

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя
Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
О. И. Поляничкин
26.08.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 50-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	-	30	29	8,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 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 _____ 30 Выдел _____ 29 Лесопатологический выдел _____ -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

(отметки о наличии ООПГ, 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

☒

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); чага, трутовик скошенный (код 363)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 4,2

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	0,0	93,2	-

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
чага, трутовик скошенный (код 363)	Б	0,95	слабая

2.5. Выборке подлежит 78,1 % 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	60,4	%		
свежего ветровала	0,0	%		
свежего бурелома	0,0	%		
старого сухостоя	17,7	%		
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 выбраковкой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	30	29	8,2	-	-	СРС	8,2	Е	77,6	2024-2026 год
									С	0,0	
									Б	0,5	
									ОС	0,0	

Согласно Привил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 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 12.08.2024

Дата составления документа 15.08.2024

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 Участковое лесничество	Ленинградская область Лужайское		Лесничество Урошце (лесная дача)		Северо-Западное	

Год проведения лесосурействва	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									Запасы 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	30	29	8,2	Защитные леса	Лесные леса: запретные полосы водных объектов		ТО	x	x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		8	275	3	0,6	ЧС	28	23	28	ЧС	0,6	3	261			20	21	Общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Ф	-	-	8Е2С+ОС+Б	Е	120	23	28	ЧС	0,6	3	275	8	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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

15.08.2024

15.08.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,77**

№ 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 поделен рубл., %	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													16			5	30,03	100,0	22	24
2													17			4	30,03	100,0	23	24
3			2										15,5			3	29,315	90,3	22	28
4	1												19			3	32,89	95,7	23	28
5	2		2										9			5	25,74	77,8	23	32
6			2										8,5			7	25,025	88,6	25	32
7	2												10			3	21,45	86,7	25	28
8													20			4	34,32	100	25	32
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	7,15		8,58										164,45			48,62	228,80	213,08	-	-
Итого, % от запаса по породе	3,1		3,7										71,9			21,3	100,0	93,2	-	-

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)			куб.м	в том числе поделен рубл., %	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																1,40		23	24
2	3																4,20		24	28
3	2																2,80		23	28
4	8																11,20		25	28
5	7																9,80		25	32
6																				
7	4																5,60		25	32
8	1																1,40		26	32
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	36,40																36,40	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: Б средневзвешенная категория состояния 2,73

№ реликвизионной 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 подложит рубл., %	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			2														2,60		23	28
3			0,5														0,65		22	28
4						1						1					2,60	50,0	22	28
5																				
6			1														1,30		23	28
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)			4,55			1,30						1,30					7,15	1,30	-	-
Итого, % от запаса по породе			63,6			18,2						18,2					100,0	18,2	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: ОС средневзвешенная категория состояния 3,00

№ реликвизионной 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 подложит рубл., %	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					0,5												0,72		25	36
4																				
5					1												1,44		24	36
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)					2,16												2,16	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе					100												100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению

