

УТВЕРЖДАЮ:  
*И.о. председателя Комитета по  
природным ресурсам  
и экологии Ленинградской области*  
*А.А. Згурт*  
\_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
27.08.2021  
\_\_\_\_\_  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 002-ЛР-44-21/47

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Сланцевского \_\_\_\_\_ (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
Черновское	-	34	39	11,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

Кадастровый номер участка: 47:28:0000000:74

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

Документ о праве пользования : \_\_\_\_\_  
договор аренды от 08.12.2008 №2-2008-12-49-3, 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 COM: ограничения отсутствуют

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;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	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
Ложный осиновый трутовик (358)	Ос	1,16	0

2.5. Выборке подлежит 9,3 % 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 1,1 %  
старого ветровала 7,1 %  
старого бурелома 1,1 %

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

Согласно статье 19 постановления Правительства РФ от 9.12.2020 № 2047 "Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах" мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в сильно ослабленных, усыхающих и погибших насаждениях. Насаждение, расположенное в выделе 39 квартала 34 Черновского участкового лесничества Сланцевского лесничества Ленинградской области является ослабленным насаждением (СКС = 1,77), в которых согласно действующему законодательству мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не осуществляются.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначены:											
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
Черновское	-	34	39	11,0			СОВ не требуется	11,0	Е	7,1	2021-2023 год
									Б	1,6	
									Олч	0,0	
									Ос	0,0	
									С	0,6	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									9,3		

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 20.07.2021

Дата составления документа 17.08.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жильцова П.Ю.

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 \_\_\_\_\_ Сланцевское \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Черновское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесоустройства	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2007	34	39	11	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	4Б2Ос2Олч2Е+С	Б	80	20	24	ТТ	0,8	3	230		
							Ф			4Е2Б2Олч2Ос+С	Е	90	23	26	ТТ	0,4	3	175	10	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа

17.08.21

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 2021 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Сланцевское  
Участковое лесничество Черновское Урочище (лесная дача)

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																состав		порода		возраст		ср. высота, м		ср. диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, км/га				без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

17.08.21

Дата составления документа



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Сланцевское Участковое лесничество Черновское  
Урочище (дача) -

Квартал 34 Выдел 39 Площадь выдела 11,0 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 10 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Е2Б2Олч2Ос+С возраст 90 лет;

тип леса ТТ полнота 0,4 бонитет 3

запас на га 175 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:

Изменение уровня грунтовых вод (антропогенные факторы) (774), Короед-типограф (343), Березовый заболонник (336),  
Ложный осиновый трутовик (358).

Состояние насаждения:

ослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,77

1.6 Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись



Дата составления документа

17.08.21

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,43**

Порода:	Е	среднезвешенная категория состояния															2,43					
№ 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	6		3														10,30		23	22		
2	4				2											3	10,30	33,3	23	26		
3	1		3														4,58		23	28		
4	1				2												3,43		23	26		
5	1		2													3	6,86	50	24	28		
6	2				1												3,43		23	26		
7	1		4		3												9,15		25	28		
8	1				3		1									3	9,15	37,5	21	24		
9	4				1											2	8,00	28,6	24	26		
10	2		2													1	5,72	19,9	23	28		
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб.м/га)	26,32		16,03		13,76		1,13									13,68	70,92	13,72	-	-		
Итого, % от запаса по породе	37,1		22,6		19,4		1,6									19,3	100,0	19,2	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,55**

Порода:	Б	средневозрастная категория состояния										1,55	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	1																1,04		22	26						
2	1		1														2,08		23	28						
3	2		1													1	4,16	25	23	34						
4	4																4,16		23	26						
5	2		1														3,12		24	32						
6	5		1													1	7,28	14,3	21	24						
7	8		2													1	11,44	9,1	22	28						
8	1		2														3,12		24	32						
9			1														1,04		24	32						
10	3		1														4,16		21	24						
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
Среднее (куб.м/га)	28,08		10,40													3,12	41,60	3,12	-	-						
Итого, % от запаса по породе	67,5		25													7,50	100,0	7,5	-	-						

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода: **Ольч** средневзвешенная категория состояния **1,24**

№ 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																				
4	8		2														10,56		21	24
5	5		4														9,51		23	32
6	9		1		1												11,61		22	26
7	7		1														8,45		21	24
8	2																2,11		20	24
9	1																1,06		21	26
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	33,82		8,44		1,04												43,30	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	78,1		19,5		2,4												100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **1,32**

№ 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	8																10,24		23	30
2																				
3	5		3			2											12,80		23	30
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9	2																2,56		23	32
10	4		1														6,40		24	36
11																			23	32
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	24,32		5,12			2,56											32,00	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	76		16			8											100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2**

Порода:	С	средневзвешенная категория состояния															2				
№ релаксической 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	1																1,08		24	26	
2	1																1,08		24	32	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9	1													1			2,16	50	24	30	
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	3,24													1,08			4,32	1,08	-	-	
Итого, % от запаса по породе	75													25			100,0	25,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению **4ЕБ2Олч2Ос+С** средневзвешенная категория состояния **1,77**

