

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области.*

должность
О. И. Фатиев

(фамилия, имя и отчество (при наличии))

02.01.2024

дата

Акт
лесопатологического обследования № *015-40-34-23/47*

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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Бегуницкое	-	69	22	2,70	22.1	1,70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,70 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 при ведении лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество Волосовское
Участковое лесничество Бегунишское
Урочище (дача) -
Квартал 69 Выдел 22 Лесопатологический выдел 22.1

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: 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☐

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).

СИС=4,56

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)	Б	4,4	82,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугливание древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отрезков корней	процент деревьев с данным повреждением	обугливание древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 5/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 5/4)	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
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 85,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения) - % -;

ослабленных (причины назначения) - % -;

сильно ослабленных (причины назначения) 0,0 % -;

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

свежего сухостоя 43,7 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 17,5 %
старого ветровала 13,1 %
старого бурелома 6,6 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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	-	69	22	2,7	22.1	1,70	СРС	1,7	Е	85,3	2023-2025 год
									Б	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										85,3	

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 28.11.2023

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 описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Волосовское
Участковое лесничество Багунинское Урочище (лесная дача)

Год проведения аэрофотообследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных		Промежуточный таксационный выдел, га	Таксационная характеристика								Заполнено пробных площадей		
							7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2020	69	22	2,7	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	лс	ТО	х	х	10Е+Б	Е	120	30	36	КС	0,7	1	427	2	-
							Ф	22,1	1,7											

Условные обозначения:
ТО - таксационное описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

25.12.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 69 Выдел 22 Площадь выдела 2,70 га.
Лесопатологический выдел 22.1 Площадь лесопатологического выдела 1,70 га.

1.2 Метод пересчета:
сплошной, ленты пересчета, 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 10Е+Б возраст 120 лет;
тип леса КС полнота 0,5 бонитет 1
запас на га 332 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).

Состояние насаждения:
погибшее лесное насаждение(насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,56

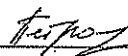
1.6 Назначенные мероприятия:
СРС

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 реликтовыми и тонисскими)

Порода:	Б	средневозрастная категория состояния														4,64					
№ разового подсчета	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт		Максимальные размеры	
	1		2		3		4		5		5 (в.б.в)			5 (г.д.с)							
	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	II	З	О	II	З	О	к.б.в	в том числе подлесок руб., %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1			1		2			1					12			4	145,19	85	29	36	
2			1		2			1					8			13	181,39	88	30	40	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (руб. м ²)			14,37		29,40			14,37					145,05			123,49	326,68	282,91	-	-	
Итого, % от запаса по породе			4,4		9,0			4,4					44,4			37,8	100,0	86,6	-	-	

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:	Б	средневозрастная категория состояния															1			
№ разового подсчета	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Максимальные размеры	
	1		2		3		4		5		5 (в.б.в)			5 (г.д.с)			руб.	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	1																5,40		24	26
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (руб. м ²)	5,40																5,40	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

