

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя Комитета
по лесному хозяйству и лесному
хозяйству Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

фамилия, имя и отчество (при наличии)

И. И. Галкина

20.03.2021, дата

Акт

лесопатологического обследования № 05-КВ-2024/47

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 лесопатоло- гического выдела, га
Лужайское	-	162	5	2,3	5.1	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды лесного участка 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 лесного участка
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество _____ Северо-Западное
Участковое лесничество _____ Лужайское
Урочище (дача) _____
Квартал _____ 162 _____ Выдел _____ 5 _____ Лесопатологический выдел _____ 5.1 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения пожарной опасности в лесах; угроза возникновения очагов вредных организмов

ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах и др.).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует _____ (не соответствует)
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____ неточность лесоустройства _____

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

2.3. Состояние насаждений:

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

☒ X

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

☐

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

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 3,79

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	28,0	45,5	средняя

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 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 69,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)	-
ослабленных	-	%	(причины назначения)	-
сильно ослабленных	0,0	%	(причины назначения)	-
усыхающих	0,0	%	(причины назначения)	-
свежего сухостоя	24,2	%		
свежего ветровала	41,3	%		
свежего бурелома	0,0	%		
старого сухостоя	2,1	%		
старого ветровала	2,1	%		
старого бурелома	0,0	%		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

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, назначены:											
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	-	162	5	2,3	5.1	2,1	СРС	2,1	Е	69,0	2024-2026 год
									С	0,0	
									ОС	0,7	
									О	0,0	

В соответствии с ч. 4 ст. 119 Лесного кодекса РФ и п. 55 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912 сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и 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.

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 01.03.2024

Дата составления документа 06.03.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

Организация ООО "Компания Виннэр"

Должность инженер по лесопользованию Подпись 

Телефон 8-921-913-69-09

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопутроительства	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			
2022	162	5	2,3	защитные леса	ценные леса: запретные по лесов; расположенные в пойме водных объектов	да	ТО	х	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	6

Условные обозначения:

- ТО - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Иконников А.Л.

Подпись

Дата составления документа

06.03.2024

Лесопатологический выдел	5.1	Площадь лесопатологического выдела	2,1	га.
--------------------------	-----	------------------------------------	-----	-----

Размер временной пробной площади:	- га.
-----------------------------------	-------

возобновление 10Е 20 лет, 2 м, 1 тыс. шт/га

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881)
время повреждения: 2021-2022 гг.

усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,79

CPC

Подпись

06.03.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,94**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			руб м	в том числе подлежат рубке, %	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	20	21
1	4											5	13			1	47,23	82,6	27	32
2	11											9				2	45,17	50,0	27	32
3	16												3				39,02	15,8	27	32
4	2												16				36,96	88,9	23	28
5	1											13				2	32,85	93,8	23	28
6	1											10	23				69,81	97,1	25	32
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	71,87											75,97	112,93			10,27	271,04	199,17	-	-
Итого, % от запаса по породе	26,5											28,0	41,7			3,8	100,0	73,5	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,00**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			руб м	в том числе подлежат рубке, %	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	20	21
1	1																1,926		27	32
2	1																1,926		27	32
3	1																1,926		27	32
4	1																1,926		25	28
5	1																1,926		25	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	9,63																9,63	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **2,00**

№ раскласификационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подожиг рубом, %	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	20	21
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6	3													1			7,77	25	26	36
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,83													1,94			7,77	1,94	-	-
Итого, % от запаса по поросле	75,0													25,0			100,0	25,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

По насаждению

10Е+С+ОС

средневзвешенная категория состояния

3,79

№ разрабатываемой госнадела	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежит рубке, %	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	20	21
1	5											5	13			1	49,156	79,4		
2	12											9				2	47,096	48,0		
3	17												3				40,946	15,0		
4	3												16				38,886	84,5		
5	2											13				2	34,776	88,6		
6	4											10	23	1			77,580	89,8		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	87,33											75,97	112,93	1,94		10,27	288,44	201,11	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	30,3											26,3	39,2	0,7		3,5	100,0	69,7	-	-

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.162, выд.5, лп.выд. 5.1, площадь лп. выд. 2,1 га

М 1 : 10000



№ 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	Площадь, га		
162	5	5.1	1				б/р	60.7717089	28.544358
			2					60.7723585	28.5428345
			3					60.7725261	28.5421264
			4					60.7727985	28.5416973
			5					60.7729347	28.5413325
			6					60.7731233	28.5414183

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

● круговые площадки перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____ Подпись

Дата составления документа 06.03.2024 г.

