

УТВЕРЖДАЮ :
Олег Григорьевич Кошкин
должность
директор государственного лесного
фамилия, имя, отчество (при наличии)
рсно области / О. И. Фатеев
дата 20.11.2023

Акт
лесопатологического обследования № 99-23-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 лесопатологическо-го выдела, га
Селезневское		66	20	2,5	20.1	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 20 Лесопатологический выдел 20.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

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), бурелом прошлых лет (822),ветровал прошлых лет (821)

KCC- 3,63

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	-	75,4	-

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: 64,6 % 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 _____ 5,7 %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя _____ 36,7 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ 2,9 %

старого сухостоя _____ 5,7 %

старого ветровала _____ 6,8 %

старого бурелома _____ 6,8 %

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

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	20	2,5	20.1	2,0	СРС	2,0	Е	60,8	2023-2025
									С	2,6	
									Ос	1,2	

В кв 66 выд 20.1 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). 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 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 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	66	20	2.5	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	4СЗЕЗБ	С	90	21	24	чс	а2	0,7	3	237	-
							Ф	20.1	2.0	8Е1С1Ос	Е	90	26	28	чс	а2	0,6	3	304	3

*- 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



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 20
Площадь выдела 2,5
Лесопатологический выдел 20.1
Площадь лесопатологического выдела 2,0

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е1С1Ос ; возраст 90 лет; тип леса чс/а2
полнота 0,6 бонитет 3 ; запас на га 304
возобновление 10Е 2,0 м 0,8 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), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет
(821)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,63

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

27.10.2023

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																среднезвешенная категория состояния																4,07			кв			66			выд			20.1		
№ 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		5		0			4			0	0	9	0		8	422,4	70,0	29	28																											
	2	2		2		0			0			0	0	9	0		1	172,5	71,4	25	28																											
	3	1		0		0			0			0	0	10	0		2	160,2	92,3	25	32																											
Средне																																																
е, м3/га	30,1			30,1		0,0			17,2			0,0	0,0	120,5	0,0		47,3	245,2	185,0	26	28																											
Итого, % от зап по породе	12,3			12,3		0,0			7,0			0,0	0,0	49,1	0,0		19,3	100	75,4																													

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород 4 категории состояния (Огработано) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода		СОСНА																средневзвешенная категория состояния				1,89	
№ 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	3		0		0		0				0	0		0		0	39,6	0,0	30	36		
	2	4		0		0		0				0	0		2		0	64,8	33,3	24	32		
Средне																							
е, м3/га		28,0		0,0		0		0				0	0		8,0		0	36,0	8,0	27	34		
Итого, % от зап по породе		77,8		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		22,2		0,0	100	22,2				

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		осина														средневзвешенная категория состояния														1,60	
№ реликвической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьях 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	О	Н	З	О																	
	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											
3	5		0		0		0				0	0		1		0	69,6	16,7	26	44											
Сред-нее, м3/га	19,7		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		3,5		0,0	23,2	3,5	26	44											
Итого, % от заселен по породе	84,9		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		15,1		0,0	100	15,1													

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

По насаждению:		8Е1С1Ос														средневзвешенная категория состояния				3,63	
Итого по насаждению	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	7	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	9	0	0	8	462,0	63,6			
2	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	1	237,3	60,0			
3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	2	229,8	68,4			
Среднее по насаждению	77,8		30,1		0,0			17,2			0,0	0	120,5	11,5		47,3	304,4	196,5	26	28	
Итого по насаждению	25,6		9,8		0,0			5,7			0,0	0,0	39,6	3,8		15,5	100	64,6			

