

Заместитель председателя  
комитета по управлению ресурсами  
Ленинградской области  
О. И. Бегуницкий  
УТВЕРЖДАЮ:  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
27.12.2023 10:00  
Дата

Акт  
лесопатологического обследования № 001-4С-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	36	3,80	36,1	2,70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,70 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 проведения лесопатологического обследования  
инструментальным способом)

## 2.1. Лесничество

### Участковое лесничество

Урочище (дача)

Квартал

69

Be

36

### Лесопатологический выдел

36.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОВ:

ОЗУ: Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов.

(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)

22. Фактическая таксация (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: выборочные рубки прошлых лет, 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  $\geq 1,51$ – $<4,50$ )

X

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

11

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

11

#### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния (по 5-балльной шкале): Короед-типограф (343), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Бурелом прошлых лет (827).

CKC=4,24

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	16,7	42,9	слабая

#### 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 от огнем корей	процент деревьев с лапным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 отлее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 отлее3/4)	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 корневая (466)	Е	22,11	средняя
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	2,20	-

2.5. Выборке подлежит 80,5 % 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 15,7 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния \_\_\_\_\_ :

свежего сухостоя 15,8 %

свежего ветровала 6,7 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 24,7 %

старого ветровала 8,6 %

старого бурелома 9,0 %

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

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 запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бегуницкое	-	69	36*	3,8	36.1	2,70	СРС	2,7	Е	78,6	2023-2025 год
									Б	1,9	
									Ос	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										80,5	

\* - 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 МЛР 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 ЛПО 22.11.2023

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Значено 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	69	36	3,8	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	Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	ТО	x	x	10Е	Е	100	29	36	КС	0,7	1	406	20	21
							Ф	36,1	2,7											

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонаторного обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

*Петров*

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 69 Выдел 36 Площадь выдела 3,80 га.  
Лесопатологический выдел 36.1 Площадь лесопатологического выдела 2,70 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 0,2 бонитет 1  
запас на га 126 кбм  
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), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Бурелом прошлых лет (822).

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,24

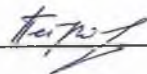
1.6 Назначенные мероприятия: СРС

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 пересчета кругловыми реласкопическими площадками)

Порода:	Б		среднезапасная категория состояния															4,33					
№ 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 поделают рубле, %	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	2		6	5	47,88	88,2	29	36			
2			1					3				1					14,08	80	28	32			
3					1			1					1		1		11,27	75	29	32			
4	1		1		1			2					2			4	50,98	72,9	28	34			
5								1					2			3	14,08	100	30	36			
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (куб м/га)	5,68		8,40		5,68			19,75				8,40	19,75		19,64	30,99	118,29	98,53	-	-			
Итого, % от запаса по породе	4,8		7,1		4,8			16,7				7,1	16,7		16,6	26,2	100,0	83,3	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	Б		среднезапасная 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 поделают рубле	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			2,32	100	26	32			
5	1																2,32		26	32			
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (куб м/га)	2,32													2,32			4,64	2,32	-	-			
Итого, % от запаса по породе	50													50			100,0	50,0	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 
- 
- 
-



Порядок № расписки в лесной площади	Ос		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²															Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модальные деревья		
			1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в куб.м	в том числе пораженных рубле, %	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	1																	2,40		27	48	
3																						
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	0,00	-	-	
Итого, % от запаса по площади	100																	100,0	0,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

