

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
должность
О. И. Батищев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
16.10.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 003-лс-24-24/47

лесных насаждений Приозерского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Мичуринское	-	16	14	0,90	14.1	0,40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,40 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования :
договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-158-3. Заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Мичуринское
Урочище (дача) -
Квартал 16 Выдел 14 Лесопатологический выдел 14.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ограничения отсутствуют

(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: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Короед-типограф (343).

СКС=4,77

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 (343)	Е	3,6	92,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины б/лапа 1/3 по диаметру ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
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 насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 91.2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u>-</u> %	-	:
ослабленных (причины назначения)	<u>-</u> %	-	:
сильно ослабленных (причины назначения)	<u>0,0</u> %	-	:
усыхающих (причины назначения)	<u>0,0</u> %	-	:
свежего сухостоя	<u>0,0</u> %		
свежего ветровала	<u>0,0</u> %		
свежего бурелома	<u>0,0</u> %		
старого сухостоя	<u>91,2</u> %		
старого ветровала	<u>0,0</u> %		
старого бурелома	<u>0,0</u> %		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
0.1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
составляет 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мичуринское	-	16	14	0,9	14.1	0,40	СРС	0,4	Е	89,4	2024-2026 год
									С	1,8	
									Б	0,0	
										91,2	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

сохранение подроста

Дата проведения ЛПО 11.09.2024

Дата составления документа 02.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Приозерское
Участковое лесничество	Мичуринское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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	
2014	16	14	0.9	защитные леса	Цельные леса: нерестоохраняемые полосы лесов	нет	ТО	х	х	7С2Е1Б	С	90	23	28	ЧС	0.6	2	226	20	21	0.4

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Подпись
	

Дата составления документа
02.10.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Приозерское Участковое лесничество Мичуринское
Урочище (дача) -

Квартал 16 Выдел 14 Площадь выдела 0,90 га.

Лесопатологический выдел 14.1 Площадь лесопатологического выдела 0,40 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е+С+Б возраст 100 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 264 кубм

возобновление 10Е 10 лет, 1 м, 3,5 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).

Состояние насаждения:

погибшее лесное насаждение(насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,77

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Троицкая Т.В.

Подпись



Дата составления документа

02.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4.82**

Степень гниения, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Палка	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	В том числе подлежат рубке, %
	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
8																		
12			1			1										14	16/1,34	1,20
16			1			1										10	12/2,16	1,80
20			1			1										9	11/3,3	2,70
24			1			1										14	16/7,36	6,30
28			1			1										16	18/11,52	10,10
32			1			1										26	28/24,36	22,30
36			1			1										16	18/20,34	17,80
40																7	7/9,94	9,80
44																6	6/10,44	10,30
48																4	4/8,4	8,30
52																1	1/2,48	2,40
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.			7			7										123	137	89,8
Итого, куб.м			3,66			3,66										94,32	101,64	94,32
Итого,% от запаса по породе			3,6			3,6										92,8	100	92,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **5.00**

Степень гниения, 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 том числе подлежат рубке, %
	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
8																		
12																		
16																		
20														1			1/0,32	16,8
24																		
28														1			1/0,68	35,8
32														1			1/0,9	47,4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.														3			3	100
Итого, куб.м														1,90			1,90	1,90
Итого,% от запаса по породе														100,0			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,00

Сгруппировать по толщине, 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 том числе подлежат рубке, %
	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
8																		
12			1														1/0,08	
16			2														2/0,34	
20			1														1/0,28	
24			1														1/0,43	
28																		
32			1														1/0,82	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.			6														6	
Итого, куб.м			1,95														1,95	
Итого,% от запаса по породе			100,0														100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