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	60° 46' 25.31731"	28° 32' 08.43505"	313
1 - 2	60° 46' 22.82537"	28° 32' 28.55307"	105
2 - 3	60° 46' 21.09882"	28° 32' 34.53016"	66
3 - 4	60° 46' 19.83505"	28° 32' 38.02895"	67
4 - 5	60° 46' 18.14410"	28° 32' 40.79882"	46
5 - 6	60° 46' 16.73793"	28° 32' 41.70996"	42
6 - 7	60° 46' 17.68131"	28° 32' 39.74189"	125
7 - 8	60° 46' 19.49686"	28° 32' 32.34342"	26
8 - 9	60° 46' 18.94507"	28° 32' 31.03137"	47
9 - 10	60° 46' 17.44594"	28° 32' 31.39583"	41
10 - 11	60° 46' 17.57451"	28° 32' 28.69885"	111
11 - 12	60° 46' 20.45803"	28° 32' 24.32537"	39
12 - 13	60° 46' 21.70400"	28° 32' 24.54404"	44
13 - 1	60° 46' 22.71857"	28° 32' 26.62145"	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.03.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.162, выд.5, лп.выд. 5.1, площадь лп.выд. 2,1 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

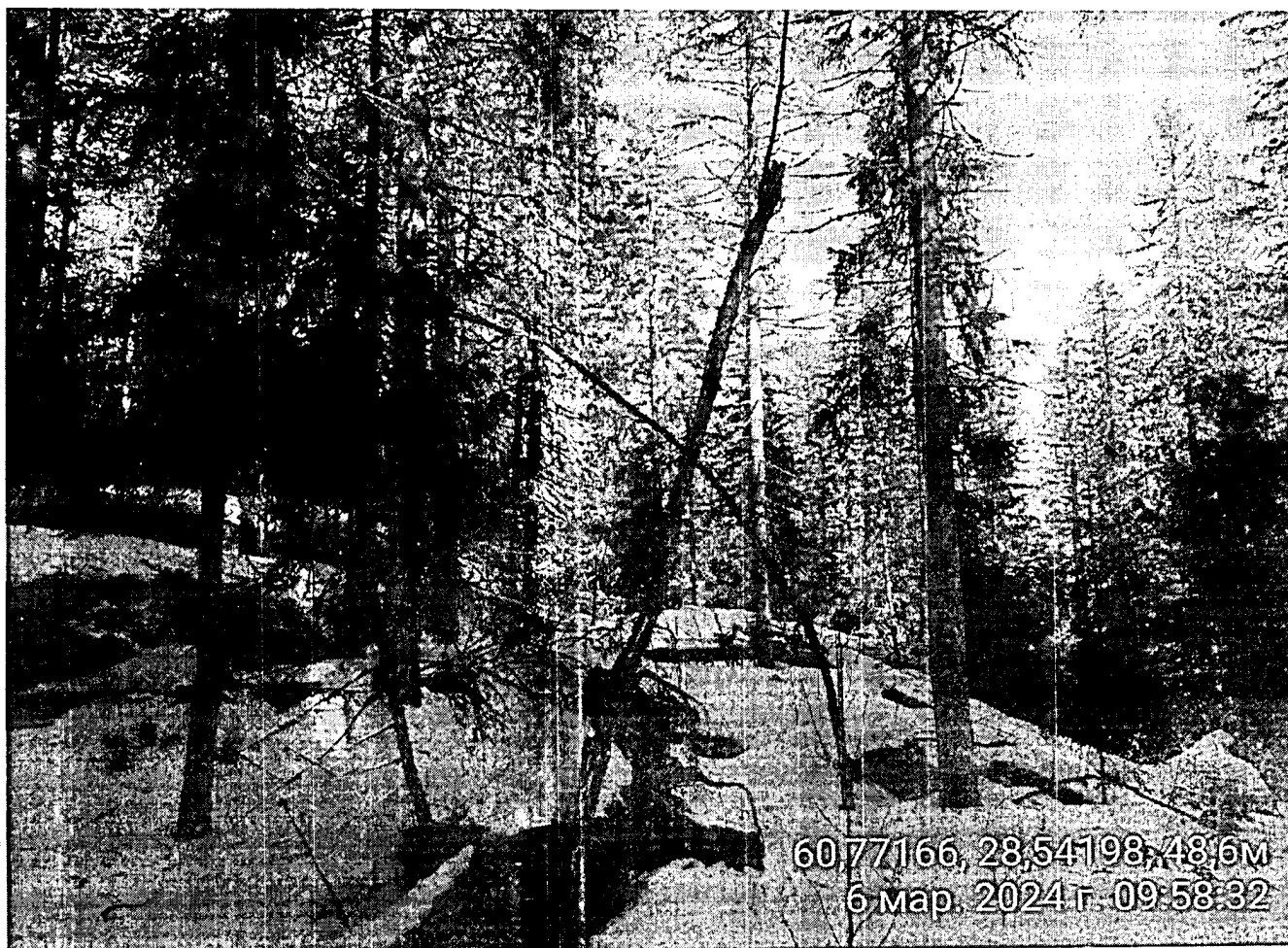
Подпись

Дата составления документа 06.03.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.162, выд.5, лп.выд. 5.1, площадь лп.выд. 2,1 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____

Подпись

Дата составления документа 06.03.2024 г.