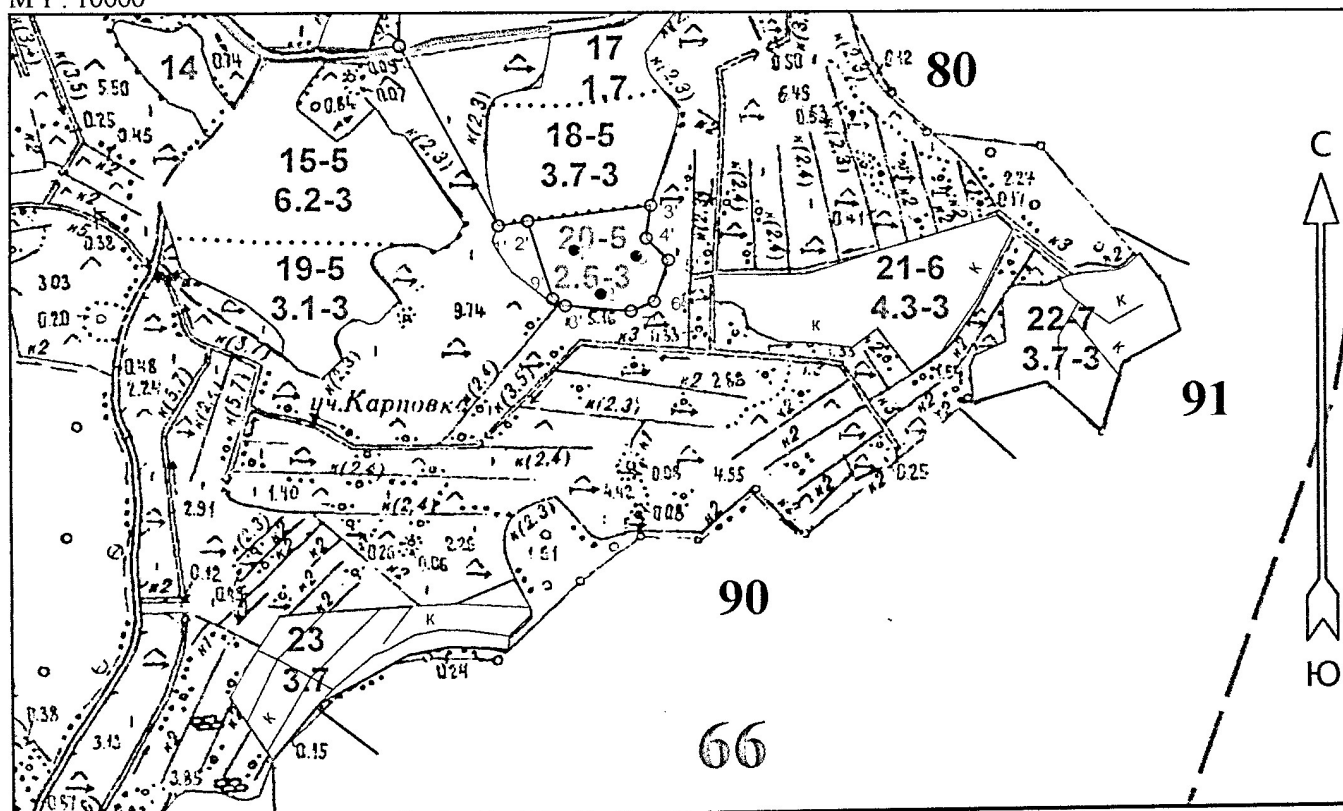
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Селезневское участковое лесничество кв 66 лп выд 20.1 площадь 2,0 га
М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная



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	20	20.1	1				60,78607	28,35843
66	20	20.1	2				60,78553	28,35915
66	20	20.1	3				60,78601	28,36001

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	28.35416	282
1' - 2'	60.78639	28.35659	40
2' - 3'	60.78644	28.35732	166

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2023

18

3' - 4'	60.78663	28.36035	46
4' - 5'	60.78622	28.36024	43
5' - 6'	60.78594	28.36079	61
6' - 7'	60.78543	28.36043	34
7' - 8'	60.78530	28.35986	88
8' - 9'	60.78538	28.35824	19
9' - 2'	60.78547	28.35793	114

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023