

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя Комитета по  
природным ресурсам Ленинградской области  
О. И. Фатеева  
Фамилия, имя и общество (при наличии)  
23.08.2021.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 005-РР-11-24/47

лесных насаждений Северо-Западного (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
Выборгское	-	107	14	16,90	14.1	14,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,90 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования :  
договор аренды от 10.11.2008 №2-2008-11-12-3, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования  
инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОВ:

ОЗУ: Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

**X**

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

10

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

[illegible]

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

Гнили стволовые (350), Прочие виды хозяйственной деятельности (790), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

$$CKC=3,25$$

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
на обследованных участках не обнаружено				

#### 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 олес3/4)	процент деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 олес3/4)	процент деревьев с данным повреждением см	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	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
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 51,6 % 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 0,0 %

(причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя	0,0	%
------------------	-----	---

свежего ветровала	0,0	%
-------------------	-----	---

свежего бурелома	0,0	%
------------------	-----	---

старого сухостоя	48,7	%
------------------	------	---

старого ветровала	0,6	%
-------------------	-----	---

старого бурелома	2,3	%
------------------	-----	---

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

0,3

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
Выборгское	-	107	14*	16,9	14.1	14,90	СРВ	14,9	Е	28,1	2024-2026 год
									Е	19,7	
									С	0,0	
									Ос	3,8	
									Б	0,0	
										51,6	

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.

Дата проведения ЛПО 07.08.2024

Дата составления документа 09.08.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность главный специалист отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградской области	Лесничество	Северо-Западное
Участковое лесничество	Выборгское	Урочище (лесная дача)	

Год проведения лесосурейства	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	
2015	107	14	16,9	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 вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Ф	14.1	14,9	3Е2Е2С2Б10с	Е	120	28	32	КС	0,8	2	402			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

09.08.2024

[illegible]

Условные обозначения : Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

**Подпись**

Утесинова М.А.

09.08.2024

*[Signature]*

Квартал	107	Выдел	14	Площадь выдела	16,90 га.
---------	-----	-------	----	----------------	-----------

09.08.2024

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

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

№ 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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	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	5															2	13,15	28,6	28	40
2	3															3	11,27	50	27	32
3	7															1	15,03	12,5	27	32
4	11															1	22,54	8,3	26	32
5	6						1										13,15		27	36
6	1															18	35,69	94,7	26	32
7																8	15,03	100	26	32
8																11	20,66	100	26	32
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	61,98					1,90										82,64	146,52	82,64	-	-
Итого, % от запаса по породе	42,3					1,3										56,4	100,0	56,4	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,42**

Порода:	Б	средневозвешенная категория состояния															3,42				
№ 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)							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	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	3																5,11		24	24	
2	1					2										6	15,33	66,7	24	24	
3	6																10,22		24	24	
4	4																6,81		24	24	
5	5																8,51		24	24	
6	1															6	11,92	85,7	24	24	
7			3													12	25,54	80	24	24	
8						1										10	18,73	90,9	24	24	
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	34,02		5,11			5,11											57,93	102,17	57,93	-	-
Итого, % от запаса по породе	33,3		5			5											56,70	100,0	56,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1**

№ реликвической площади	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 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																				
2																				
3																				
4	2																3,20		25	28
5	5																8,00		25	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	11,20																11,20	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **3,74**

№ реликвической площади	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 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																				
2						4									1		7,96	20	25	32
3						2											3,18		25	32
4						3									5		12,73	62,5	25	32
5																				
6						3									1		6,37	25	25	32
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						19,11									11,13		30,24	11,13	-	-
Итого, % от запаса по породе						63,2									36,8		100,0	36,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,33

№ реликтовой площади	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 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																1,44		24	24
2																				
3	1		1														2,88		24	24
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	2,88		1,44														4,32	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	66,7		33,3														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

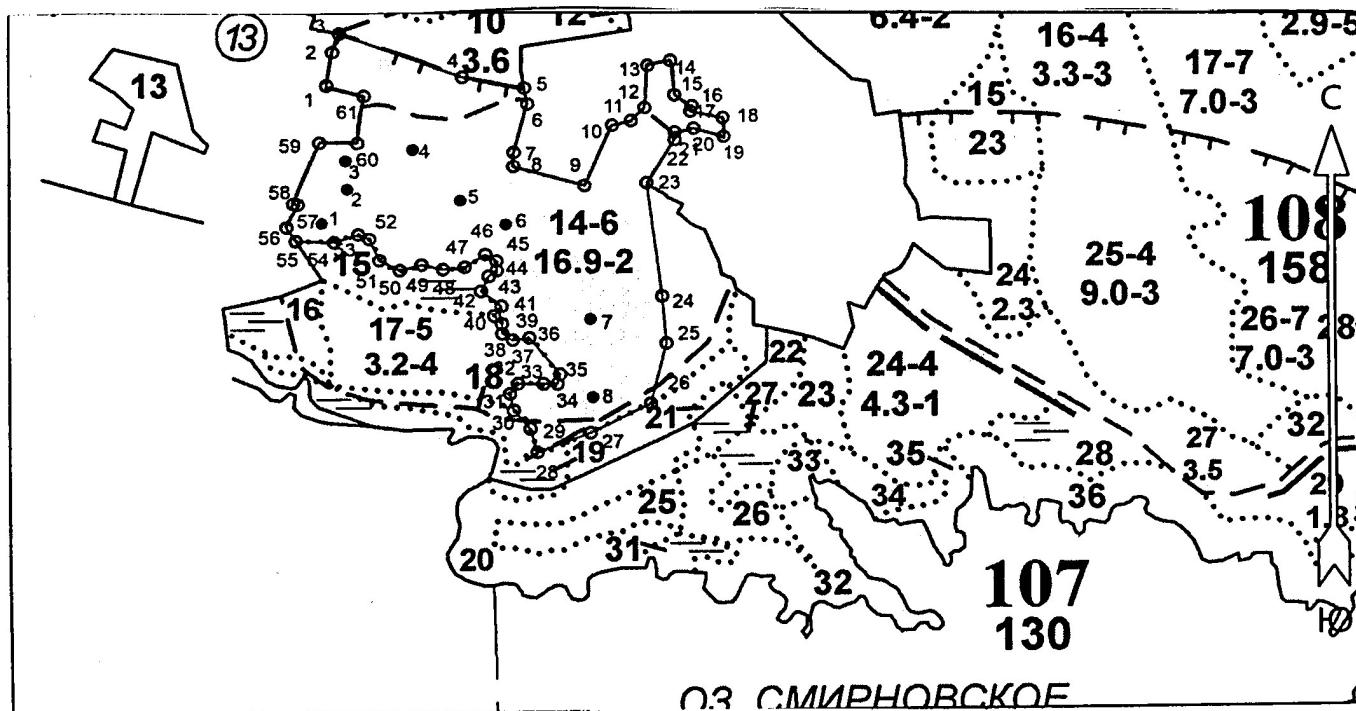
По насаждению 5ЕЗЕ1С1Ос+Б средневзвешенная категория состояния 3,25

