

Заместитель председателя Комитета  
по природным ресурсам Ленинградской  
области

УТВЕРЖДАЮ:

О.И. Трайчук  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
23.11.2023 г.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 026-ПР-25-23/47

лесных насаждений Приозерского (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
Сосновское	-	112	20	4,10	20.1	3,40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,40 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования : договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-180-3, заготовка древесины

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

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных от 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 68,8 % 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 16,0 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя 38,5 %  
свежего ветровала 0,0 %  
свежего бурелома 0,0 %  
старого сухостоя 2,3 %  
старого ветровала 4,0 %  
старого бурелома 8,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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
Сосновское	-	112	20*	4,1**	20.1	3,40	СРС	3,4	Е	67,3	2023-2025 год
									С	1,5	
									Б	0,0	
										68,8	

\* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

\*\* С учетом актуализации лесоустроительных материалов по состоянию на 2023 год 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.  
создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 01.11.2023

Дата составления документа 09.11.2023

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 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	Приозерское
Участковое лесничество	Сосновское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурьейства	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	
2013	112	20*	4,1	защитные леса	Ленные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	х	х	10	11	Е	100	23	26	ЧС	0,7	3	305	20	21
							Ф	20.1	3,4	8Е2С+Б	Е	110	24	28	ЧС	0,7	3	297	5	-	

\*С учетом актуализации лесоустроительных материалов по состоянию на 2023 год

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

09.11.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
ноябрь 2023  
(месяц)  
Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество \_\_\_\_\_ Приозерское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Ленинградская область \_\_\_\_\_  
Сосновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев в 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	Н	Д	Н	Д	ослабленные	Н	Д	Н	Д														сильно ослабленные	Н		Д	Н	Д	услыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
112	20	4,1	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	20,1	3,4	8Б2С+Б						Чс	0,7	3	297	-	4,0	-	12,0		20,0	48,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Утесникова М.А.

09.11.2023

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Приозерское Участковое лесничество Сосновское  
Урочище (дача) -

Квартал 112 Выдел 20 Площадь выдела 4,10 га.  
Лесопатологический выдел 20.1 Площадь лесопатологического выдела 3,40 га.

1.2 Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 5 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8Е2С+Б возраст 110 лет;  
тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 3  
запас на га 297 кубм  
возобновление 10Е 25 лет, 1 м, 0,5 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:

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

Состояние насаждения:  
усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,74

1.6 Назначенные мероприятия:  
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии) Утесинова М.А. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 09.11.2023



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

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

№ 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												12			3	38,02	93,7	24	28
2						4		12					6			2	57,02	83,3	24	28
3						3		2					13			4	52,27	86,4	24	28
4	2					3		2					8			3	42,77	72,2	24	28
5	1					2		4					9			4	47,52	85	24	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	9,50					28,51		47,52					114,05			38,02	237,60	199,59	-	-
Итого, % от запаса по породе	4,0					12,0		20,0					48,0			16,0	100,0	84,0	-	-

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: **С** средневзвешенная категория состояния **1,35**

№ 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	4																8,64		24	32
2	10																21,60		24	32
3	2															1	6,48	33,3	24	32
4	2															1	6,48	33,3	24	32
5	3																6,48		24	32
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	45,36															4,32	49,68	4,32	-	-
Итого, % от запаса по породе	91,3															8,70	100,0	8,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1

№ 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	1																2,32		26	32
2																				
3	2																4,64		26	32
4																				
5	1																2,32		26	32
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	9,28																9,28	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

