

Первый заместитель
Прерсераателя Комитета - начальник департамента
лесного хозяйства Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области Н. Н. Волчуга
должность
фамилия, имя, отчество (при наличии)

УТВЕРЖДАЮ:

26.07.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 21-23
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 лесопатологическог о выдела, га
Вещевское		78	8	5,4	8.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

Документ о праве пользования : ООО "Инрост" договор аренды от 05.12.2008 № 2-2008-12-24-3
заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Северо-Западное
 Участковое лесничество Вещевское
 Урочище (дача) -
 Квартал 78 Выдел 8 Лесопатологический выдел 8.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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:

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).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

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

короед-типограф (343), бурелом текущего года (882),ветровал прошлых лет (821)

KCC-3,82

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
короед-типограф	Е	6,0	87,5	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой 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: 67,0 % 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 4,0 %
 (причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
 свежего сухостоя 49,8 %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома 8,0 %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала 5,2 %
 старого бурелома _____ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	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
Вещев- ское		78	8	5,4	8.1	0,1	СРС	0,1	Е	62,1	2023-2025
									С	4,9	
									Ос	-	
									Б	-	

В кв 78 выд 8.1 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 искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). 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 _____ 23.06.2023 _____

Дата составления документа _____ 26.06.2023 _____

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 _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Северо-Западное

Вещевское

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	78	8	5,4	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов (полосы отвода жд и автомобильных дорог)		ТО	х	х	5ЕЗС1Б1Ое	Е	110	22	26	чс	в2	0,6	3	245		
							Ф	8.1	0,1	7Е1С2Ое+Б	Е	120	24	26	чс	в2	0,7	3	326	1	0,1

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



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

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Вещевское
Урочище(дача)
Квартал 78
Выдел 8
Площадь выдела 5,4
Лесопатологический выдел 8.1
Площадь лесопатологического выдела 0,1

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

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

Размер временной пробной площади: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7Е1С2Ос+Б; возраст 120 лет; тип леса чс/в2
плотота 0,7 бонитет 3; запас на га 327
возобновление 10Е 1,0 м 0,2 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 текущего года (882), ветровал прошлых лет (821)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,82

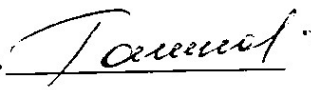
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

26.06.2023

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

Вещевское																площадь перечета		
квартал 78																0,10		
выдел 8.1																		
Порода ЕЛЬ																Средневзвешенная категория состояния 4,68		
Степени 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		
	20													1			0	1 / 0,33
24	1												1			0	2 / 1,00	50,0
28													7			1	8 / 5,68	100,0
32	1												5			1	7 / 6,72	85,7
36								1					4			0	5 / 6,25	100,0
40													1			0	1 / 1,74	100,0
Итого, шт	2		0		0		1						19			2	24 / 21,7	
Итого, куб.м	1,4		0,0		0,0		1,3						17,3			1,7	21,7	20,3
Итого, % от запаса по породе	6,5		0,0		0,0		6,0						79,7			7,8	100,0	93,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния														2,44			
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего			в т.ч. подлежит рубке %			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт		/ куб.м		
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о					
24			1									0			0			1	/	0,48	0,0
28	1											1			0			2	/	1,36	50,0
32	1											1			0			2	/	1,8	50,0
36	1											0			0			1	/	1,16	0,0
Итого, шт	3		1			0		0				2			0			6	/	4,8	
Итого, куб.м	2,7		0,5			0,0		0,0				1,6			0,0				4,8		1,6
Итого, % от запаса по породе	56,3		10,4			0,0		0,0				33,3			0,0			100,0			33,3

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА														Средневзвешенная категория состояния						1,00	
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		всего деревьев по ст. толщины		в т.ч. подлежи рубке %		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м						
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о							
20	1											0			0			1 / 0,31	0,0				
24	1											0			0			1 / 0,49	0,0				
Итого, шт	2		0		0		0					0			0			2 / 0,8					
Итого, куб м	0,8		0,0		0,0		0,0					0,0			0,0			0,8	0,0				
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0					0,0			0,0			100,0	0,0				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

Порода		ОСИНА															Средневзвешенная категория состояния															1,49	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего			в т.ч. подлежит рубке, %											
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	/	куб.м														
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	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	/	0,51	0,0													
32	1		1								0			0			2	/	1,96	0,0													
36	1										0			0			1	/	1,26	0,0													
40			1								0			0			1	/	1,59	0,0													
Итого, шт	3		2		0		0				0			0		0	5	/	5,3														
Итого, куб.м	2,8		2,6		0,0		0,0				0,0			0,0			5,3		0,0														
Итого, % от запаса по породе	50,9		49,1		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0		0,0														

