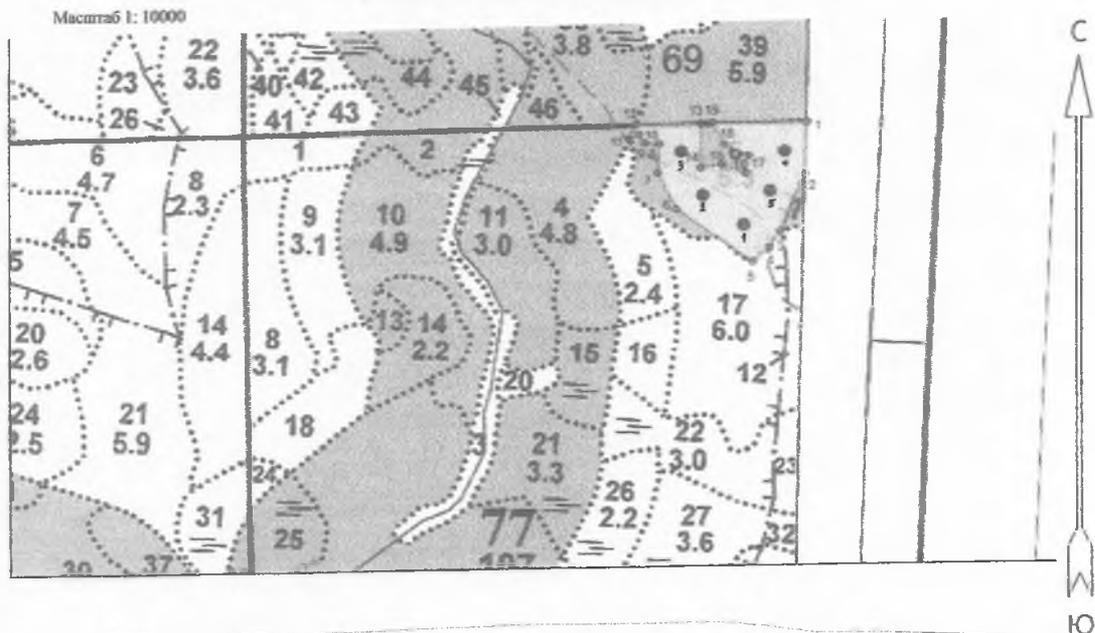
- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

По насаждению 10Б+Ос+Б средневзвешенная категория состояния 4,55

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			руб. м	в том числе в тоннах (подпалы 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	1		1													5	18	72,17	92,6	
2			1			1		2					1		1		17,44	66,7		
3			1			1		2					10		1		43,10	86,5		
4			1					1					4			10	45,61	93,6		
5	1		1			1		1					9		1		40,70	78,6		
6																1	2,00	100		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (руб. м/га)	5,37		14,64			8,69		17,38					69,75		22,75	82,44	221,02	192,32	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	2,4		6,7			3,9		7,9					31,5		10,3	37,30	100,0	87,0	-	-

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. 77, выд. 6, лп. выд. 6.1, площадь лп. выд. 4,3 га.



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 (площадь, кв)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
77	6	6.1	1				б/р	59.58143933	29.1261954
			2					59.58188384	29.12493568
			3					59.58259893	29.12429946
			4					59.5825796	29.12744239
			5					59.58196759	29.12703521

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

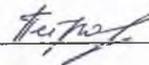
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.58303866	29.12812042	92
2-3	59.58221497	29.1280528	105
3-4	59.58134673	29.127304	32
4-5	59.58110984	29.12698621	38
5-6	59.58089114	29.12646433	157
6-7	59.58167559	29.12414627	71
7-8	59.5822465	29.12359658	51
8-9	59.58270663	29.12364994	26
9-10	59.58272287	29.12318946	18
10-11	59.58286421	29.12302856	20
11-12	59.58278267	29.1227203	27
12-13	59.58300673	29.12289717	113
13-14	59.58301747	29.12490597	77
14-15	59.58232183	29.12490242	36
15-16	59.58237097	29.12553875	43
16-17	59.58223375	29.12624581	32
17-18	59.5825147	29.12633572	46
18-19	59.58269272	29.12560308	43
19-1	59.58303351	29.12524289	162

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 19.12.2023