

От службы за имущество УТВЕРЖДАЮ:
профессор Р.И. Кошута - региональный эксперт
по учету лесных ресурсов Ленинградской области
А.И. Волгуца должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
13.02.2024 дата

Акт
лесопатологического обследования № 1-12-ДР-2024

лесных насаждений Гатчинского лесничества (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Минское		1407	18	2,3	18.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 11.12.2008 года № 1/3-2010-01 от 03.02.2010г.

ООО «ГРИФ», заготовка древесины

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древе- сины более 1/3 вы- соты ствола	
		процент повре- жден- ных ог- нем корней	процент деревьев с данным повре- ждением	Обугленность древесины корне- вой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повре- ждением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повре- ждением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повре- ждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На обследованных участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насажде- ния (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5.Выборке подлежит 84.6 % 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 6,7 % (причины назначения: деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 77,9%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя ____%;

старого ветровала ____%;

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 не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участ- ковое лесни- чество	Уро- чище (дача)	Квартал	Вы- дел	Пло- щадь вы- дел а, га	Лесо- пато- логи- че- ский вы- дел	Площадь лесопато- логиче- ского вы- дела, га	Вид меропри- ятия	Пло- щадь меропри- ятия, га	По- роды	Доля выбира- емой древе- сины по запасу, %	Рекомендуе- мый срок проведения меропри- ятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мин- ское		1407	18	2,3	18.1	0,1	ССР	0,1	Е	84,6	2024- 2026гг.
									Б	-	
									Ос	-	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В квартале 1407 лесоп. выделе 18.1 категория санитарного состояния 4,32, что характерно для усыхающих лесных насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами: противозерозионные леса с выделением в них особо защитных участков: участки лесов вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществления 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 участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Обеспечение лесовосстановления способами предусмотренными действующими правилами лесовосстановления.

Дата проведения лесопатологического обследования 29.01.2024 год

Дата составления документа 31.01.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Организация: Гатчинское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Должность помощник лесничего

Подпись 

Телефон 8921-768-41-32

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Ленинградская Лесничество Гатчинское Участковое лесничество Минское
Урочище (лесная дача) _____

Год прове- дения лесо- устрой ства	Номер квар- тала	Но- мер вы- дела	Пло- щадь вы- дела, га	Целе- вое назна- чение лесов	Кате- гория защит- ных лесов	ОЗУ	Ис- точ- ник дан- ных	Номер лесопа- тологи- ческого выдела	Пло- щадь лесо- пато- логи- ческо- го вы- дела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	по- рода	воз- раст, лет	средняя высота, м	сред- ний диа- метр, см	тип леса	пол- нота	бонни- тет	запас, куб. м/га	количе- ство, шт.	Общая пло- щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	1407	18	2,3	защитные леса	Ценные леса: противопожарные леса	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	x	x	5Б3Ос2С+Е	Бе- реза	55	22	20	ЧС В2	0,6	2	200		
							Ф	18.1	0,1	9Е1Б+Ос	Ель	110	25	30	ЧС В2	1,0	2	540	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) Морозов Роман Николаевич

Подпись _____

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская
Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Минское
Урочище (дача) _____
Квартал 1407 Выдел 18 Площадь выдела 2,3 га.
Лесопатологический выдел 18.1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.
1.2. Метод перече́та: сплошной перече́т, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - м.
Размер временной пробной площади: 0,1 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Е1Б+Ос возраст 110 лет; тип леса ЧС В2 полнота 1,0
бонитет 2 запас на га 540 кубм
возобновление _____
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:
повреждение (заселение или отработано) короедом-типографом ели (код 343):
Состояние насаждения: _____
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,32
Класс биологической устойчивости: усыхающие лесное насаждения с нарушенной устойчивостью
1.6. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич
Подпись МР

Дата составления документа 31.01.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: ЕЛЬ средневзвешенная категория состояния 4,92

Ступени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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		
																	шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16								2									2 / 0,38	0,8
20													3				3 / 0,99	2,2
24								3					6				9 / 4,50	9,9
28								1					9				10 / 7,10	15,5
32								1					9				10 / 9,60	21,0
36													10				10 / 12,50	27,4
40													5				5 / 8,70	19,0
44													1				1 / 1,91	4,2
Итого, шт.								7					43				50	50
Итого, куб. м								3,6					42,1				45,7	45,7
Итого, % от за- паса по породе								7,9					92,1				100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 П. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912.