8Е2С+Б+ОС

среднезапасенная категория состояния

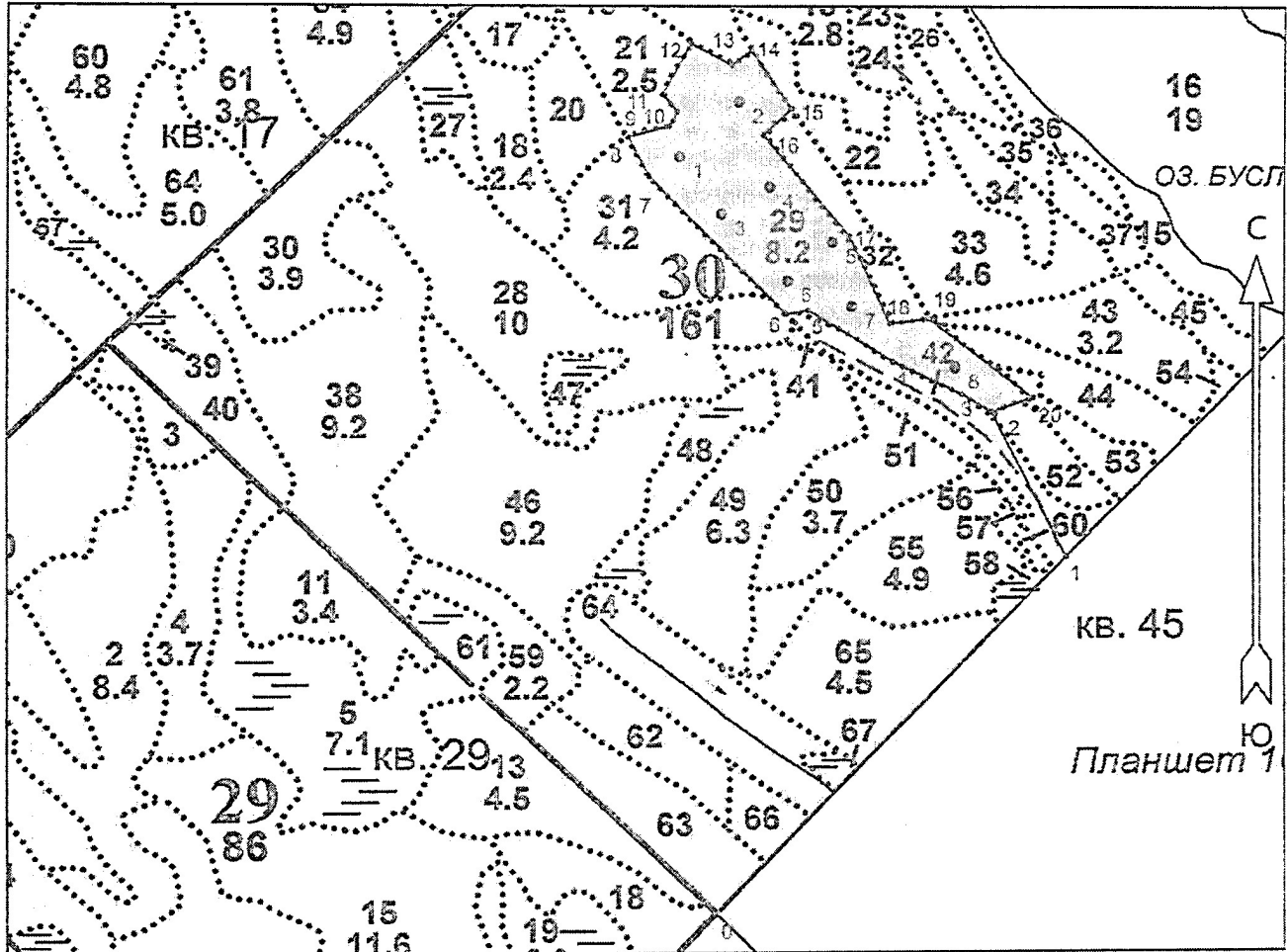
4,2

№ репрезентативной площади	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 подтоптан рубль, %	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												16			5	31,43	95,6		
2	3		2										17			4	36,83	81,5		
3	2		2,5		0,5								15,5			3	33,485	79,0		
4	9					1						1	19			3	46,69	70,2		
5	9		2		1								9			5	36,98	54,1		
6			3										8,5			7	26,325	84,2		
7	6												10			3	27,05	68,7		
8	1												20			4	35,72	96,1		
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	43,55		13,13		2,16	1,30						1,30	164,45			48,62	274,51	214,38	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	15,8		4,8		0,8	0,5						0,5	59,9			17,7	100,0	78,1	-	-

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

Абрис участка леса
Северо-Западное лесничество, Лужайское уч. лес-во
кв. 30, выд. 29, площадь выд. 8.2 га

M 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	
30	29		1				б/р	60.8293518 28.3700252
			2					60.8202198 28.3719563
			3					60.8287033 28.3714199
			4					60.829785 28.373909
			5					60.8278561 28.3738017
			6					60.8283163 28.3745527
			7					60.827511 28.3747458
			8					60.82692 28.3766556

Условные обозначения:

- СРС (сплошная рубка санитарная)

с - круговые площадки перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 15.08.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.30, выд.29, площадь выд. 8,2 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 15.08.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.30, выд.29, площадь выд. 8,2 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 15.08.2024 г.