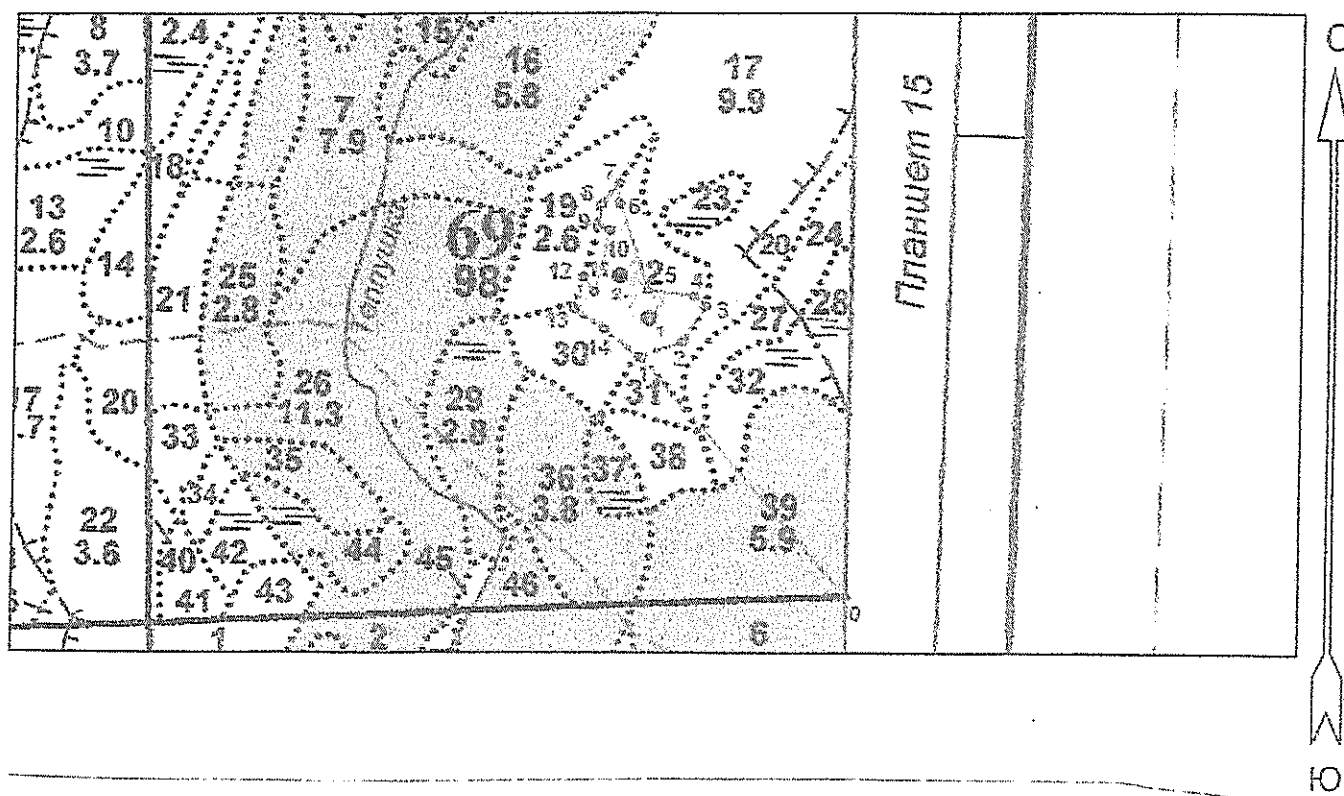
1	-
2	-
3	-
4	-

По назначению		10Е+Б		среднеплощадная категория составов										4,56								
Углекислотный аппарат	Суммы площадей сечения по категориям составов, м²																		Количество дуги на эксперименте составов, шт.		Максимальная длина дуги, м	
	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	кв. м	в том числе по длине дуги, м	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	1		1		2			1		10	11	12	13		15	16	17	18	19	20		
2			1		2			1						12			4	150,59	82			
3					2									8			13	181,49	88			
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (по длине)	5,40		14,37		29,40			14,37					145,05		123,49		332,08	282,91	-	-		
Плотность по длине	1,6		4,3		8,9			4,3					43,7		37,20		100,0	85,3	-	-		
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не инфильтровано) З - заселено (поражено, инфильтровано) О - заселено (поражено, инфильтровано)																						

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

Абрис участка леса
Волосовское лесничество
Бегуницкое участковое лесничество
кв. 69, выд. 22, лп. выд. 22.1, площадь лп. выд. 1,7 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 (площадь кв)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
69	22	22.1	1				б/р	59.58642099	29.12316768
			2					59.58695118	29.12244665

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	59.58303129	29.12808833	436
1-2	59.58595038	29.12293502	64
2-3	59.58613931	29.12399898	57
3-4	59.58656428	29.12456189	22
4-5	59.58668732	29.12426413	64
5-6	59.58676236	29.12313828	124
6-7	59.58781558	29.12242198	29
7-8	59.58807625	29.12240318	38
8-9	59.58781058	29.12197093	32
9-10	59.58753078	29.12187326	18
10-11	59.58748513	29.12217726	85
11-12	59.58674425	29.1218124	26
12-13	59.58693236	29.12154203	45
13-14	59.58653938	29.12133587	49
14-1	59.5862938	29.12205408	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа 25.12.2023