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		7Е1С2Ос+Б															Средневзвешенная категория состояния			3,82		Всего		
Ступени толщины,см	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								
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2 / 0,640	50,0					
24	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5 / 2,480	20,0					
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	1	10 / 7,040	90,0					
32	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	11 / 10,480	63,6					
36	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	7 / 8,670	71,4					
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3 / 3,330	33,3					
итого, шт	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0		2	0	19	0	0	2	37	32,7					
итого кубм	7,7	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,6	0,0	17,3	0,0	0,0	1,7		32,7	21,9					
итого, % от запаса по насаждению	23,5		9,5		0,0		0,0	4,0			4,9	0,0	52,9	0,0	0,0	5,2		100	67,0					

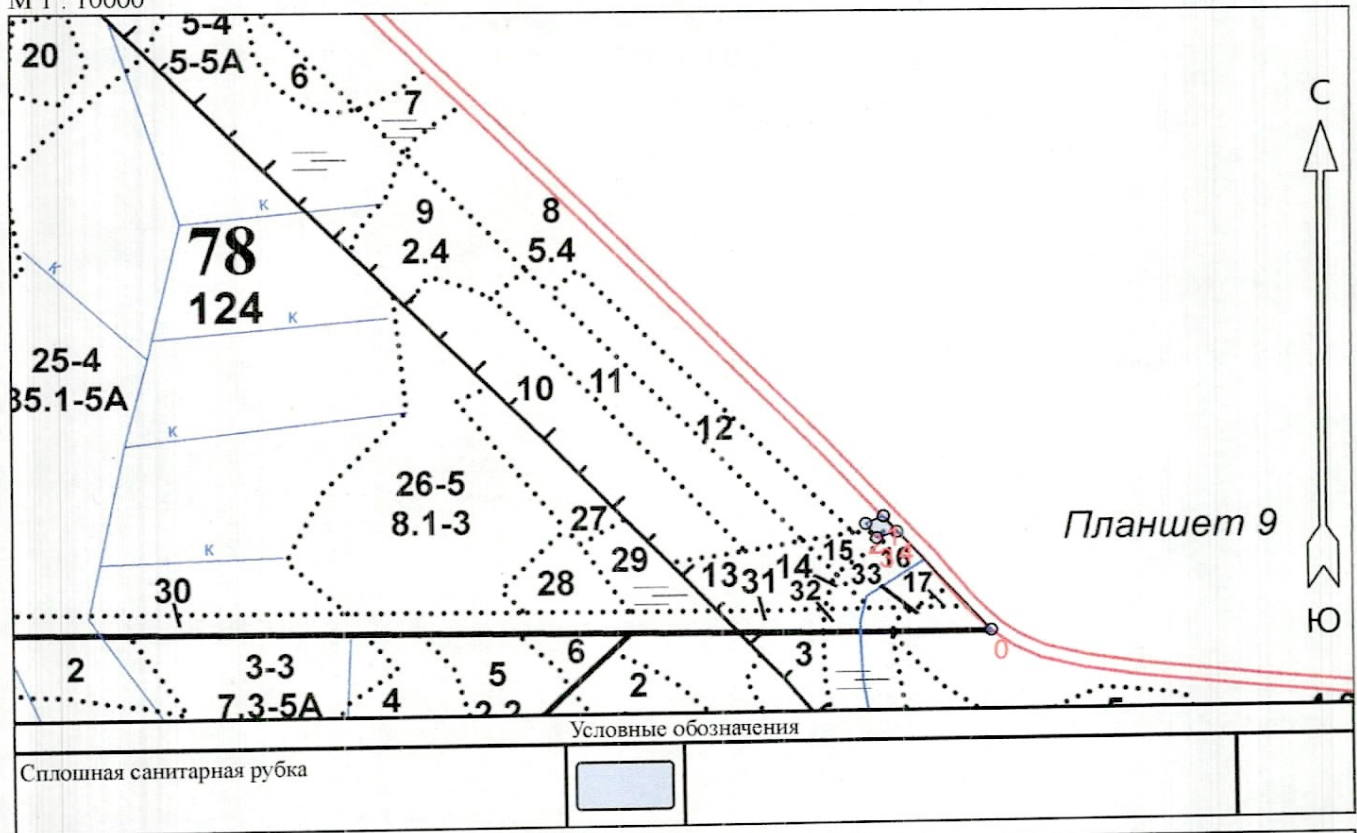
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-
отработано вредителями

Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка леса
кв 78 выд 8.1 площадь 0,1 га
Северо-Западное лесничество, Вещевское участковое лесничество

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты / перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
78	8	8.1	сплошной передел				0,1

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.67248	29.08459	215
1 - 2	60.67393	29.08197	26
2 - 3	60.67383	29.08153	25
3 - 4	60.67365	29.08180	28
4 - 1	60.67373	29.08229	28

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа 26.06.2023

Приложение 4
к Акту лесопатологического обследования,
утвержденному приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Материалы фотофиксации,
выполненные в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений в кв 21 выд 2.1
Черкасовского участкового лесничества Рощинского лесничества



WGS84 60.72555, 29.08694 M ±48M 42 °И ±30 C3309 ±200M



Бесплатная
версия GPS
Камера 55

23июня23 14:18 Ad-hoc
© 23-июня-23 14:18:07