

УТВЕРЖДАЮ:  
*Заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области*  
*О. И. Данилов*  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)  
28.08.2024  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 009-РГ-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Вещевское	-	82	14	9,80	14.1	4,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,90 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 СОМ:  
ограничения отсутствуют

Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

--	--

Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурилом прошлых лет (822), Гнили стволовые (350).  
СКС=2.97

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
Стволовые вредители (300)	Е	6,5	71,8	-
Стволовые вредители (300)	Е	0	52	-

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 олес3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 олес3/4)	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
Гнили стволовые (350)	Ос	2,80	-

2.5. Выборке подлежит 44 % 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 41,3 %  
старого ветровала 0,9 %  
старого бурелома 1,8 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
0,3

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
Вещевское	-	82	14*	9,8	14.1	4,90	СРВ	4,9	Е	32,3	2024-2026 год
									Е	9,9	
									С	0,0	
									Б	1,8	
									Ос	0,0	
										44,0	

\* В выделе волока

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 06.08.2024

Дата составления документа 20.08.2024

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	Ленинградская область	Лесничество	Северо-Западное
Участковое лесничество	Вещевское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосуровейства	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	
							8	9			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	количество, шт.
2015	82	14	9,8	защитные леса	Ценные леса: запрещенные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	4,9	5Е2Е3С+Б+Ос	Е	90	25	26	ЧС	0,7	2	316	6	-
2015	82	14	9,8	защитные леса	Ценные леса: запрещенные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	4,9	5Е2Е3С+Б+Ос	Е	100	24	32	ЧС	0,5	2	203	6	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Угесинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

20.08.2024



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградской области  
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Вещевское  
Урочище (дача) -

Квартал 82 Выдел 14 Площадь выдела 9,80 га.

Лесопатологический выдел 14.1 Площадь лесопатологического выдела 4,90 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 6 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Е2Е3С1Б+Ос возраст 100 лет;

тип леса ЧС полнота 0,5 бонитет 2

запас на га 203 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:

Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,97

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

20.08.2024

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,07**

№ 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 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																13	25,85	100	24	32	
2	1		1			3											9,94		25	32	
3	3																6	17,90	66,6	25	32
4			2														6	15,91	75	24	28
5																	7	13,92	100	24	28
6	3																1	7,96	25	24	32
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	13,90		5,95			5,95											65,68	91,48	65,68	-	-
Итого, % от запаса по породе	15,2		6,5			6,5											71,8	100,0	71,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,16**

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния										3,10	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>										Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реласкопической площадки	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																7	10,86	100	18	18						
2	3															1	6,21	25	18	18						
3	2															2	6,21	50,1	18	18						
4			2													3	7,76	60,1	18	18						
5																										
6	5																7,76		18	18						
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
Среднее (куб.м/га)	15,52		3,10														20,18	38,80	20,18	-	-					
Итого, % от запаса по породе	40		8														52,00	100,0	52,0	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1

№ реликвической 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 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	3																5,85		26	32
4	7																13,64		26	32
5	2																3,90		26	32
6	13																25,33		26	32
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	48,72																48,72	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,4

№ реликвической 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 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	1																1,84		24	28
4			1											1			3,67	50,1	24	28
5	1		4											1			11,02	16,7	24	28
6			1														1,84		24	28
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	3,67		11,02											3,68			18,37	3,68	-	-
Итого, % от запаса по породе	20		60											20			100,0	20,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 3

№ реликтовой 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 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											5,80		26	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)						5,80											5,80	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе						100											100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

