

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

О. И. Батислав
должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)

13.09.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 58-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лужайское	-	28	35	3,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 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 28 Выдел 35 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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

соответствует (не соответствует) таксационному описанию 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 $\geq 1,51 - < 4,50$)

☒

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

☐

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

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния:

повреждено (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338); поражено трутовиком ложным осиновым (код 358)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 4,41

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 (код 343)	Е	6,9	93,1	-
лубоед сосновый большой (код 338)	С	20,7	0,0	слабая

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 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
трутовик ложный осиновый (код 358)	ОС	0,7	-

2.5. Выборке подлежит 82,6 % 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	5,5	%	(причины назначения)	деревья хвойных пород 4-й категории состояния

и повреждении осиновым трутовиком деревья осины 4-й категории состояния
- п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя	47,4	%
свежего ветровала	0,0	%
свежего бурелома	0,0	%
старого сухостоя	29,7	%
старого ветровала	0,0	%
старого бурелома	0,0	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

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
Лужайское	-	28	35	3,6	-	-	СРС	3,6	Е	80,6	2024-2026 год
									С	1,3	
									Б	0,0	
									ОС	0,7	

Согласно Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России 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 (п. 54);

- 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 (п. 55)

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 21.08.2024

Дата составления документа 28.08.2024

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)	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика											Заполнено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га			
2022	28	35	3,6	Защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	Ф	-	-	8Е1С1Б+ОС	Е	100	24	28	ЧВ	0,6	3	280	6	-		
					полюсы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	-	Площадь лесопатологического выдела	Е	85	18	20	ЧВ	-	3	15			
											Площадь лесопатологического выдела, га	5Е1С2Б2ОС	Е	100	23	24	110					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Иконников А.Л.	Подпись
28.08.2024	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 28 Выдел 35 Площадь выдела 3,6 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, радиуса, реласкопические площадки

(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 6 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1С1Б +ОС возраст 100 лет;

тип леса ЧВ полнота 0,6 бонитет 3

запас на га 280 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:

повреждено (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338); поражено трутовиком ложным осиновым (код 358)
время повреждения: 2021-2023 гг.

Состояние насаждения:

усыхающие лесные насаждения (насаждение с нарушенной устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,41

1.6 Назначенные мероприятия:

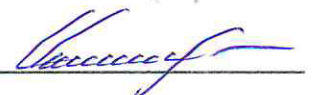
сплошная рубка санитарная (СРС)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Иконников А.Л.

Подпись



Дата составления документа

28.08.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,91**

№ 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)			куб.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								3								7	19,80	100,0	23	28
2													11			8	37,62	100,0	23	24
3						3							16			4	45,54	87,0	24	28
4								2					28			2	63,36	100,0	24	28
5													9			15	47,52	100,0	24	28
6													3			6	17,82	100,0	23	28
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						5,94		9,90					132,66			83,16	231,66	225,72	-	-
Итого, % от запаса по породе						2,6		4,3					57,2			35,9	100,0	97,4	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,55**

№ 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)			куб.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	0,5																0,90		25	32
2	7					1		2									18,00	20,0	24	32
3																				
4																				
5	1																1,80		24	28
6	3																5,40		25	32
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	20,70					1,80		3,60									26,10	3,60	-	-
Итого, % от запаса по породе	79,3					6,9		13,8									100,0	13,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,00

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.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			2														3,20		21	28
2			1														1,60		21	24
3			4														6,40		20	20
4			1														1,60		21	24
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)			12,80														12,80	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 3,20

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.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																				
2																				
3								1									1,87	100,0	25	32
4					4												7,46		25	32
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)					7,46			1,87									9,33	1,87	-	-
Итого, % от запаса по породе					80,0			20,0									100,0	20,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4 повреждение осиновым трутовиком (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

