

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

должность

О.И. Батищев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

05.12.2024

дата

Акт
лесопатологического обследования № 033-23-53-24/22

лесных насаждений Северо-Западного (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
Лужайское	-	138	55	6,50	55.1	6,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,30 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
проектируемый заказник Лососевые реки Выборгского залива

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

2.3. Состояние насаждений:

X

Стволковые вредители (300), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.2. Повреждено огнем:									
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; 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 74,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) - ;

ослабленных - %
(причины назначения) - ;

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

усыхающих 0,7 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя 0,0 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 51,1 %
старого ветровала 12,8 %
старого бурелома 10,0 %

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

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
Лужайское	-	138	55*	6,5	55.1	6,30	СРС	6,3	Е	74,6	2024-2026 год
									С	0,0	
										74,6	

* - Согласно п. 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции". Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

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 23.10.2024

Дата составления документа 20.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

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

Должность главный специалист отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Северо-Западное
Участковое лесничество	Лужайское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	
2022	138	55	6,5	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							8Е2С+Б	Е	110	24	28	ЧС	0,6	3	271						
							Ф	55.1	6,3	9Е1С	Е	110	24	28	ЧС	0,8	3	354	5	-	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Утесинова М.А.

Подпись

28.11.2024

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Лужайское
Урочище (дача) -

Квартал 138 Выдел 55 Площадь выдела 6,50 га.

Лесопатологический выдел 55.1 Площадь лесопатологического выдела 6,30 га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 5 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1С возраст 110 лет;

тип леса ЧС полнота 0,8 бонитет 3

запас на га 354 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:

Стволовые вредители (300), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,09

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

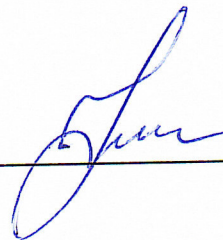
Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

20.11.2024



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния															4,55				Количество деревьев по категориям состояния, шт.			Модельные деревья	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																								
	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 том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
1	2		3			3										11	45,14	57,9	24	28					
2	3		3			3		1								11	49,90	57,1	24	28					
3																41	97,42	100	24	28					
4			1													26	64,15	96,3	24	28					
5	1															21	52,27	95,4	24	28					
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
Среднее (куб.м/га)	14,21		16,68			14,21		2,47								261,31	308,88	263,78	-	-					
Итого, % от запаса по породе	4,6		5,4			4,6		0,8								84,6	100,0	85,4	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода:	С	средневзвешенная категория состояния															1,1						Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																									
	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 том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
	1	5																11,20		25	28					
	2	7		2														20,16		25	28					
	3	3																6,72		25	28					
	4	1																2,24		25	28					
	5	2																4,48		25	28					
	6																									
	7																									
	8																									
	9																									
	10																									
	11																									
	12																									
	13																									
	14																									
	15																									
	16																									
	17																									
	18																									
	19																									
	20																									
Среднее (куб.м/га)	40,32			4,48														44,80	0,00	-	-					
Итого, % от запаса по породе	90			10														100,0	0,0	-	-					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