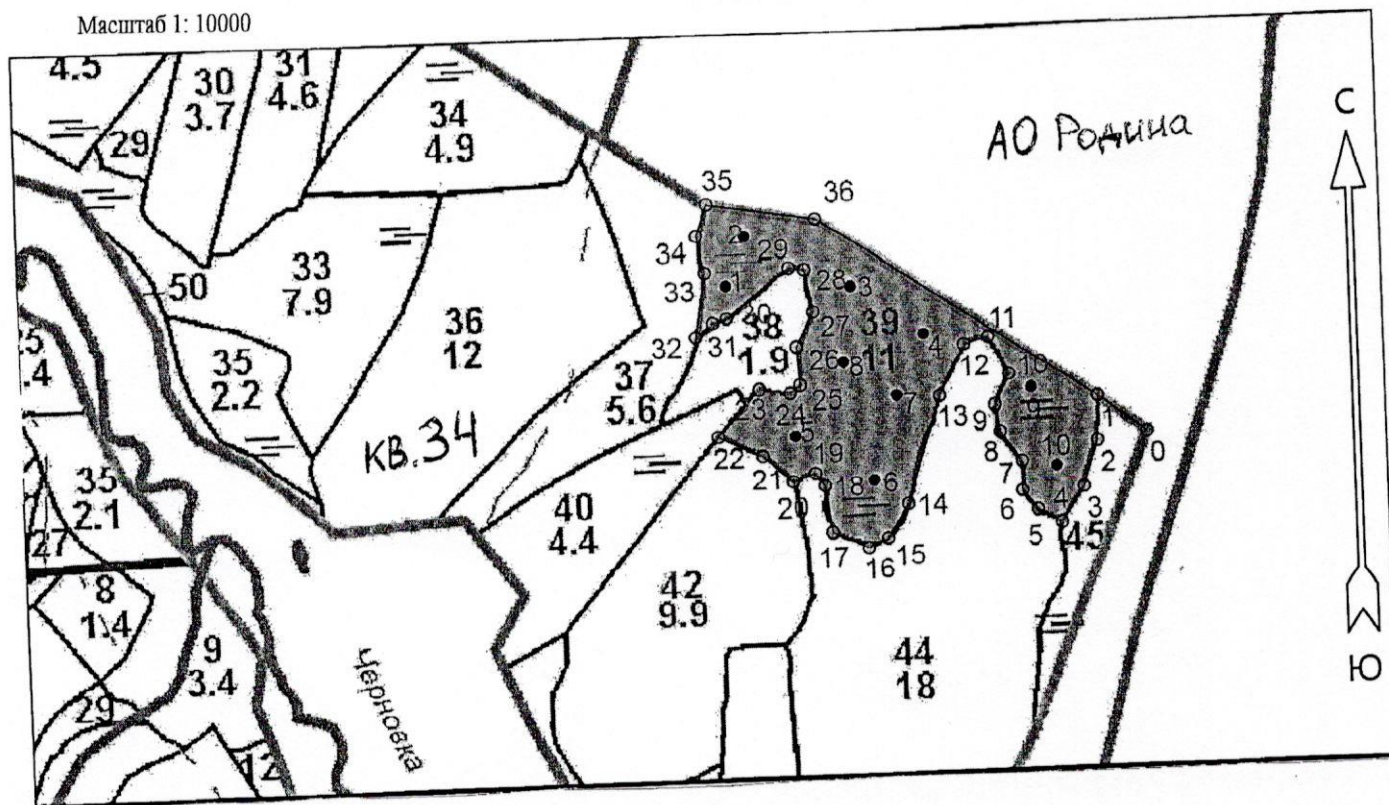
По насаждению			4Е2Б2Олч2Ос+С			средневзвешенная категория состояния			1,77						Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья			
№ релаксической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. 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	16		3														22,66			
2	6		1		2											3	13,46	25,5		
3	8		7			2										1	21,54	4,8		
4	13		2		2												18,15			
5	8		7													3	19,49	17,6		
6	16		2		2											1	22,32	4,7		
7	16		7		3											1	29,04	3,6		
8	4		2		3		1									3	14,38	23,9		
9	8		1		1									1		2	14,82	22,7		
10	9		4													1	16,28	7		
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	115,78		39,99		14,80	2,56	1,13							1,08		16,80	192,14	17,87	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	60,3		20,8		7,7	1,3	0,6							0,6		8,70	100,0	9,3	-	-

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



Абрис участка  
Сланцевское лесничество  
Черновское участковое лесничество  
кв. 34, выд. 39, площадь 11 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



- СОМ не требуется



- круговые площадки пересчета



N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
34	39		1				б/р	59,208665	28,296572
			2				б/р	59,209089	28,297052
			3				б/р	59,208596	28,299054
			4				б/р	59,207981	28,301015
			5				б/р	59,206957	28,297608
			6				б/р	59,206321	28,299726
			7				б/р	59,207151	28,300252
			8				б/р	59,207744	28,298882
			9				б/р	59,207162	28,303366
			10				б/р	59,206409	28,303984

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа 19.08.21