

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель Комитета по управлению
лесами Ленинградской области*

должность

_____ А.С. Белыев
фамилия, имя и отчество (при наличии)

08.09.2022

_____ дата

Акт
лесопатологического обследования № 010-КР-37-22/47

лесных насаждений _____ Лужского _____ (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
Череменинское	-	87	9	2,50	9.1	1,20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 1,20 _____ га.

Кадастровый номер участка: _____ 47:29:0787001:1133 _____

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

Документ о праве пользования :

Свидетельство о государственной регистрации права от 15.12.2014г №47-АВ 165354, рекреационное

_____ (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 _____ Лужское
Участковое лесничество _____ Черемнецкое
Урочище (дача) _____
Квартал _____ 87 _____ Выдел _____ 9 _____ Лесопатологический выдел _____ 9.1 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: берегозащитные участки, ООПТ: ландшафтный заказник Черемнецкий

(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: _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

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

☒

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

☐

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

☐

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

Губка сосновая (352), Гнили стволые (350), Бурелом прошлых лет (822).

СКС=1,84

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	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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
Губка сосновая (352)	С	14,51	слабая
Гнили стволовые (350)	Б	3,66	-

2.5. Выборке подлежит 5,4 % 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 1,9 %
(причины назначения) _____ ;
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя 0,0 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 1,9 %
старого ветровала 0,0 %
старого бурелома 1,6 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

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
Череменицкое	-	87	9	2,5	9.1	1,20	СОМ не требуется	1,2	С	3,8	2022-2024 год
									Б	1,6	
									Е	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										5,4	

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.

на выделе обнаружены аварийные деревья, рекомендуется провести их инструментальное обследование

Дата проведения ЛПО 01.08.2022

Дата составления документа 29.08.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.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 Лужское
Участковое лесничество Черемнецкое 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
							ТО	х	х											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

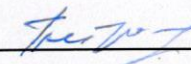
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

29.08.2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август

2022 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество

Лужское

Участковое лесничество

Черемнецкое

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
87	9	2,5	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	берегозащитные участки	9.1	1,2	7С3Б+Е	С	130	27	42	ЧС	0,7	1	314	-	39,5		39,5		15,8			2,6				2,6					Губка сосновая (352), Гнили стволы (350), Бурелом прошлых лет (822).	3,8	СОМ не требуется	1,20									
						Б	70		22	28	-	53,3						33,3		6,7																						1,6				
						Е	90		23	32	-	50,0						50,0																								0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
											-																															0,0				
ИТОГО																	-	43,2		38,3		13,1	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	0,0	1,6		5,4														

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

29.08.2022

29.08.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,89**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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		7			3									1		114,00	5,3	27	40
2	7		8			3		1									114,00	5,3	27	44
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	90,06		90,06			36,02		5,93							5,93		228,00	11,86	-	-
Итого, % от запаса по породе	39,5		39,5			15,8		2,6							2,6		100,0	5,2	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,74**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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	4		2			1											35,01		21	26
2	4		3												1		40,01	12,5	23	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	39,98		24,98			5,03									5,03		75,02	5,03	-	-
Итого, % от запаса по породе	53,3		33,3			6,7									6,7		100,0	6,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **1,5**

№ реликтовой площади	Е	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1																5,72		23	30
2			1														5,72		23	36
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,72		5,72														11,44	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	50		50														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

