Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020. № 910

УТВЕРЖДАЮ :
Заместитель председателя Комитета
должность
по природным ресурсам Ленинградской области
фамилия, имя, отчество (при наличии)
О. Н. Ватищев. 20.11.2023.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 93-23-ГК
лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования :

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло-щадь выдела, га	Лесопатологи-ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лужайское		77	24	5,2	24.2	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков , переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Лужайское
Урочище (дача) -
Квартал 77 Выдел 24 Лесопатологический выдел 24.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ,водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрзы взникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует Не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть)
Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).	v
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)	

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)

КСС- 3,96

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Поро-да	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	Е	-	84,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корне-вой шейки по окружности(1/4,2/4,3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4,2/4,3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке 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 _____ %

(причины назначения) _____

усыхающих _____ %

(причины назначения) _____

свежего сухостоя 24,3 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 16,5 %

старого ветровала 7,9 %

старого бурелома 20,1 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское		77	24	5,2	24.2	0,6	СРС	0,6	Е	68,8	2023-2025
									С	-	
Итого										68,8	

В кв 77 выд 24.2 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста). На участке проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 26.09.2023

Дата составления документа 26.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна

Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись

Телефон 8-921-652-55-41

4

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации — Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) — Северо-Западное

Участковое лесничество — Лужайское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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
2015	77	24	5,2	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	6Е4С+С	Е	100	22	26	чс	в2	0,6	3	261		-
							Ф	24.2	0,6	8Е2С	Е	100	25	32	чс	в2	0,5	3	211	1	0,6

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись

5

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды Росии от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Участковое лесничество: Лужайское
Лесничество (лесопарк): Северо-Западное
Урочище (дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав*	Порода*	Возраст	Ср.высота, м*	Ср.диаметр, см*	Тип леса	Полнота*	Бонитет	Запас, кбм/га*	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления Н	Без признаков ослабления Р	Ослабленные Н	Ослабленные Р	Сильно ослабленные Н	Сильно ослабленные Р	Усыхающие Н	Усыхающие Р	Свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке,*% от запаса	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
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
77	24	5,2	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	24.2	0,6	8Е2С	Е	100	25	32	чс/в2	0,5	3	211	112			15,6						29,8			20,2	9,6	24,8	короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)	68,8	СРС	0,6
									С	100	25	32					26	57,1		42,9													0,0		
																																	0,0		
																																	0,0		
																																	0,0		
																	138	10,5		20,7						24,3			16,5	7,9	20,1		68,8		
																																		СРС	0,6
																																		СРВ	0,0

*-такационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна
ФИО

подпись

тел. 8-921-652-55-41

Дата составления документа: 26.10.2023

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1Субъект Российской Федерации Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Лужайское
Урочище(дача)
Квартал 77
Выдел 24
Площадь выдела 5,2
Лесопатологический выдел 24.2
Площадь лесопатологического выдела 0,6

1.2 Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина х ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,6 га

1.3 Фактическая таксационная характиристика насаждения :
состав 8Е2С ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 211
возобновление *10Е 2,0 м 3,0 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 :
короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)

Состояние насаждения: **усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,96
1.6 Назначенные мероприятия: **сплошная рубка санитарная**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна Подпись

Дата составления документа 26.10.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

площадь перечета **0,60**

Лужайское квартал 77 выдел 24.2

Порода ЕЛЬ Средневзвешенная категория состояния 4,53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%
	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			1										1			0	2 / 0,660	0,3
24			2										3			6	11 / 5,500	4,4
28			4										9			14	27 / 19,170	15,8
32			8										12			29	49 / 47,040	38,2
36			2										6			11	19 / 23,750	20,6
40			1										2			1	4 / 6,960	5,1
Итого, шт	0		18		0			0					33			61	112 / 103,1	
Итого, куб.м	0,0		16,1		0,0			0,0					30,7			56,3	103,1	87,0
Итого, % от запаса по породе	0,0		15,6		0,0			0,0					29,8			54,6	100,0	84,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

Порода СОСНА Средневзвешенная категория состояния 1,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%
	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
24	1										0			0			1 / 0,48	0,0
28	4		2								0			0			6 / 4,08	0,0
32	7		7								0			0			14 / 12,6	0,0
36	2		2								0			0			4 / 4,64	0,0
40	1										0			0			1 / 1,45	0,0
Итого, шт	15		11		0		0				0			0			26 / 23,3	
Итого, куб.м	13,3		10,0		0,0		0,0				0,0			0,0			23,3	0,0
Итого, % от запаса по породе	57,1		42,9		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