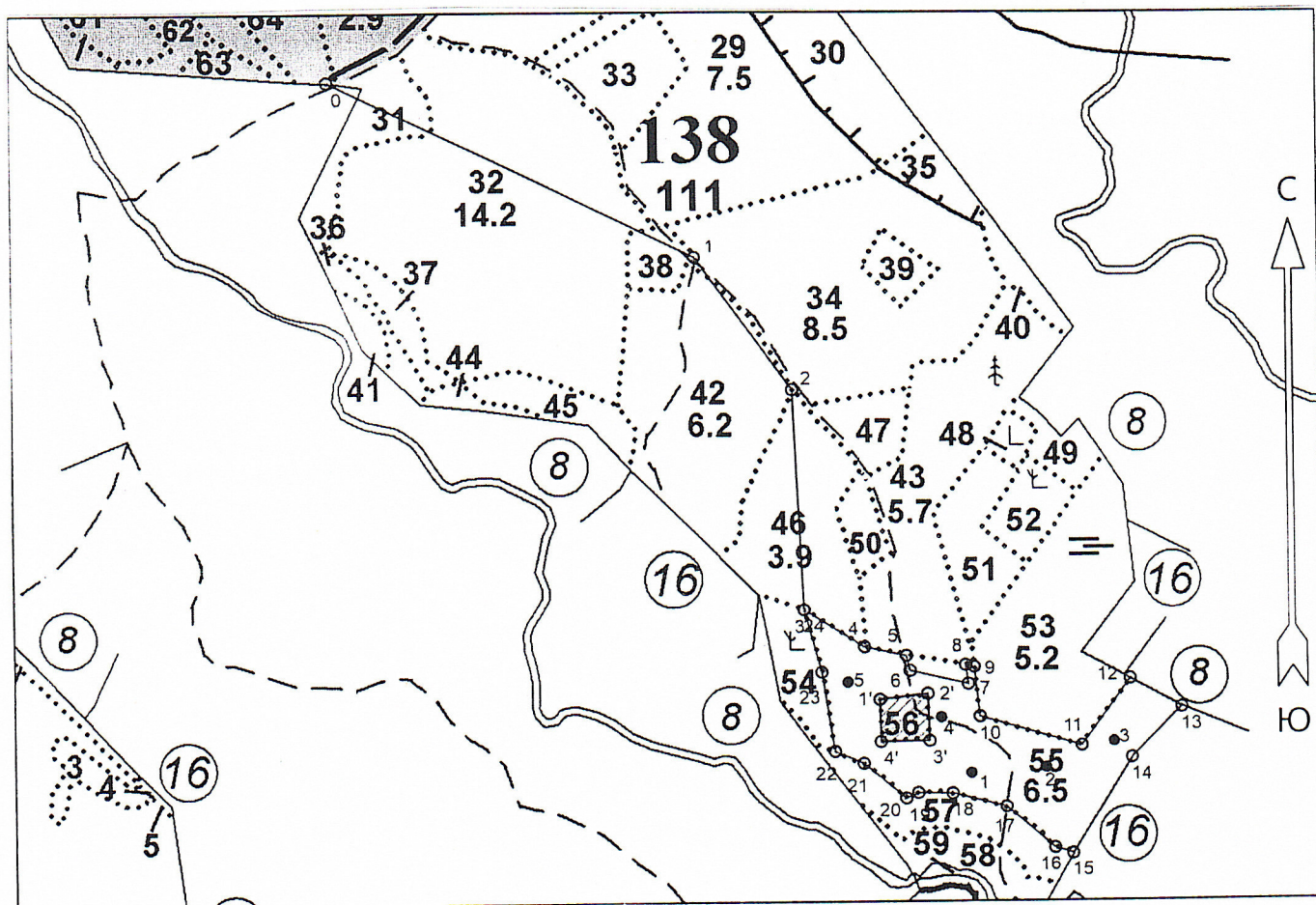
- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

По насаждению		9Е1С				средневзвешенная категория состояния				4,09								Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ репрезентативной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																				
	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 том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	7		3			3										11	56,34	46,4			
2	10		5			3		1								11	70,06	40,7			
3	3															41	104,14	93,6			
4	1		1													26	66,39	93			
5	3															21	56,75	87,9			
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	54,53		21,16			14,21		2,47								261,31	353,68	263,78	-	-	
Итого, % от запаса по насаждению	15,4		6			4		0,7								73,90	100,0	74,6	-	-	

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

Абрис участка леса
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
кв. 138, выд. 55, лп. выд. 55.1, площадь лп. выд. 6,3 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка сплошная

● — круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
138	55	55.1	1				б/п	60.762510	28.476390
			2					60.762550	28.478450
			3					60.762768	28.480054
			4					60.763132	28.476027
			5					60.763513	28.473967

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	60.77104045	28.46052191	558
1-2	60.76881067	28.4697149	228
2-3	60.76714719	28.47216118	306
3-4	60.7644051	28.47240796	97
4-5	60.76393142	28.47390567	58
5-6	60.76381925	28.47494793	21
6-7	60.76363195	28.47503611	80
7-8	60.76346617	28.47647345	26
8-9	60.76370084	28.47641172	12
9-10	60.76367484	28.4766194	68
10-11	60.76306338	28.47675594	145
11-12	60.76269925	28.47931267	114
12-13	60.76352325	28.48054802	82
13-14	60.76316797	28.48187562	99
14-15	60.76254583	28.48058099	158
15-16	60.7613417	28.47906031	26
16-17	60.76141194	28.47860821	88
17-18	60.76193373	28.47739578	75
18-19	60.76210432	28.47606005	46
19-20	60.76211226	28.47520938	18
20-21	60.76204411	28.47490926	75
21-22	60.76248563	28.47386123	42
22-23	60.76263614	28.47314199	111
23-3	60.76361952	28.47282945	90
Неэксплуатационная площадь			
1'-2'	60.76327835	28.47427222	65
2'-3'	60.76334859	28.47546411	65
3'-4'	60.76276659	28.4755052	66
4'-1'	60.76275656	28.47429277	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись

Дата составления документа 20.11.2024