

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя комитета  
по природным ресурсам и биоразнообразию*

должность

*О. Г. Вотицкая*

фамилия, имя и отчество (при наличии)

*от 12.12.20*

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 080-КВ-43-22/47

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	-	128	4	6,4	4.1	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 30.12.2008г. №2-2008-12-276-3, 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 \_\_\_\_\_ Северо-Западное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Лужайское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ -  
Квартал \_\_\_\_\_ 128 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 4.1 \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(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: \_\_\_\_\_ 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$ )	<input type="checkbox"/>
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$ )	<input type="checkbox"/>

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).  
СКС=3,08

### 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	46,7	10	сильная

## 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	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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 46,7 % 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	<u>36,4</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>0,0</u>	%
старого ветровала	<u>7,7</u>	%
старого бурелома	<u>2,6</u>	%

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	128	4	6,4	4.1	2,1	СРВ	2,1	Е	44,2	2022-2024 год
									С	2,5	
										46,7	

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.

---



---

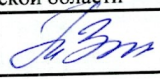
Дата проведения ЛПО 27.10.2022

Дата составления документа 24.11.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Троицкая Т.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	Северо-Западное
Участковое лесничество	Лужайское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосуровейных работ	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	плотность	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2015	128	4	6,4	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки вокруг сельских населенных пунктов и садоводческих товариществ	ТО	х	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Ф	4,1	2,1		6С4Е	С	120	24	30	Бр	0,6	3	249		
											8Е2С	Е	120	23	26	Бр	0,5	3	220	3	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Троицкая Т.В.

Подпись



Дата составления документа

24.11.2022







Лесопатологический выдел 4,1 Площадь лесопатологического выдела 2,1 га.

Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ га.

запас на га 220 ком

возобновление 10Е 25 лет, 2 м, 1 тыс. шт/га

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

CPB

Подпись

24.11.2022



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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,57**

№ 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	1		1		2							3				1	30,51	50	23	26
2	4		2		1							6					49,57	46,2	23	26
3	2											5				2	34,32	77,8	23	26
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	26,66		11,44		11,44							53,42				11,44	114,40	64,86	-	-
Итого, % от запаса по породе	23,3		10,0		10,0							46,7				10,0	100,0	56,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,44**

№ 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	5													1			21,60	16,7	24	30
2	3																10,80		24	30
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20														3,60			32,40	3,60	-	-
Среднее (куб.м/га)	28,80																			
Итого, % от запаса по породе	88,9													11,1			100,0	11,1	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

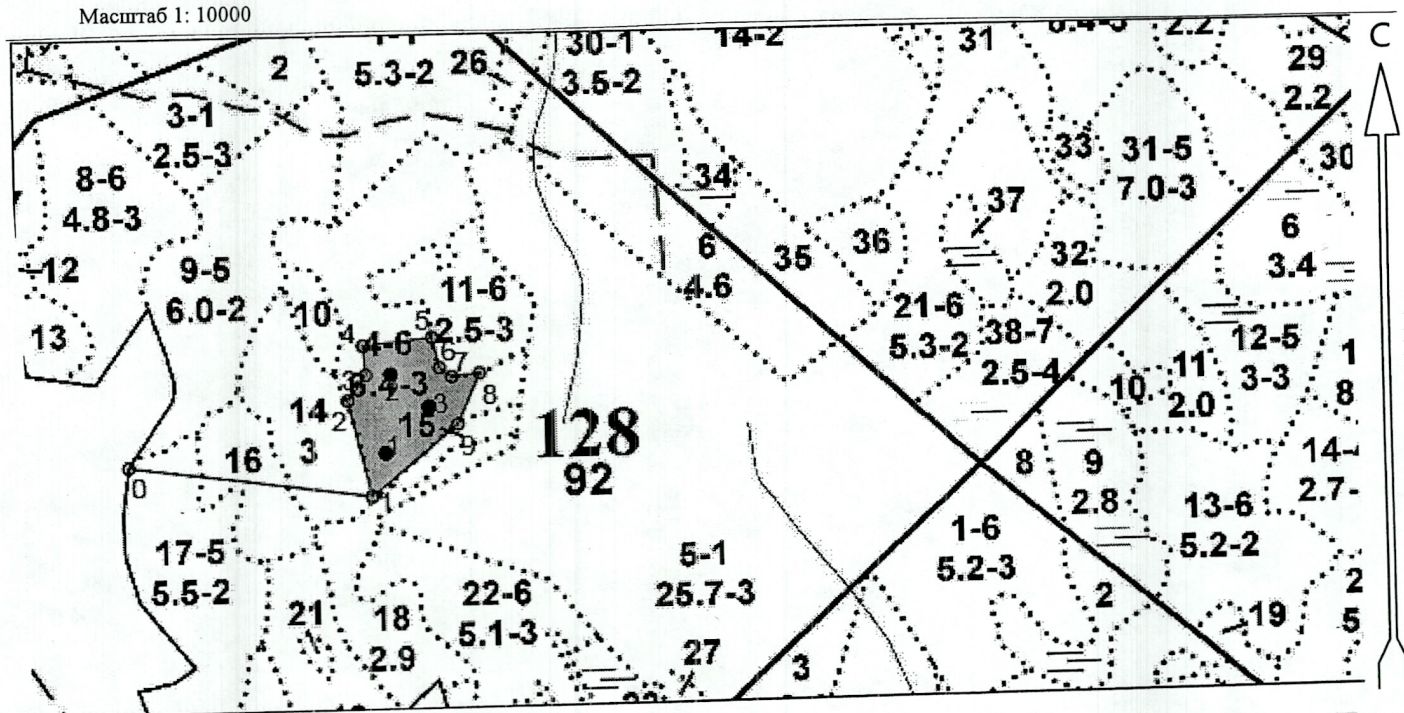
По насаждению			8Е2С				средневзвешенная категория состояния										3,08					
№ инвентарной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том 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	6		1		2							3		1		1	52,11	36,2				
2	7		2		1							6					60,37	37,9				
3	2											5				2	34,32	77,8				
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб. м/га)	55,46		11,44		11,44							53,42		3,60		11,44	146,80	68,46	-	-		
Итого, % от запаса по насаждению	37,7		7,8		7,8							36,4		2,5		7,80	100,0	46,7	-	-		

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. 128, выд. 4, лп. выд. 4.1, площадь лп. выд. 2,1 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка выборочная

● - круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га	
128	4	4.1	1				б/р	60.792105 28.469186
			2					60.792860 28.474572
			3					60.793131 28.477123



**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	60.79210583	28.46918626	326.2
1-2	60.79168882	28.47513085	134.0
2-3	60.79286127	28.47457355	42.9
3-4	60.79317553	28.47503178	39.8
4-5	60.7935321	28.47496985	92.0
5-6	60.79361671	28.47665416	42.8
6-7	60.79324201	28.47682754	20,2
7-8	60.79313323	28.47712477	37.2
8-9	60.79316949	28.47780592	75.6
9-1	60.792547	28.47724862	149.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Троицкая Т.В.

Подпись



Дата составления документа 24.11.2022