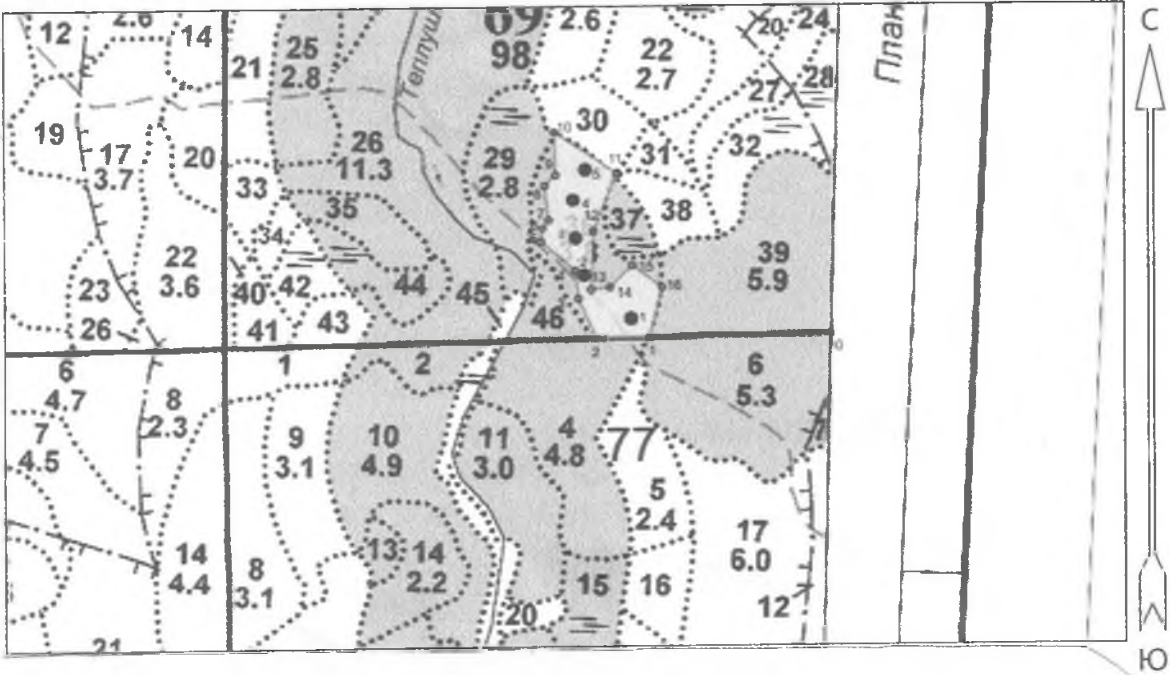
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению			10Е+Б+Ос				средствосредняя категория состояния										4,19					
№ расписки в лесной площади	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м																	Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модальные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в куб.м	в том числе пораженных рубле, %	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	2		6	5	47,88	88,2				
2	1		1					3				1					16,48	68,3				
3					1			1					1		1		11,27	75				
4	1		1		1			2					2	1		4	33,30	74,6				
5	1							1					2			2	16,40	85,9				
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	10,40		8,40		5,68			19,75				8,40	19,75	2,32	19,64	30,99	125,33	100,85	-	-		
Итого, % от запаса по площади, га/м	8,2		6,7		4,5			15,8				6,7	15,8	1,9	15,7	24,70	100,0	80,5	-	-		

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. 69, выд. 36, лп. выд. 36.1, площадь лп. выд. 2,7 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

Санитарная рубка сплошная

• - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
69	36	36.1	1					59.58324936	29.12247304
			2					59.58384147	29.12117113
			3					59.58439448	29.1208953
			4					59.58493632	29.1208291
			5					59.5853832	29.12118216

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

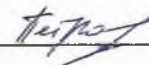
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	59.58302932	29.128082	287
1-2	59.58298789	29.12298836	84
2-3	59.58298846	29.12149777	67
3-4	59.58353459	29.12099107	43
4-5	59.58392081	29.12090966	72
5-6	59.58433573	29.11994041	21
6-7	59.58452522	29.11998479	16
7-8	59.58464564	29.12016029	56
8-9	59.58514129	29.12004371	24
9-10	59.58529293	29.12035284	68
10-11	59.58590542	29.12031383	119
11-12	59.58531687	29.12207123	100
12-13	59.58447965	29.12141226	92
13-14	59.5836586	29.12134929	30
14-15	59.58368854	29.12187554	49
15-16	59.58399254	29.12250259	58
16-1	59.58368417	29.12333612	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 19.12.2023