

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области*  
должность  
*Б.А. Нелюбов*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
29.10.2021  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 020-КВ-26-21/47

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
Лужайское	-	17	29	15,40	29.1	6,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,90 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_ б/н

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

Документ о праве пользования : \_\_\_\_\_ договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

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

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

ограничения отсутствуют

Причины несоответствия:	Давность лесоустройства
-------------------------	-------------------------

11

$$CKC=3,02$$

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	6,8	52,8	-

[illegible]

## 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 40,9 % 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 2,2 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 0,7 %

свежего ветровала 1,5 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 13,1 %

старого ветровала 2,9 %

старого бурелома 20,5 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	17	29	15,4	29.1	6,90	СРВ	6,9	Е	38,7	2021-2023 год
									С	2,2	
									Б	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										40,9	

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

13.09.2021

Дата составления документа

06.10.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ерошенков Д.В.

Организация

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

Должность

ведущий инженер 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	Лужайское	Урочище (лесная дата)	-

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположительского выдела	Площадь лесоположительского 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	17	29	15,40	защитные леса	Лесные леса: защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	6ЕЗС1Б	Е	90	23	24	КС	0,7	2	316		20	21
							Ф	29.1	6,90	6Е4С+Б	Е	90	22	26	КС	0,6	2	250		6	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Ерошенков Д.В.	Подпись	
Дата составления документа	06.10.2024		



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Лужайское  
Урочище (дача) -

Квартал 17 Выдел 29 Площадь выдела 15,40 га.

Лесопатологический выдел 29.1 Площадь лесопатологического выдела 6,90 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 6Е4С+Б возраст 90 лет;

тип леса КС полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 250 кубм

возобновление 10Е 40 лет, 5 м, 2 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), Ветровал старый (821), Бурелом старый (822), Ветровал свежий (881).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,02

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Ерошенков Д.В.

Подпись

Ерошенков

Дата составления документа

06.10.2021

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

Порода:	Е		средневзвешенная категория состояния										3,61								
№ 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 подпадают рубец, %	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											6	21,95	50	22	27	
2	8		1		2			3				1				10	45,74	56	22	25	
3	3		5		1											8	31,10	47,1	23	24	
4	1											1				13	27,44	93,3	22	26	
5	2		4		1							1				3	20,12	36,4	21	24	
6	2															7	16,47	77,8	23	28	
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	32,89		23,77		9,12			5,54				5,53				85,97	162,82	97,04	-	-	
Итого, % от запаса по породе	20,2		14,6		5,6			3,4				3,4				52,8	100,0	59,6	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	С		средневзвешенная категория состояния										1,96							
№ 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 подпадают рубие, %	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	4		7		2									2			26,89	13,4	24	28
2			4														7,17		24	33
3	1		2														5,38		23	26
4	2		4														10,75		24	26
5	2		6		1									1			17,92	10	23	26
6	5		4														16,13		25	30
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	25,02		48,44		5,39									5,39			84,24	5,39	-	-
Итого, % от запаса по породе	29,7		57,5		6,4									6,4			100,0	6,4	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода:	Б	среднезвешенная категория состояния															2					
№ 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																						
2																						
3																						
4	1																1,62		24	28		
5																						
6					1												1,62		24	27		
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	1,62				1,62												3,24	0,00	-	-		
Итого, % от запаса по породе	50				50												100,0	0,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

