

УТВЕРЖДАЮ:

О. И. Ткаченко
Должность: *заместитель главного государственного инспектора
по лесному хозяйству
Ленинградской области*
Фамилия, имя, отчество (при наличии)
О. И. Ткаченко
20.11.2023, дата

Акт
лесопатологического обследования № 96-23-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 лесопатологическог о выдела, га
Селезневское		66	18	3,7	18.1	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,0 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 Селезневское
 Урочище (дача) -
 Квартал 66 Выдел 18 Лесопатологический выдел 18.1

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), ветровал прошлых лет (821)

КСС- 2,61

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	-	64,4	-

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 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: 37,6 % 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 1,0 %
(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя 32,6 %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя 2,0 %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 2,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

3

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
Селезн евское		66	18	3,7	18.1	2,0	СРВ	2,0	Е	37,6	2023-2025
									С	-	
									Ос	-	
									Б	-	

Итого

В кв 66 выд 18.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев не станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается санитарная рубка выборочная.

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.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на данном и на смежных участках. При обнаружении признаков дальнейшего нарушения устойчивости в насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 27.09.2023

Дата составления документа 27.10.2023

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Северо-Западное

Участковое лесничество

Селезневское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства				Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4							5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2015	66	18	3,7	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	x	x	4C4E2Б	С	90	21	26	чс	a2	0,5	3	179	-	
							Ф	18.1		2.0	6ЕЗС1Ос+Б	Е	90	23	28	чс	a2	0,5	3	228	5

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

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



2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь

Северо-Западное

Лесничество (лесопарк)

Урочище (дача)

Ленинградская область

Селезневское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подписчик рубке, % от запаса	Назначение мероприятия							
								Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Ринит		Запас, км/га*	Всё признаков ослабления	Ослабленные		Сильно ослабленные		Участвующие		Свежий сухой	Свежий ветровал	Секский бурелом	Старый сухой			Старый ветровал	Старый бурелом	Всё	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	37,6	СРБ	2,0
66	18	3,7		ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		18,1	2,0	Е	90	23	28						59	23,7		11,9					1,7	55,9							0,0	СРБ				
						С	90	24	32										29	82,7		17,3												0,0				
						Ос	90	25	32	чс42	0,5	3	228						10	100,0														0,0				
						Б	90	24	28										4	100,0														0,0				
								6ЕЗСГОС+Б									102	50,7		11,7				1,0	32,6				2,0	2,0		37,6			СРБ	2,0		

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

Несоответствия выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

И - 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

net.

8-921-652-55-41

Дата составления документа: 27.10.2023

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 Селезневское
Урочище(дача)
Квартал 66
Выдел 18
Площадь выдела 3,7
Лесопатологический выдел 18.1
Площадь лесопатологического выдела 2

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

Количество лент/площадок 5 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 6ЕЗС1Ос+Б ; возраст 90 лет; тип леса чс/а2
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 228
возобновление 10Е 1,0 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 :

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

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,61

1.6 Назначенные мероприятия: рубка санитарная выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023

2

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель														средневзвешенная категория состояния														3,68		кв		66		выд		18.1	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьях	по категория м	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 т.ч. подлежит рубке%	высота, м	Диаметр , см																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																		
	1	7		0		0			0			0	0	4	0		0	125,8	36,4	23	32																		
	2	0		0		0			1			0	0	8	0		0	87,1	100,0	19	24																		
	3	0		7		0			0			0	0	13	0		0	246,4	65,0	25	28																		
	4	0		0		0			0			0	0	6	0		2	91,5	100,0	23	28																		
	5	7		0		0			0			0	0	2	0		2	125,8	36,4	23	28																		
Среднее	Среднее																																						
	е, м3/га	31,5			15,8			0,0			2,3			0,0	0,0	74,3	0,0	9,0	132,9	85,6	23	28																	
Итого, %	от зап по породе																																						
		23,7			11,9			0,0			1,7			0,0	0,0	55,9	0,0	6,8	100	64,4																			

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

деревья хвойных пород 4 категории состояния (Отработано) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода		СОСНА														средневзвешенная категория состояния														1,17	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений 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)																	
	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	19,0	20	21											
1	4		0		0		0				0	0		0			0	43,2	0,0	24	32										
2	4		5		0		0				0	0		0			0	82,8	0,0	20	26										
3	6		0		0		0				0	0		0			0	72,0	0,0	27	36										
4	4		0		0		0				0	0		0			0	46,4	0,0	26	32										
5	6		0		0		0				0	0		0			0	67,2	0,0	25	32										
Среднее, м3/га	52,6		11,0		0		0				0	0		0			0	63,6	0,0	24	32										
Итого, % от зап по породе	82,7		17,3		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0			0,0	100	0,0												

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

8

Порода		БЕРЕЗА														средневзвешенная категория состояния														1,00	
№ реликвизионной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории состояния, шт	Модельны е дерева													
	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 т.ч. поджиг рубке%	высота, м	Диаметр, см											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21											
4	3		0		0		0				0	0		0		0	31,2	0,0	23	24											
5	1		0		0		0				0	0		0		0	11,2	0,0	25	32											
Среднее, м3/га	8,6		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	8,6	0,0	24	28											
Итого, % от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0													

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

Порода		осина														средневзвешенная категория состояния														1,00	
№ реликвизионной площадки	Суммы площадей сечений 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)																	
	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	19,0	20	21										
	4	5		0		0		0				0	0		0		0	56,0	0,0	25	32										
	5	5		0		0		0				0	0		0		0	56,0	0,0	25	32										
Сред- нее, м3/га		22,4		0		0		0				0	0		0		0	22,4	0,0	25	32										
Итого, % от запаса по породе		100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0												