По насаждению

8Е1С1Б+ОС

среднезвешенная категория состояния

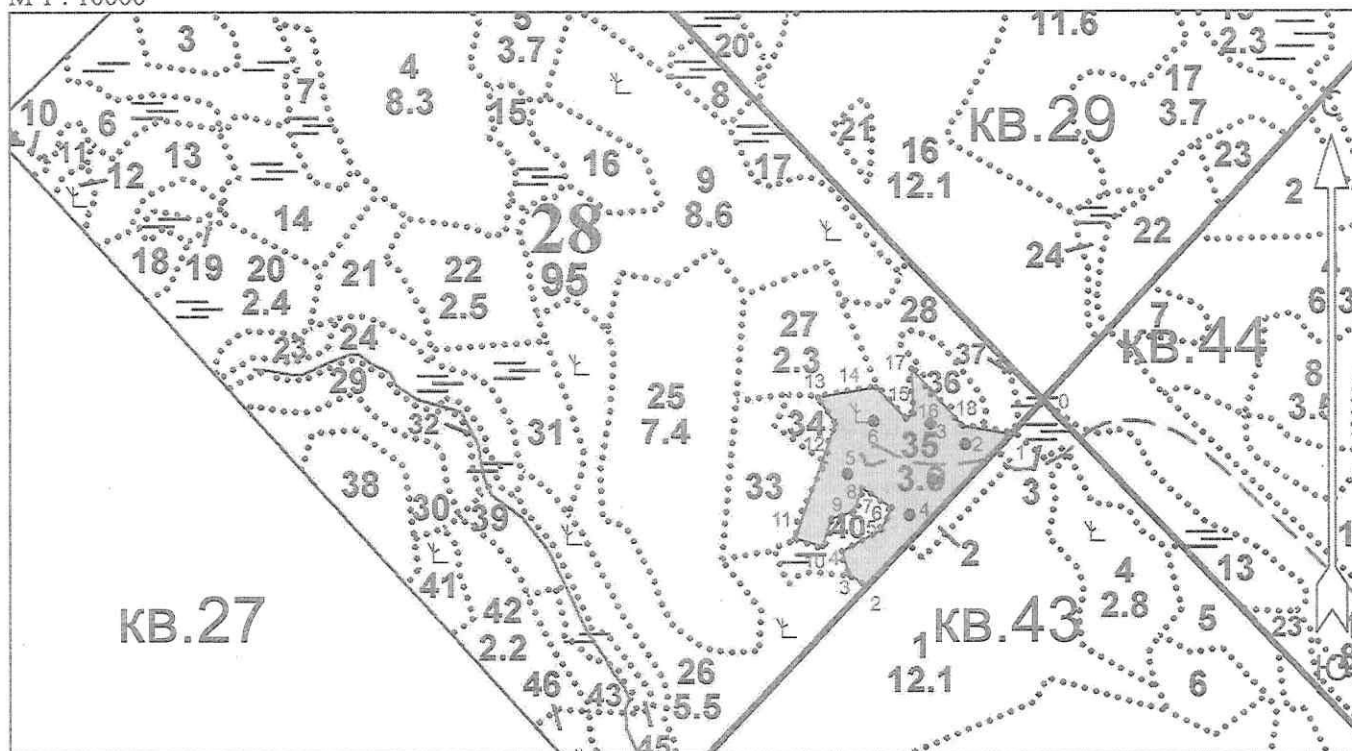
4,41

№ реликтовой площади	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)			куб.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	0,5		2					3								7	23,90	82,9		
2	7		1			1		2					11			8	57,22	72,0		
3			4			3		1					16			4	53,81	77,1		
4			1		4			2					28			2	72,42	87,5		
5	1												9			15	49,32	96,4		
6	3												3			6	23,22	76,7		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	20,70		12,80		7,46	7,74		15,37					132,66			83,16	279,89	231,19	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	7,3		4,6		2,7	2,8		5,5					47,4			29,7	100,0	82,6	-	-

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 уч. лесничество
кв. 28, выдел 35, площадь выд. 3,6 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
Реласкопические площадки			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
28	35	-	1				б/р	60° 48' 50.81456"	28° 21' 30.16613"
			2					60° 48' 52.31443"	28° 21' 32.93439"
			3					60° 48' 53.18436"	28° 21' 29.85854"
			4					60° 48' 49.30718"	28° 21' 27.99766"
			5					60° 48' 51.06954"	28° 21' 22.52266"
			6					60° 48' 53.29685"	28° 21' 24.84492"

Условные обозначения:

- СРС (сплошная рубка санитарная)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 23.08.2024

ФОТОТАБЛИЦА
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.28, выд.35, площадь выд 3,6 га

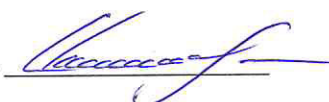
Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.08.2024 г.

Подпись 

ФОТОТАБЛИЦА
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.28, выд.35, площадь выд 3,6 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 28.08.2024 г.