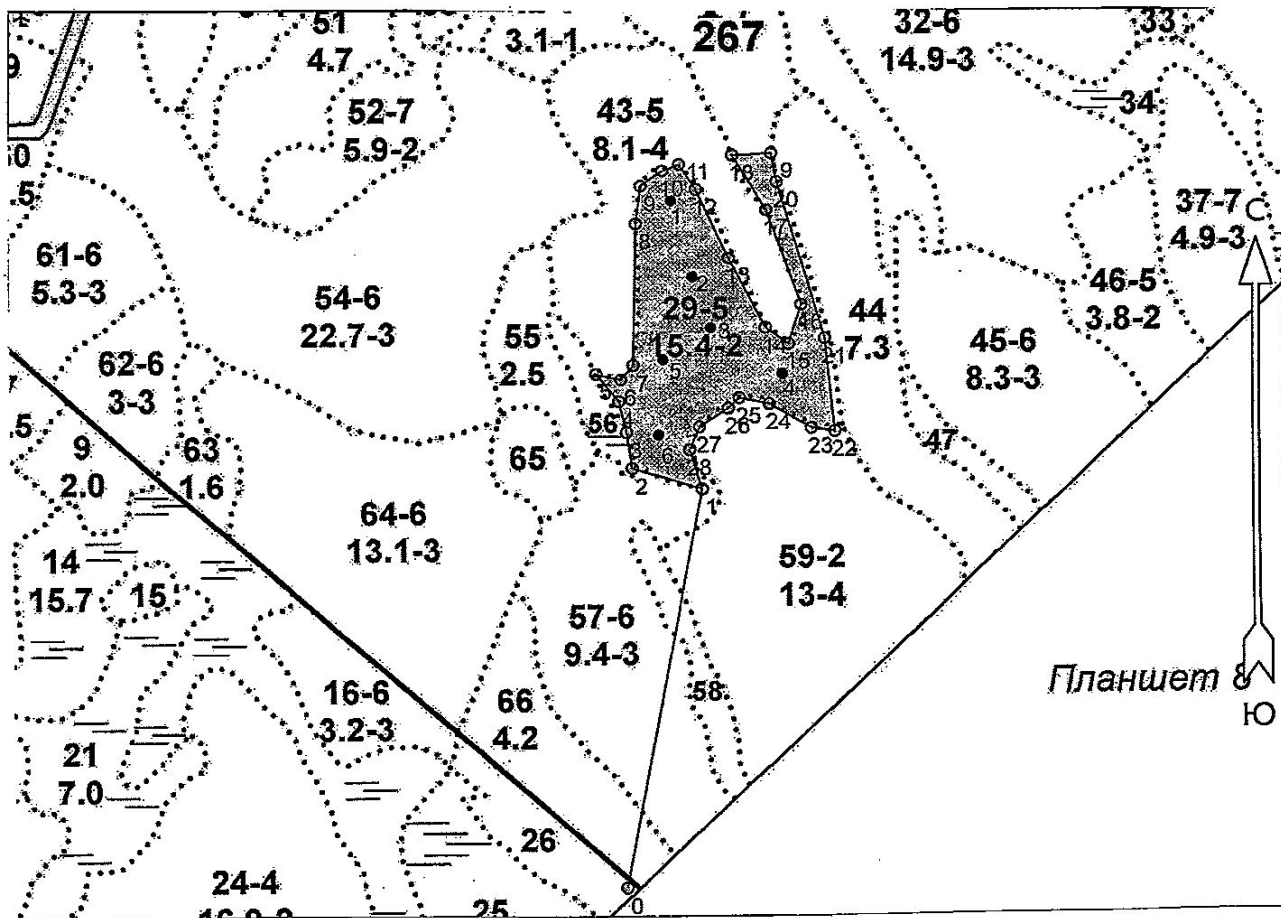
1	
2	
3	-
4	-

По насаждению			6Е4С+Б				среднезвешенная категория состояния										3,02					
№ 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	6		10		3									2		6	48,84	29,8				
2	8		5		2			3				1				10	52,91	48,4				
3	4		7		1											8	36,48	40,1				
4	4		4									1				13	39,81	64,3				
5	4		10		2							1		1		3	38,04	24				
6	7		4		1											7	34,22	37,4				
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	59,53		72,21		16,13			5,54				5,53		5,39		85,97	250,30	102,43	-	-		
Итого, % от запаса по насаждению	23,8		28,9		6,4			2,2				2,2		2,2		34,30	100,0	40,9	-	-		

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

Абрис участка  
Северо-Западное лесничество  
Лужайское участковое лесничество  
кв. 17, выд. 29, лп. выд. 29.1, площадь лп. выд. 6,9 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		
17	29	29.1	1				б/р	60.832165	28.347135
			2				б/р	60.831394	28.347191
			3				б/р	60.830664	28.347729
			4				б/р	60.830164	28.349109
			5				б/р	60.830295	28.347393
			6				б/р	60.829389	28.345648

**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	60.823017	28.345708	593
1-2	60.828250	28.347723	103
2-3	60.828524	28.345917	53
3-4	60.828994	28.345776	46
4-5	60.829393	28.345580	51
5-6	60.829750	28.344996	36
6-7	60.829678	28.345637	27
7-8	60.829862	28.345961	207
8-9	60.831725	28.346039	56
9-10	60.832223	28.346162	37
10-11	60.832421	28.346719	26
11-12	60.832508	28.347156	44
12-13	60.832177	28.347592	111
13-14	60.831265	28.348427	114
14-15	60.830348	28.349372	40
15-16	60.830137	28.349962	60
16-17	60.830648	28.350289	148
17-18	60.831903	28.349398	94
18-19	60.832630	28.348530	54
19-20	60.832656	28.349523	43
20-21	60.832272	28.349665	240
21-22	60.830206	28.350897	135
22-23	60.828996	28.351146	34
23-24	60.829040	28.350534	68
24-25	60.829356	28.349457	43
25-26	60.829435	28.348690	21
26-27	60.829301	28.348407	48
27-28	60.829061	28.347667	36
28-1	60.828763	28.347408	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ерошенков Д.В.

Подпись



Дата составления документа 06.10.2021