Порода: БЕРЕЗА средневзвешенная категория состояния 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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	шт./куб. м	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1 / 0,09	
16	2																2 / 0,36	
20	1																1 / 0,31	
24	2																2 / 0,98	
28	2																2 / 1,36	
32	4																4 / 3,64	
Итого, шт.	12																12	
Итого, куб. м	6,7																6,7	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: ОСИНА средневзвешенная категория состояния 1,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	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	шт./куб. м	в том числе подле- жит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
16																			
20																			
24																			
28	1																1 / 0,67		
32	1																1/0,89		
36																			
40																			
Итого, шт.	2																2		
Итого, куб. м	1,6																1,6		
Итого, % от запаса по породе																	100		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: 9Е1Б+Ос средневзвешенная категория состояния 4,32

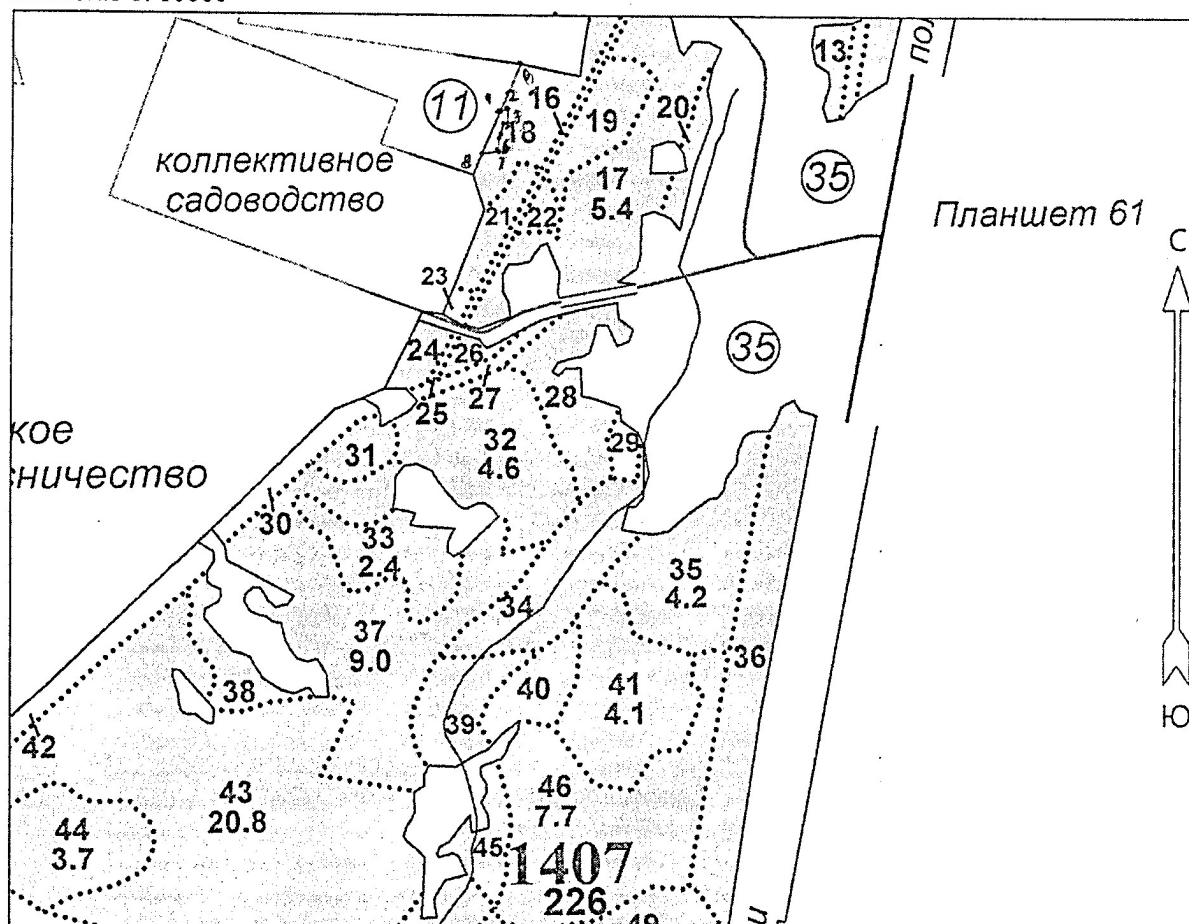
Сту- пени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1 / 0,09	0
16	2							2									4 / 0,74	0,7
20	1												3				4 / 1,30	1,8
24	2							3					6				11 / 5,48	8,3
28	3							1					9				13 / 9,13	13,2
32	5							1					9				15 / 14,13	17,8
36													10				10 / 12,50	23,2
40													5				5 / 8,70	16,1
44													1				1 / 1,91	3,5
Итого, шт.	14							7					43				64	50
Итого, куб. м	8,3							3,6					42,1				54	45,7
Итого, % от за- паса по породе	15,4							6,7					77,9				100	84,6

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

Абрис участка леса

Гатчинское лесничество, Минское участковое лесничество
Квартал 1407 выдел 18 лесопатологический выдел 18.1 площадь 0,1 га

