

УТВЕРЖДАЮ:

Прессабики Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области
должность
И.А. Клементов
фамилия, имя и отчество (при наличии)
24.12.2021
дата

Акт
лесопатологического обследования № 019-ЛЛ-28-21/47

лесных насаждений Лужского (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
Мшинское	-	16	12	10,00	12.1	0,90

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,90 га.

Кадастровый номер участка: 47-78-01/009/2009-299

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-220-3, 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 Лужское
Участковое лесничество Мшинское
Урочище (дача) -
Квартал 16 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12.1

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: неоднородность таксационных характеристик

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Короед-типограф (343), Заболонник берёзовый (336).

СКС=3,87

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	8,4	83,2	-
Заболонник берёзовый (336)	Б	0	45,3	-

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 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									

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	56,82	сильная

без признаков ослабления _____ %
(причины назначения) _____ ;

ослабленных _____ %
(причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных (причины назначения)	0,0	%	-
--	-----	---	---

усыхающих 1,8 %
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния
(причины назначения) _____;

свежего сухостоя	0,0	%
свежего ветровала	3,3	%
свежего бурелома	0,0	%
старого сухостоя	0,0	%
старого ветровала	16,0	%
старого бурелома	42,9	%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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
Мшинское	-	16	12	10,0	12.1	0,90	СРС	0,9	Ос	40,8	2021-2023 год
									Е	19,4	
									Б	3,8	
									64,0		

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.

создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 08.12.2021

Дата составления документа 13.12.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.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	Лужское
Участковое лесничество	Мшинское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосуровейства	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	плотность	бонитет	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2018	16	12	10	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО	х	х	60с3Б1Е	Ос	80	28	36	КС	0,6	1	286		20	21
2018	16	12	10	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в защитных полосах лесов	нет	Ф	12.1	0,9	70с2Е1Б	Ос	80	28	36	КС	0,7	1	353	1		0,9

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа

13.12.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Лужское Участковое лесничество Мшинское
Урочище (дача) -

Квартал 16 Выдел 12 Площадь выдела 10,00 га.
Лесопатологический выдел 12.1 Площадь лесопатологического выдела 0,90 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: 0,9 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Ос2Е1Б возраст 80 лет;
тип леса КС полнота 0,7 бонитет 1
запас на га 353 кбм
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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Короед-типограф (343), Заболонник берёзовый (336).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,87

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

15.12.2021

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

Порода:	Ос	среднезвешенная категория состояния															3,77		
Средняя толщина, 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 подлежит 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																	0/0		
12																	0/0		
16																	0/0		
20	2					2									6		10/3,6	1,00	
24	2					3									7		12/6,6	1,70	
28	3					4									9		16/12,48	3,10	
32	7					8									21		36/38,16	10,00	
36	6					7									18		31/41,85	10,90	
40	4					5									13		22/37,4	9,90	
44	3					4									9		16/32,96	8,30	
48	2					2									6		10/24,6	6,60	
52	2					2									5		9/25,92	6,40	
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	31					37									94		162	58	
Итого, куб.м	43,34					50,84									129,39		223,57	129,39	
Итого,% от запаса по породе	19,4					22,7									57,9		100	57,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

-
-
-
- повреждение осиновым трутовиком (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода:	Е	среднезвешенная категория состояния															4,66		
Суперп. толщ. д.в., 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 подлежат рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0/0		
12																	0/0		
16			1					1					1			4	7/1,47	1,9	
20			1					1					2			8	12/4,32	5,9	
24			2					2					3			12	19/10,26	13,7	
28			2					2					4			16	24/18,96	25,9	
32			1					1					2			10	14/14,84	20,6	
36			1					1					2			6	10/13,7	18,4	
40																2	2/3,48	5,2	
44																	0/0		
48																	0/0		
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.			8					8					14			58	88	90,9	
Итого, куб.м			5,66					5,66					10,57			45,14	67,03	61,37	
Итого, % от запаса по породе			8,4					8,4					15,8			67,4	100,0	91,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:		Б		среднезвешенная категория состояния		2,81													
Степень гниения, 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 подлежат рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0/0		
12																	0/0		
16	1															1	2/0,4	0,8	
20	2															2	4/1,36	2,6	
24	6															4	10/5,2	7,9	
28	6															4	10/7,3	11,1	
32	2															2	4/3,92	7,4	
36	2															2	4/5,04	9,5	
40	1															1	2/3,18	6	
44																	0/0		
48																	0/0		
52																	0/0		
56																	0/0		
60																	0/0		
64																	0/0		
68																	0/0		
Итого, шт.	20															16	36	44,4	
Итого, куб.м	14,45															11,95	26,4	11,95	
Итого,% от запаса по породе	54,7															45,3	100,0	45,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению:		7Ос2Е1Б		среднезвешенная категория состояния										3,87				
Степень гниения, %	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 подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0/0	
12																	0/0	
16	1		1					1					1			5	9/1,87	0,5
20	4		1			2		1					2		6	10	26/9,28	2,1
24	8		2			3		2					3		7	16	41/22,06	4,8
28	9		2			4		2					4		9	20	50/38,74	8,6
32	9		1			8		1					2		21	12	54/56,92	12
36	8		1			7		1					2		18	8	45/60,59	12,4
40	5					5									13	3	26/44,06	8,6
44	3					4									9		16/32,96	5,8
48	2					2									6		10/24,6	4,7
52	2					2									5		9/25,92	4,5
56																	0/0	
60																	0/0	
64																	0/0	
68																	0/0	
Итого, шт.	51		8			37		8					14		94	74	286	66,4
Итого, куб.м	57,79		5,66			50,84		5,66					10,57		129,39	57,09	317	202,71
Итого, % от запаса по насаждению	18,2		1,8			16,0		1,8					3,3		40,9	18,0	100,0	64,0