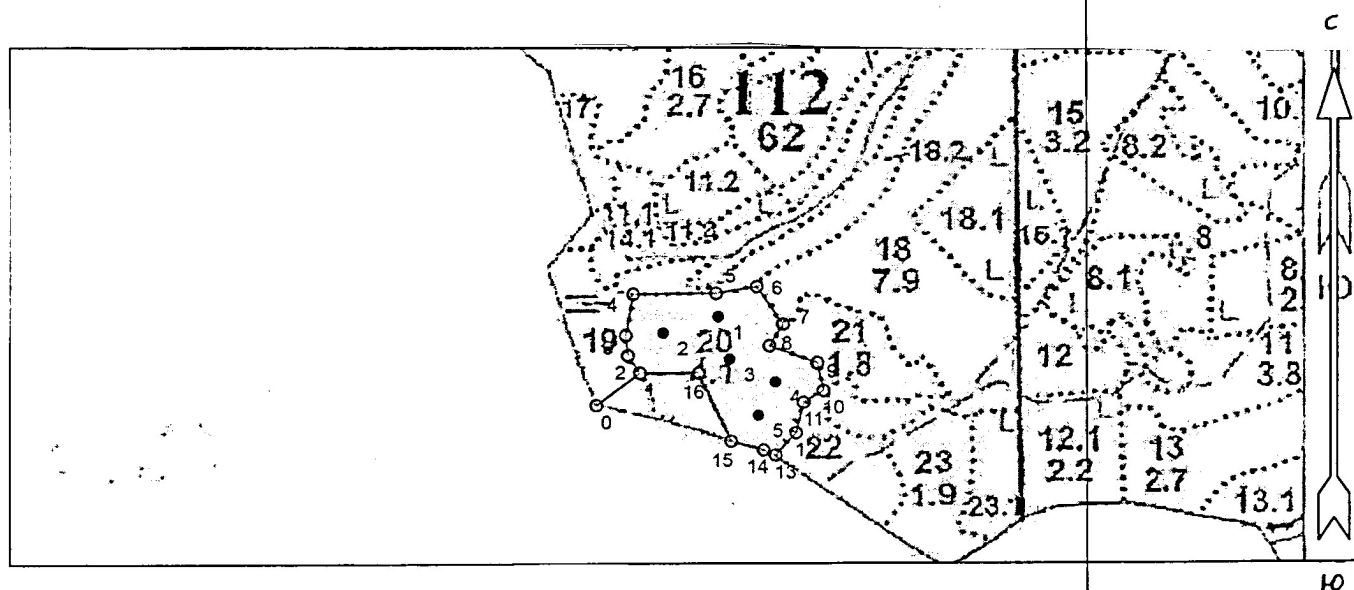
По насаждению 8Е2С+Б средневзвешенная категория состояния 3,74

№ 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 подлежит 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												12			3	48,98	72,8		
2	10					4		12					6			2	78,62	60,4		
3	4					3		2					13			5	63,39	74,6		
4	4					3		2					8			4	49,25	67,1		
5	5					2		4					9			4	56,32	71,7		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	64,14					28,51		47,52					114,05			42,34	296,56	203,91	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	21,6					9,6		16					38,5			14,30	100,0	68,8	-	-

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

Абрис участка леса  
Приозерское лесничество  
Сосновское участковое лесничество  
кв. 112, выд. 20, лп. выд. 20.1, площадь лп. выд. 3,4 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка сплошная

- 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 (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
112	20	20.1	1					60.499197	30.285324
			2					60.499146	30.284356
			3					60.498635	30.285916
			4					60.498494	30.287335
			5					60.498062	30.286654

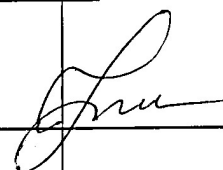
**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.49828347	30.28254461	70
1-2	60.4986063	30.28365192	11
2-3	60.49869534	30.28356321	23
3-4	60.49884863	30.2832921	34
4-5	60.4991552	30.2832419	33
5-6	60.49942221	30.28350296	23
6-7	60.49962494	30.28347284	89
7-8	60.49961505	30.28508945	51
8-9	60.49962989	30.28601322	21
9-10	60.49973373	30.28633453	13
10-11	60.499709	30.28656547	41
11-12	60.4993876	30.28692695	22
12-13	60.49925409	30.28722818	36
13-14	60.49900686	30.2868165	76
14-15	60.49871512	30.28806159	30
15-16	60.49844316	30.28809171	41
16-17	60.49818604	30.28755953	31
17-18	60.49791902	30.28738884	39
18-19	60.49764706	30.28694703	13
19-20	60.49769157	30.28673617	49
20-21	60.49783086	30.28588147	87
21-1	60.49857758	30.28543638	98

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 09.11.2023