

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:
С. О. Зинченко
Комитет по
управлению ресурсами Ленинградской области
И. А. Павлов
21.12.2023
дата

Акт
лесопатологического обследования № 045-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	-	49	8	5,40		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,40 га.

Кадастровый номер участка: 6/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)

Лесопатологический выдел

ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

неоднородность таксационных характеристик

11

$$CKC=3,95$$

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
Стволовые вредители (300)	Е	16,7	72,6	слабая
Стволовые вредители (300)	С	0	8,3	-
Стволовые вредители (300)	Б	0	50	-

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 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 или 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
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 74,2 % 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 9,3 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя	<u>15,5</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>42,3</u>	%
старого ветровала	<u>0,0</u>	%
старого бурелома	<u>7,1</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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:

Меры 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	-	49	8*	5,4**			СРС	5,4	Е	72,4	2023-2026 год
									С	0,9	
									Б	0,9	
										74,2	

* - 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 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 08.12.2023

Дата составления документа 11.12.2023

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 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		
2013	49	8*	5,4	защитные леса	Цельные леса: запрятные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Ф															

* С учетом актуализации лесоустроительных материалов на 2023 год

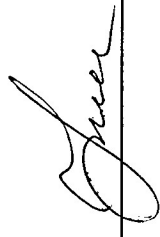
Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утеснова М.А.

Подпись



Дата составления документа

11.12.2023

2023 г.

декабрь

(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество

Ленинградская область

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Сосновское

Приозерское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Площадь 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	Полежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								состав	порода	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д			Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р	Д	Н	Р

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

Утеснова М.А.

11.12.2023

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 49 Выдел 8 Площадь выдела 5,40 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, 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 120 лет;

тип леса ЧС полнота 0,5 бонитет 2

запас на га 238 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:

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

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,95

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

11.12.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,35**

№ 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	5					2										16	56,68	69,6	25	32
2																8	19,71	100	25	32
3	1															13	34,50	92,9	25	36
4	1					1		5					8			5	49,28	90	25	36
5	2					2		4					7			4	46,82	78,9	25	36
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	22,15					12,42		22,15					37,05			113,22	206,99	172,42	-	-
Итого, % от запаса по породе	10,7					6,0		10,7					17,9			54,7	100,0	83,3	-	-

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 **1,33**

№ 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	3																6,72		25	36
2	2															1	6,72	33,3	25	36
3	2																4,48		26	42
4	2																4,48		25	36
5	2																4,48		25	36
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	24,65															2,23	26,88	2,23	-	-
Итого, % от запаса по породе	91,7															8,30	100,0	8,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 3

№ репродуктивной 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																					
2																	1	2,24	100	25	30
3	1																2,24		24	22	
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	2,24															2,24	4,48	2,24	-	-	
Итого, % от запаса по породе	50															50,00	100,0	50,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 8Е2С+Б средневзвешенная категория состояния 3,95

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																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 подлежащие 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					2										16	63,40	62,2		
2	2															10	28,67	84,4		
3	4															13	41,22	77,7		
4	3					1		5					8			5	53,76	82,5		
5	4					2		4					7			4	51,30	72,1		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	49,04					12,42		22,15					37,05			117,69	238,35	176,89	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	20,6					5,2		9,3					15,5			49,40	100,0	74,2	-	-

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

Map of the experimental site showing the layout of the collective garden and the distribution of the studied plants. The map includes labels for "коллективное сад-60" and "коллективное садоводство", and a compass rose indicating North (С) and South (Ю).

☐ - Санитарная рубка сплошная

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
49	8		1				б/р	60.503716	30.167749
			2					60.503569	30.166068
			3					60.503175	30.165154
			4					60.502867	30.166559
			5					60.502750	30.167984

Дата составления документа 11.12.2023