

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам

Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.11.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 75-23-ГК

лесных насаждений Гатчинское (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
Заречское		53	25	3,4	25.1	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,1 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		Гатчинское	
	Участковое лесничество		Заречское	
	Урочище (дача)		-	
Квартал	53	Выдел	25	Лесопатологический выдел
				25.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов, ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов

(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)

КСС-4,68

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	-	90,9	-

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: 89,7 % 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) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 74,7 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 15,0 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

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 лесного участка.

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

Формы проведения работ по борьбе с вредителями и болезнями леса											
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
Заречск ое		53	25	3,4	25.1	1,1	СРС	1,1	Е	89,7	2023-2025
									С	-	
Итого										89,7	

В кв 53 выд 25.1 категория санитарного состояния 4,68 что характерно для погибших лесных насаждений с утраченной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами (противоэрозийные леса) с выделением в них особо защитных участков: участки вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на данном участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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 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 19.09.2023

Дата составления документа 19.10.2023

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)

Гатчинское

Участковое лесничество

Заречское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных 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	
2021	53	25	3,4	защитные леса	ценные леса: противозробионные леса	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	6ЕЗЕ1С	Е	85	23	28	кс	с2	0,7	2	320	-	
							Ф	25.1	1,1	10Е+С	Е	120	28	36	кс	с2	0,6	2	307	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) Гатчинское
Участковое лесничество Заречское
Урочище(дача)
Квартал 53
Выдел 25
Площадь выдела 3,4
Лесопатологический выдел 25.1
Площадь лесопатологического выдела 1,1

1.2 Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, 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 10Е+С ; возраст 120 лет; тип леса кс/с2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 307

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 :

короед-типограф (343)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,68

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

19.10.2023

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель														средневзвешенная категория состояния														4,73			кв			53			выд			25.1		
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категориям состояния, шт			молельные 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. подожит 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	0		2		0			0			0	0	20	0		5	368,3	92,6	28	36																								
2	0		2		0			0			0	0	20	0		4	354,6	92,3	28	36																								
3	0		2		0			0			0	0	10	0		1	183,0	84,6	29	36																								
Средне																																												
е, м3/га	0,0		27,6		0,0			0,0			0,0	0,0	229,7	0,0		46,0	303,3	275,7	28	36																								
Итого, %																																												
от зап по породе	0,0		9,1		0,0			0,0			0,0	0,0	75,7	0,0		15,2	100	90,9																										

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА														средневзвешенная категория состояния				1,0	
№ 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	
3	1		0		0		0				0	0		0		0	12,4	0,0	28	40	
Средне	е, м3/га	4,1		0,0		0		0			0	0		0		0	4,1	0,0	28	40	
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:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

10Е+С

среднезвешенная категория состояния

4,68

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)				куб.м	в т.ч. поджиг рубле%	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	19,0	20	21	
1	1Е-04	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	5	368,3	92,6			
2		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	4	354,6	92,3			
3		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	195,4	78,6			
Среднее по насаждению		4,1		27,6		0,0		0,0			0,0	0	229,7	0,0		46,0	307,4	275,7	28	36	
Среднее по насаждению		1,3		9,0		0,0		0,0			0,0	0,0	74,7	0,0		15,0	100	89,7			

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

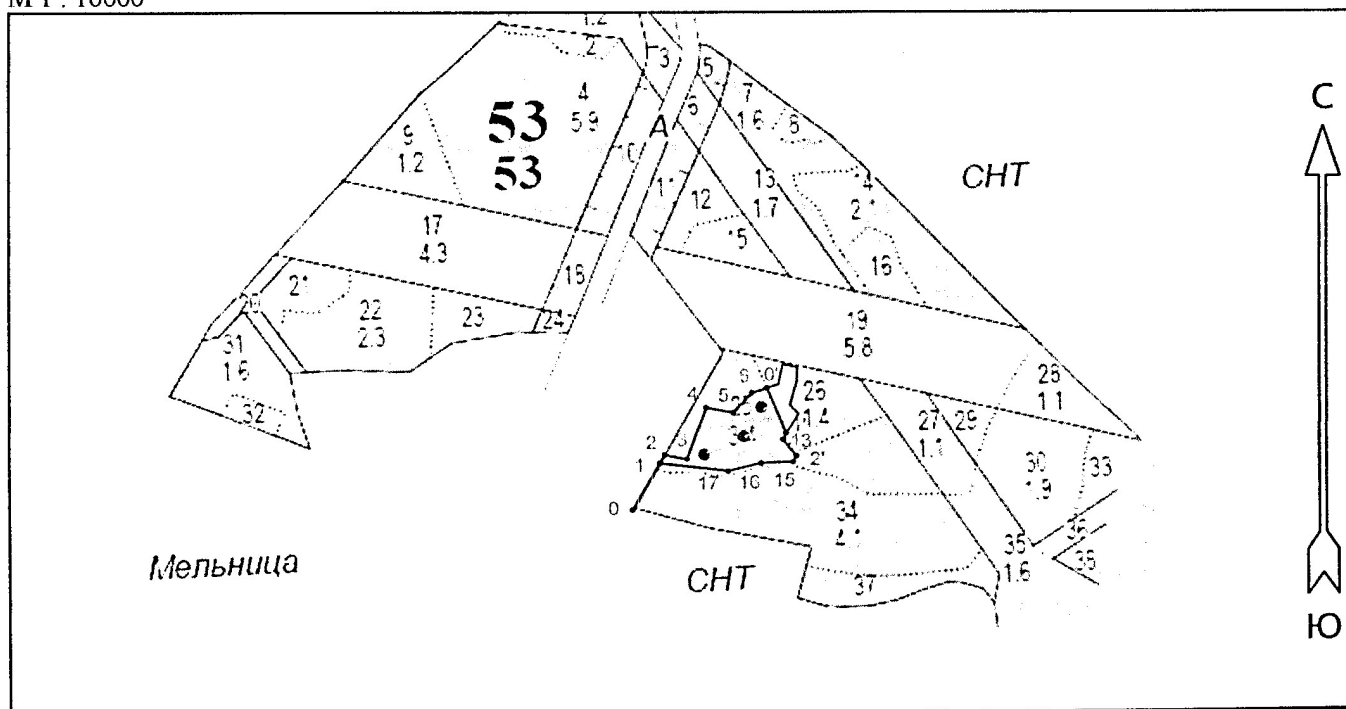
Ганина Т.В.



Абрис участка леса

Гатчинское лесничество Заречское участковое лесничество кв 53 лп выд 25.1 площадь 1,1 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка вся делянка		Сплошная санитарная рубка	
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		
53	25	25.1	1				59,450650	30,11494
53	25	25.1	2				59,45087	30,11589
53	25	25.1	3				59,45123	30,11629

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	59.44997	30.11324	74
1 - 2	59.45055	30.11389	13
2 - 3	59.45065	30.11401	30
3 - 4	59.45059	30.11453	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


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

Подпись

Дата составления документа 19.10.2023

4 - 5	59.45123	30.11499	37
5 - 6	59.45117	30.11563	37
6 - 0'	59.45142	30.11607	21
0' - 1'	59.45148	30.11643	68
1' - 13	59.45091	30.11687	10
13 - 2'	59.45083	30.11680	29
2' - 15	59.45062	30.11712	9
15 - 16	59.45055	30.11704	43
16 - 17	59.45054	30.11628	45
17 - 1	59.45044	30.11551	92

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 19.10.2023