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

-Сплошная санитарная рубка

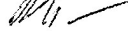
N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1407	18	18.1					0,1		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0 – 1	59° 15' 50,2"	30° 01' 15,5"	78
1 – 2	59° 15' 47,9"	30° 01' 13,6"	12
2 – 3	59° 15' 48,0"	30° 01' 14,3"	22
3 – 4	59° 15' 47,3"	30° 01' 14,3"	7
4 – 5	59° 15' 47,3"	30° 01' 13,8"	16
5 – 6	59° 15' 46,8"	30° 01' 13,6"	7
6 – 7	59° 15' 46,6"	30° 01' 13,4"	20
7 – 8	59° 15' 46,0"	30° 01' 13,4"	26
8 – 1	59° 15' 45,8"	30° 01' 11,8"	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

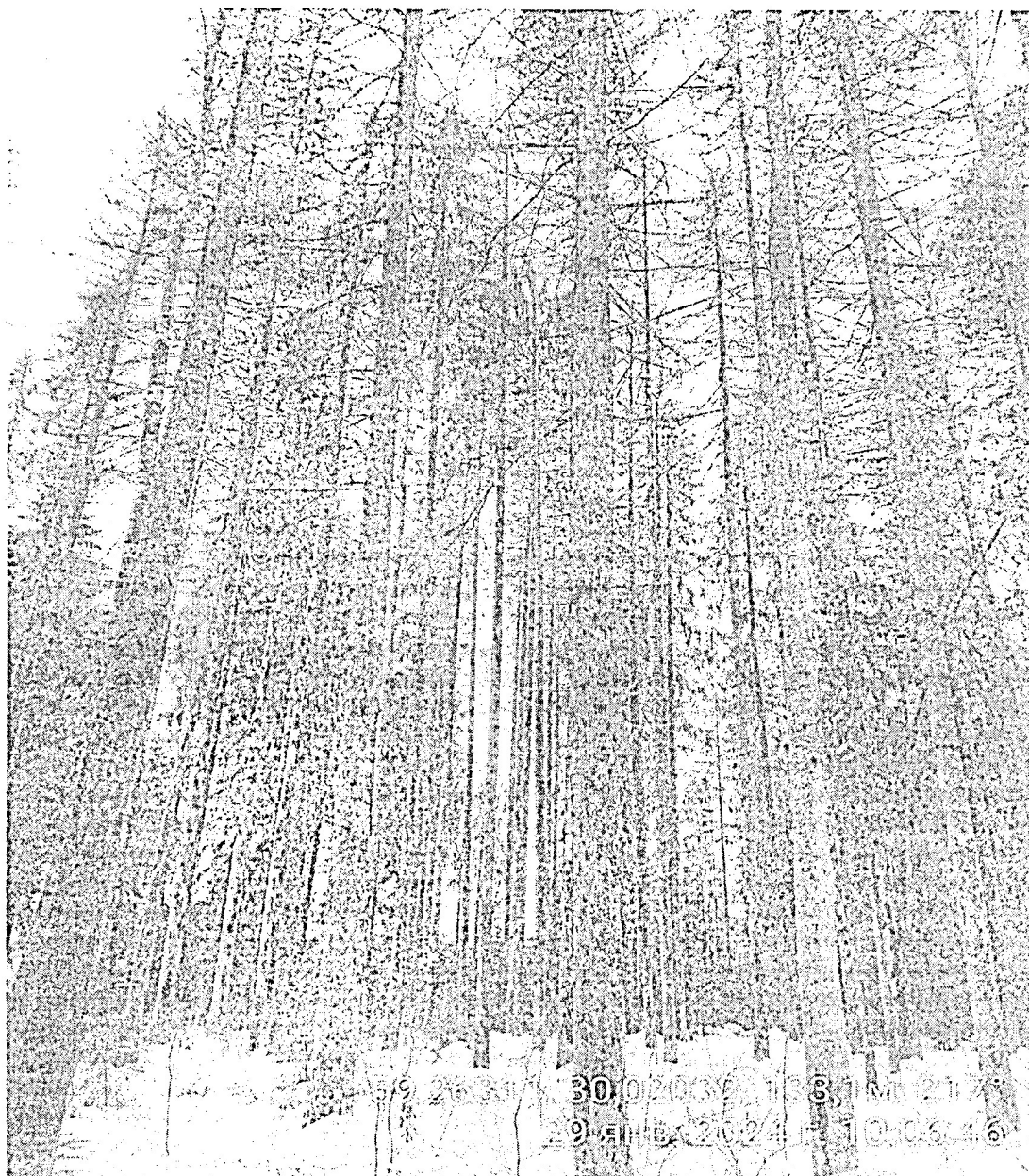
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Морозов Р.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.01.2024г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Минское участковое лесничество
Квартал 1407 выдел 18, лесопатологический выдел 18.1, площадь 0,1 га



Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Минское участковое лесничество
Квартал 1407 выдел 18, лесопатологический выдел 18.1, площадь 0,1 га