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

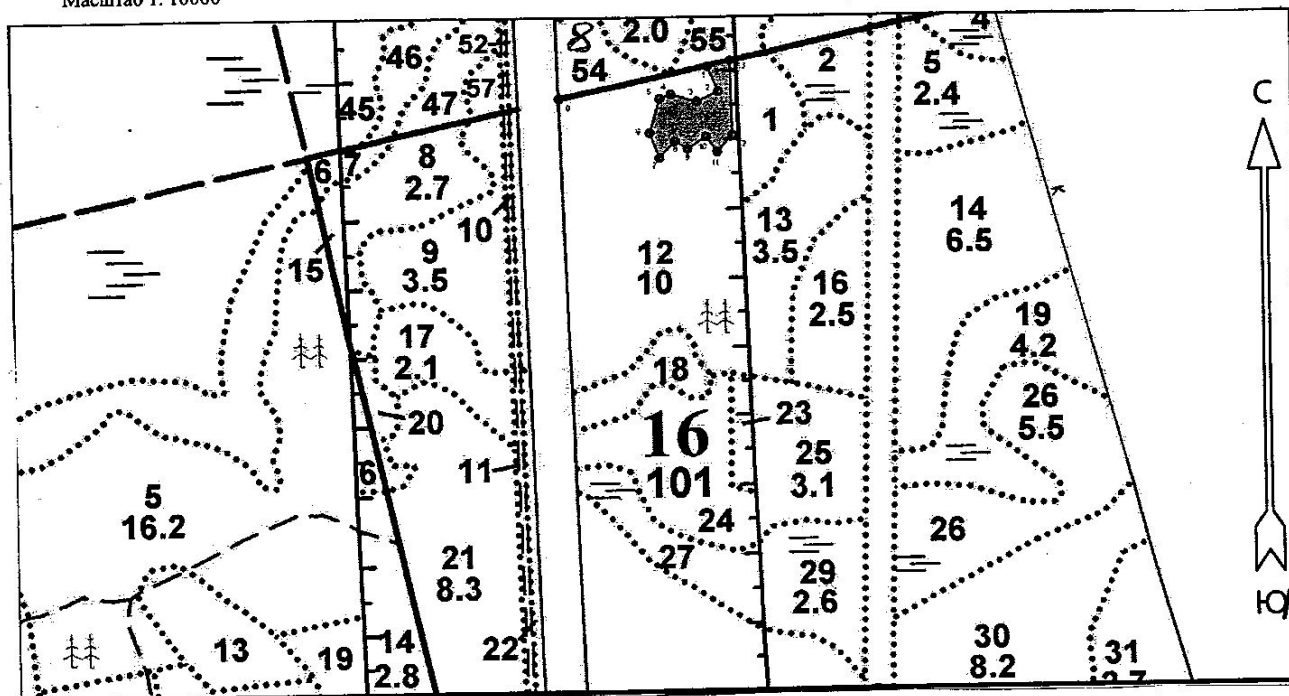
Абрис участка

Лужское лесничество

Мшинское участковое лесничество

кв. 16, выд. 12, лп. выд. 12.1, площадь лп. выд. 0,9 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

☐ - Санитарная рубка сплошная

[illegible]

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	59.083745	29.918365	212

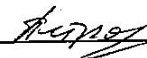
1-2	59.08415431	29.92199472	40
2-3	59.08382506	29.92225999	33
3-4	59.08369834	29.921735	38
4-5	59.08379333	29.9211017	17
5-6	59.08374002	29.9208233	52
6-7	59.08328832	29.92057173	39
7-8	59.08296172	29.92080836	32
8-9	59.08317673	29.92118675	21
9-10	59.08307504	29.92149506	31
10-11	59.08323175	29.92195175	27
11-12	59.08303202	29.92222002	32
12-13	59.08325121	29.92259614	109
13-1	59.08423224	29.92255685	33

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

15.12.2021