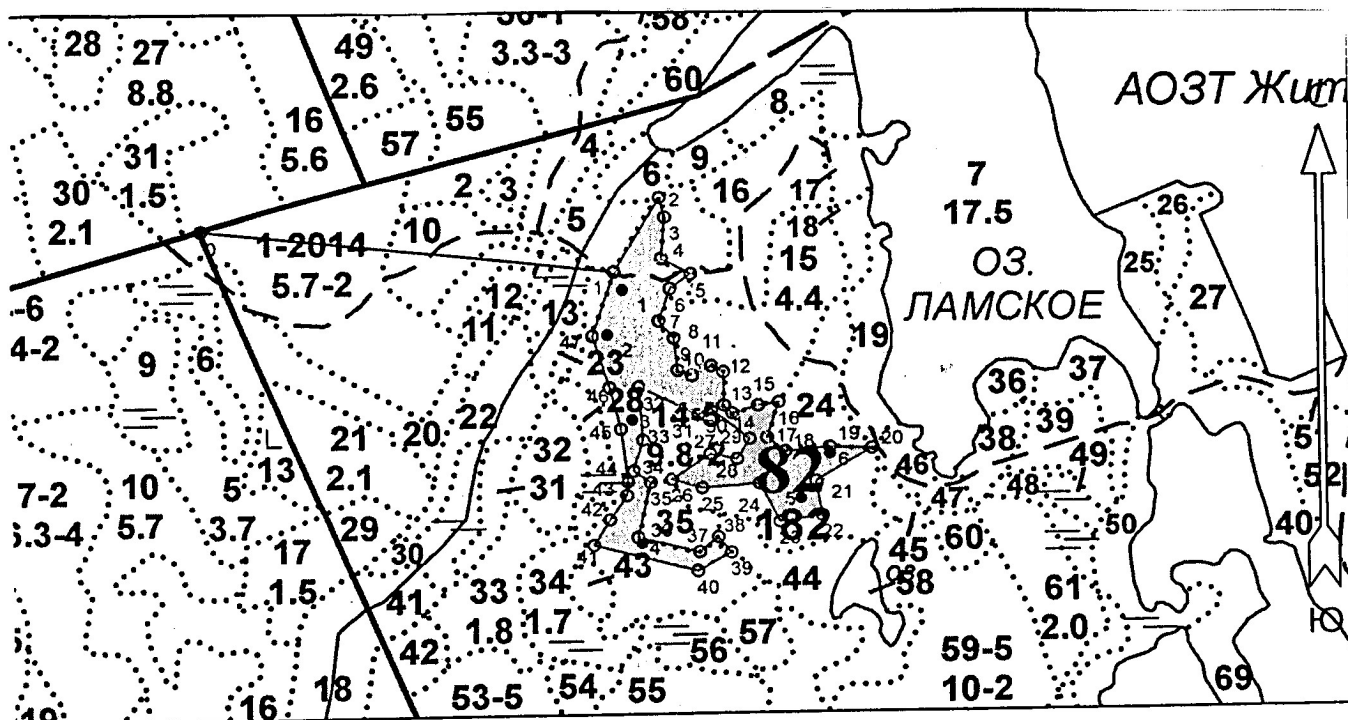
По насаждению 4Е2ЕЗС1Б+Ос средневзвешенная категория состояния 2,97

По насаждению		4Е2ЕЗС1Б+Ос				среднезвешенная категория состояния								2,97								Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площадки	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 подлежащий 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																20	36,71	100							
2	4		1			6										1	21,95	7,1							
3	9															8	31,80	47,3							
4	7		5											1		9	40,98	45							
5	3		4											1		7	28,84	54,7							
6	21		1													1	42,89	4,6							
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
Среднее (куб м/га)	81,81		20,07			11,75								3,68		85,86	203,17	89,54	-	-					
Итого, % от запаса по насаждению	40,3		9,9			5,8								1,8		42,20	100,0	44,0	-	-					

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  
Вещевское участковое лесничество  
кв. 82, выд. 14, лп. выд. 14.1, площадь лп. выд. 4,9 га.

Масштаб 1: 10000



**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	60.73910528	29.11539142	546
1-2	60.73855292	29.12536267	121
2-3	60.73948786	29.12649883	29
3-4	60.73923359	29.12662601	58
4-5	60.7387135	29.12653294	44
5-6	60.73852001	29.12724451	34
6-7	60.73834057	29.12673203	47
7-8	60.73794285	29.12645117	31
8-9	60.73772971	29.12681218	45
9-10	60.73732976	29.12690152	20
10-11	60.73726426	29.12724974	29
11-12	60.73738376	29.12772433	18
12-13	60.73730644	29.12802025	47
13-14	60.7368869	29.1280233	16
14-15	60.73678848	29.12822465	36
15-16	60.73688541	29.1288605	28
16-17	60.73692205	29.12936081	52
17-18	60.7364762	29.12906554	31
18-19	60.7363012	29.12951138	59
19-20	60.73634892	29.13059459	55
20-21	60.73633156	29.13160436	87
21-22	60.73592242	29.13024584	49
22-23	60.7354877	29.1303883	57
23-24	60.73541447	29.12935055	60
24-25	60.73589726	29.12887334	77
25-26	60.73584889	29.12745985	42
26-27	60.73595899	29.12671456	62
27-28	60.73627532	29.12766376	37
28-29	60.73621205	29.12832532	33
29-30	60.73646512	29.12864172	66
30-31	60.73683769	29.1277069	19
31-32	60.73676739	29.1273905	88
32-33	60.7371259	29.12593794	74
33-34	60.73645809	29.12602423	45
34-35	60.73607146	29.12577974	28
35-36	60.73592384	29.12619682	79
36-37	60.73523494	29.12586603	85
37-38	60.73504514	29.12737612	31
38-39	60.73522791	29.12780498	29
39-40	60.73503108	29.12815274	52
40-41	60.73480617	29.12732228	143
41-42	60.73514079	29.12477849	42
42-43	60.73545878	29.1251794	41
43-44	60.73576216	29.12560716	19
44-45	60.73593087	29.12563593	75
45-46	60.7366007	29.12548345	60
46-47	60.73712108	29.12521924	75
47-1	60.7377656	29.12481616	93

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись

Дата составления документа 20.08.2024