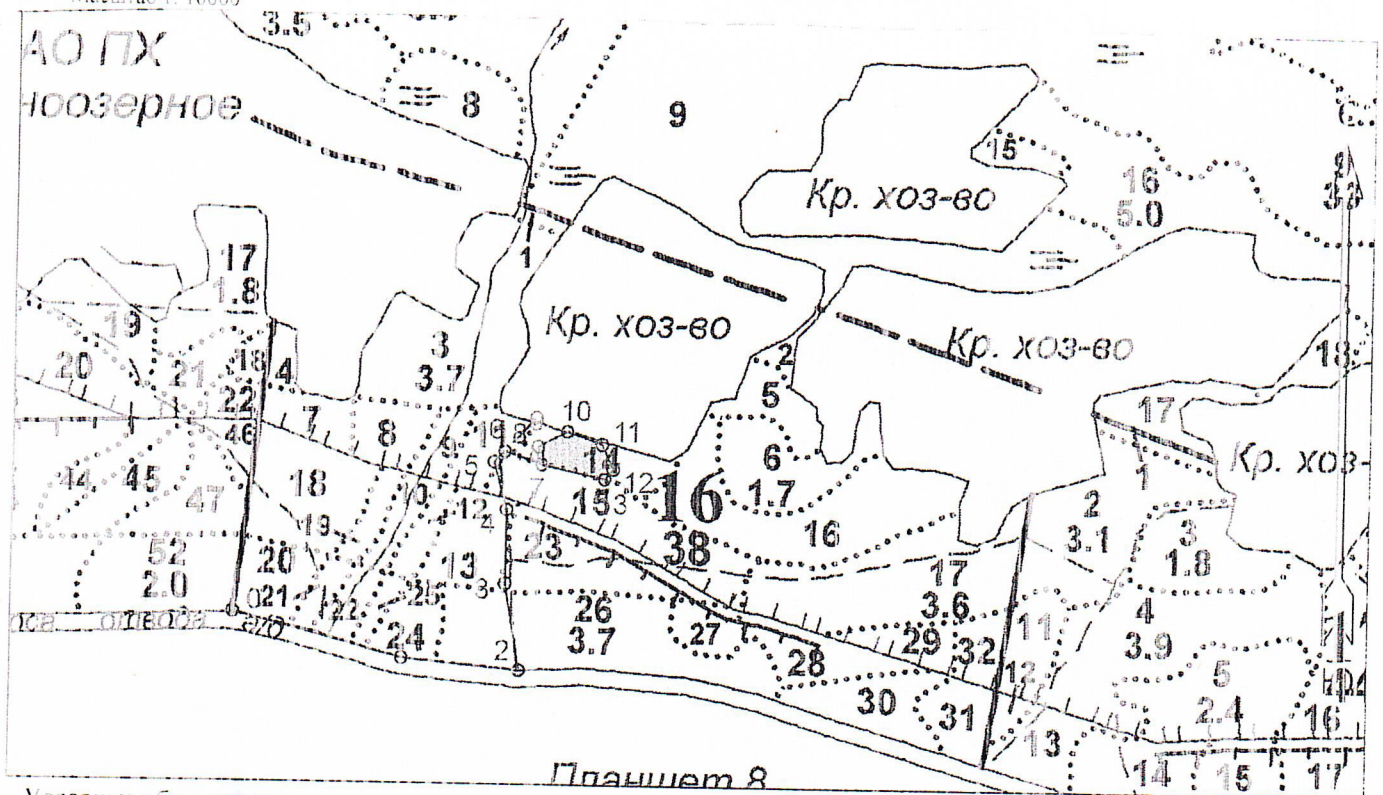
По насаждению: 10Е+С+Б средневзвешенная категория состояния 4,77

Степень толшины, 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 подлежащих рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2			1										14	17/1,42	1,1
16			3			1										10	14/2,5	1,7
20			2			1								1		9	13/3,9	2,9
24			2			1										14	17/7,79	6,1
28			1			1								1		16	19/12,2	10,4
32			2			1								1		26	30/26,08	22,3
36			1			1										16	18/20,34	17,1
40																7	7/9,94	9,4
44																6	6/10,44	9,9
48																4	4/8,4	8
52																1	1/2,48	2,4
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.			13			7								3		123	146	86,3
Итого, куб.м			5,61			3,66								1,9		94,32	105,49	96,22
Итого,% от запаса по насаждению			5,3			3,5								1,8		89,4	100,0	91,2

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

Абрис участка леса
Приозерское лесничество
Мичуринское участковое лесничество
кв. 16, выд. 14, лп. выд. 14.1, площадь лп. выд. 0,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка сплошная

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		
16	14	14.1					0,4		

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	60.63239625	29.72144934	228
1-2	60.63188083	29.72548253	154
2-3	60.63175316	29.72829737	113
3-4	60.63275591	29.72794208	96
4-5	60.63361829	29.72794208	64
5-6	60.63417094	29.72761895	20
6-7	60.63430018	29.72787344	52
7-8	60.6341481	29.72877406	14
8-9	60.63425809	29.72864973	11
9-10	60.63435617	29.72867428	44
10-11	60.63453562	29.72939241	49
11-12	60.63439231	29.73024107	36
12-13	60.63409922	29.73051976	17
13-7	60.63398396	29.73031547	86

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Троицкая Т.В.

Подпись

Дата составления документа 02.10.2024