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

По насаждению:		6ЕЗС10с+Б														средневзвешенная категория состояния				2,61	
Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категориям состояния, шт	Модельны е 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					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	куб.м	в т.ч. поджиг рубке%	высота, м	Диаметр, см
	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	169,0	26,7	20	
	2	4	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	169,9	50,0		
	3	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	318,4	50,0		
	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	225,1	40,0		
	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	260,2	17,4		
Среднее, м3/га																					
		115,2		26,7		0,0		2,3			0,0	0	74,3	0,0		9,0	227,5	85,6	23	28	
от зап по насаждению		50,7		11,7		0,0		1,0			0,0	0,0	32,6	0,0		4,0	100	37,6			

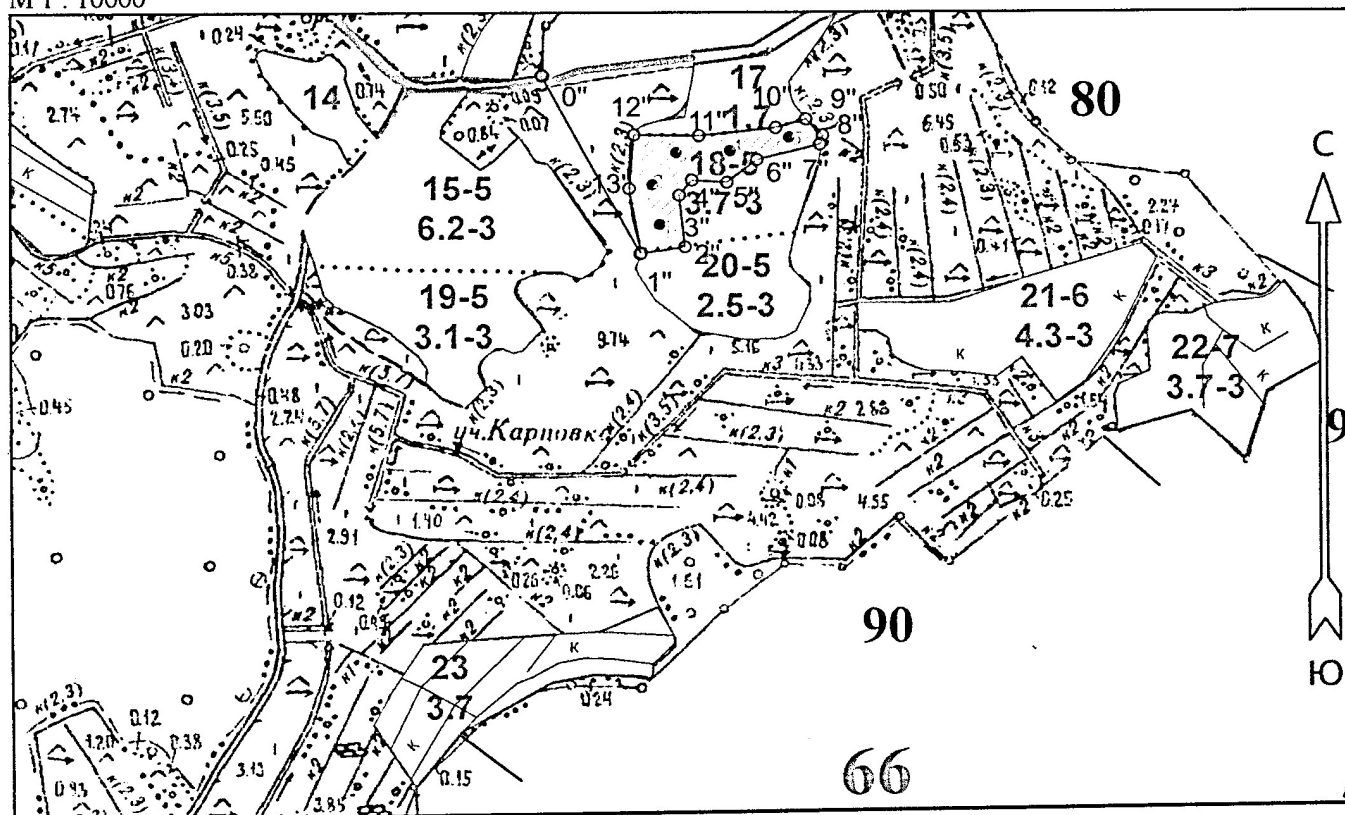
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Галкина Т.В.

Т.В. Галкина

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Селезневское участковое лесничество кв 66 лп выд 18.1 площадь 2,0 га
М 1 : 10000



Условные обозначения

Санитарная рубка выборочная



Реласкопические площадки



№ 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		
66	18	18.1	1				60,78675	28,35704
66	18	18.1	2				60,78727	28,35682
66	18	18.1	3				60,78769	28,38746
66	18	18.1	4				60,78768	28,35879
66	18	18.1	5				60,78785	28,36022

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"	60.78862	28.35413	282
1" - 2"	60.78639	28.35656	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

2.7.10.2023

2" - 3"	60.78647	28.35765	73
3" - 4"	60.78712	28.35751	27
4" - 5"	60.78731	28.35783	47
5" - 6"	60.78728	28.35869	51
6" - 7"	60.78756	28.35943	87
7" - 8"	60.78775	28.36098	13
8" - 9"	60.78786	28.36105	32
9" - 10"	60.78807	28.36063	42
10" - 11"	60.78796	28.35989	103
11" - 12"	60.78787	28.35800	87
12" - 13"	60.78788	28.35640	75
13" - 1"	60.78721	28.35628	92

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 27.10.2023

PP