По насаждению 8Е2С Средневзвешенная категория состояния 3,96

Ступени толщины,см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			Всего	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке,%
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2 / 0,660	0,3
24	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	12 / 5,980	3,6
28	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	14	33 / 23,250	12,9
32	7	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	29	63 / 59,640	31,1
36	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	11	23 / 28,390	16,8
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5 / 8,410	4,1
итого, шт	15	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	61	138 126,4	
итого кбм	13,3	0,0	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	56,3	126,4	87,0
Итого, % от запаса по насаждению	10,5		20,7		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	44,5	100	68,8

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

Ганина Т.В.

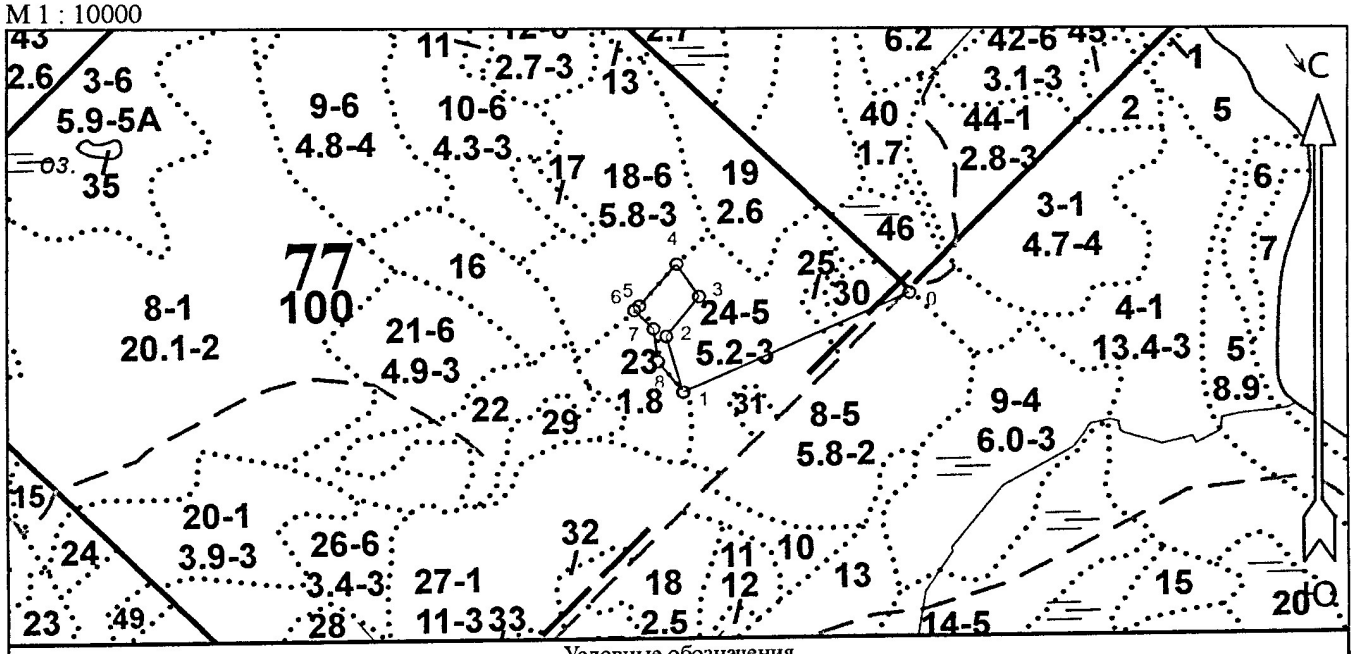
8

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество лужайское участковое лесничество кв 77 выд 24 лп выд 24.2 площадь 0,6 га

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
77	24	24.2	сплошной перечет				0,6		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.84003	28.51464	332
1 - 2	60.83881	28.50905	80
2 - 3	60.83951	28.50864	70
3 - 4	60.83999	28.50945	54
4 - 5	60.84040	28.50890	76
5 - 6	60.83988	28.50798	9
6 - 7	60.83983	28.50785	36
7 - 8	60.83960	28.50832	45
8 - 1	60.83919	28.50843	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В._____ Подпись _____

Дата составления документа 26.10.2023