По насаждению		5ЕЗЕТ1Ос+Б				среднезвешенная категория состояния											5,25				Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																							
	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 подлежат рубке, %	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	9															2	19,70	19,1						
2	4					6										1	9	34,56	50,5					
3	14		1			2										1	31,31	6						
4	17					3									5	1	45,28	21,7						
5	16					1											29,66							
6	2					3									1	24	53,98	84,5						
7			3													20	40,57	87,4						
8						1										21	39,39	95,7						
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
Среднее (куб.м/га)	110,08		6,55			26,12										11,13	140,57	294,45	151,70	-	-			
Итого, % от запаса по насаждению	37,3		2,2			8,9										3,8	47,80	100,0	51,6	-	-			
в том числе: повреждено болезнями, повреждено огнем), О - отработано																								

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

Абрис участка леса  
Северо-Западное лесничество  
Выборгское участковое лесничество  
кв. 107, выд. 14, лп. выд. 14.1, площадь лп. выд. 14,9 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка выборочная

● - круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
107	14	14.1	1					60.766129	28.921774
			2					60.766580	28.922540
			3					60.766930	28.922640
			4					60.767120	28.923830
			5					60.766540	28.924840
			6					60.76609	28.925930
			7					60.764890	28.927570
			8					60.764253	28.928703

**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	60.76766453	28.92293225	47
2-3	60.76808363	28.92307347	28
3-4	60.76831705	28.92323642	171
4-5	60.76777063	28.92618037	83
5-6	60.7676327	28.9276795	23
6-7	60.7674311	28.92775554	71
7-8	60.76681571	28.92741878	20
8-9	60.76664064	28.92740791	98
9-10	60.76639661	28.92913517	93
10-11	60.76716054	28.92981956	26
11-12	60.7672189	28.93028668	26
12-13	60.76738336	28.93062344	59
13-14	60.76791387	28.93069948	32
14-15	60.76797753	28.93126437	49
15-16	60.76754251	28.93136214	28
16-17	60.76740458	28.93178581	8
17-18	60.76733471	28.93175617	44
18-19	60.76725073	28.93254623	27
19-20	60.767012	28.93256796	42
20-21	60.7671181	28.93182926	26
21-22	60.76707036	28.93136214	11
22-23	60.76697486	28.93136214	72
23-24	60.76642844	28.93066689	161
24-25	60.76499076	28.93104711	66
25-26	60.76440189	28.93114487	86
26-27	60.76365734	28.93074712	90
27-28	60.7632965	28.92925827	76
28-29	60.76305131	28.9279618	34
29-30	60.7633478	28.92779301	34
30-31	60.76357851	28.92738843	23
31-32	60.7637812	28.92729928	18
32-33	60.76390852	28.92749482	34
33-34	60.76390321	28.92811403	18
34-35	60.76390321	28.92845079	14
35-36	60.76401992	28.92851597	65
36-37	60.76447616	28.92777726	22
37-38	60.76444964	28.92737532	16
38-39	60.76452921	28.92712547	14
39-40	60.76465654	28.92711461	15
40-41	60.76475203	28.92692993	16
41-42	60.76487405	28.92710374	34
42-43	60.76505972	28.9266149	23
43-44	60.7652454	28.92679957	14
44-45	60.76531967	28.92699511	14
45-46	60.76544169	28.92698425	17
46-47	60.76552127	28.92672353	32
47-48	60.76536211	28.92622382	28
48-49	60.76533559	28.92570238	28
49-50	60.76539394	28.92519181	29
50-51	60.76532498	28.92467037	30
51-52	60.7654523	28.92418153	33
52-53	60.76572286	28.92394253	16
53-54	60.76578122	28.92368182	34



Номера точек	Координаты		Длина, м
54-55	60.76568573	28.9230952	50
55-56	60.76570164	28.92217182	23
56-57	60.76587671	28.9219437	35
57-58	60.76616318	28.92221528	6
58-59	60.76617379	28.92210664	92
59-60	60.76694303	28.92274758	50
60-61	60.76693773	28.92366009	67
61-1	60.7675319	28.92382304	51

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа 09.08.2024