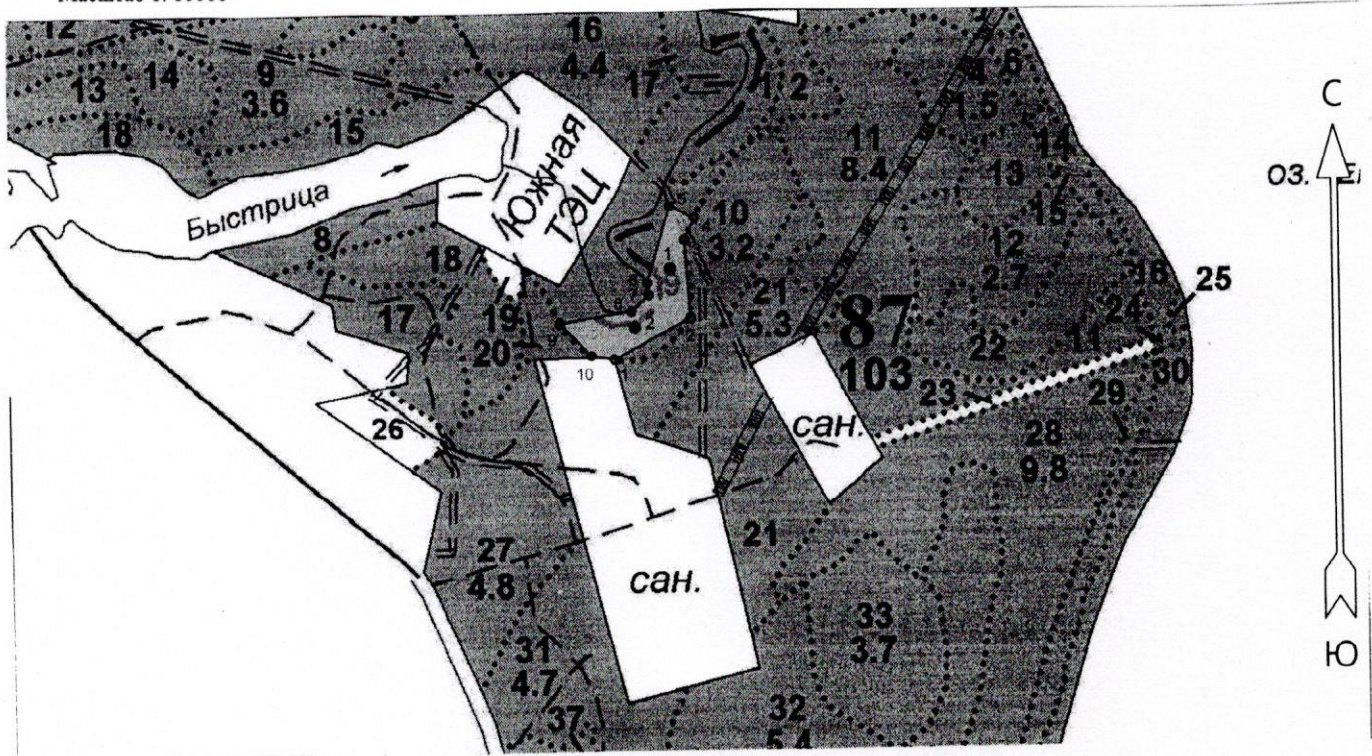
По насаждению **7СЗБ+Е** средневзвешенная категория состояния **1,84**

по насаждению			Г/С/В/Г			средневышенная категория состояния			1,3/4												
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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		9			4									1		154,73	3,9			
2	11		12			3		1							1		159,73	6,9			
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	135,76		120,76			41,05		5,93							10,96		314,46	16,89	-	-	
Итого, % от запаса по насаждению	43,2		38,3			13,1		1,9							3,5		100,0	5,4	-	-	

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

Абрис участка
Лужское лесничество
Черемнецкое участковое лесничество
кв. 87, выд. 9, лп. выд. 9.1, площадь лп. выд. 1,2 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

■ - COM не требуется

● - 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		
87	9	9.1	1				б/р	58.62896	29.93355
			2				б/р	58.62829	29.93274

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	58.62792023	29.93225932	114
2-3	58.62838829	29.93401541	103
3-4	58.62930988	29.93389081	32
4-5	58.62957629	29.934112	36
5-6	58.62972026	29.93355888	107
6-7	58.62879865	29.93303357	16
7-8	58.62865465	29.93306125	31
8-9	58.62846743	29.93266026	96
9-10	58.62834499	29.93102857	59
10-1	58.62796341	29.93173384	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа 29.08.2022