

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области
О. И. Ваткина
фамилия, имя и отчество (при наличии)
26.08.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 53-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	-	138	32	14,2	32.1	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 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 138 Выдел 32 Лесопатологический выдел 32.1

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.)

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), повреждено (заселено или отработано) лубоедом сосновый большим (код 338)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 3,99

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	1,1	87,1	-
лубоед сосновый большой (код 338)	С	0	3,3	-

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 корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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	1,04	слабая

2.5. Выборке подлежит	73,4	%	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	57,4	%		
свежего ветровала	0,4	%		
свежего бурелома	0,0	%		
старого сухостоя	15,6	%		
старого ветровала	0,0	%		
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 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 выборочной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	138	32	14,2	32.1	7,5	СРС	7,5	Е	73,0	2024-2026 год
									С	0,4	
									Б	0,0	
										73.4	

Согласно Правил 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, водоохраные, 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 13.08.2024

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

Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
										сост	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га							
2022	138	32	14,2	Защитные леса	Целевые леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	-	8Е2С+Б	Е	120	24	24	ЧС	0,5	3	225	19	20	21					
																							погибшая часть древостоя				
																							10Е	Е	120	24	24
							Ф	32,1	7,5		9Е1С+Б	Е	120	25	28	ЧС	0,7	3	337	8							

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

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

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

Дата составления документа 15.08.2024

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2024 г.
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	СРС		7,5	Изначальные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								состав	порода	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	И		Р	И	Р	ослабленные	И	Р	сильно ослабленные	И	Р	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом			И	Р			И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р

Условные обозначения: П - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Иконников А.Л.

Подпись

Дата составления документа

15.08.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,53**

№ реласкопической площадки	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 поперек рубле, %	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	3,5					2							10			8	36,19	76,6	24	28
2	4												20			2	40,04	84,6	26	28
3			2										16,5			2	31,57	90,2	24	32
4			2										17			1	30,80	90,0	25	32
5	2												20			3	38,50	92,0	25	28
6	8												14			5	41,58	70,4	24	28
7													9			7	24,64	100,0	24	28
8													19			6	38,50	100,0	24	28
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	26,95		6,16			3,03							193,27			52,36	281,82	245,63	-	-
Итого, % от запаса по породе	9,6		2,2			1,1							68,6			18,5	100,0	87,1	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,13**

№ 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 поперек 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																2,80		24	28
2	1																1,40		26	32
3	13																18,20		25	32
4	7												1				11,20	12,5	25	32
5	1																1,40		25	28
6	3																4,20		24	32
7	2																2,80		25	32
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	40,60												1,40				42,00	1,40	-	-
Итого, % от запаса по породе	96,7												3,3				100,0	3,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,55

№ инвентарной площадки	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)			руб.	в том числе пологий руб., %	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																1,15		21	24
2	6																6,93		22	28
3																				
4																				
5	1																1,16			
6						3											3,46		22	28
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (хвб м/га)	9,24					3,46											12,70	0,00	-	-
Итого, % от запаса по пологом	72,7					27,3											100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

По насаждению

9Е1С+Б

среднезазеленная категория состояния

3,99

№ инвентарной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Медельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подосок 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	6,5					2							10			8	40,14	69,1		
2	11												20			2	48,37	70,0		
3	13		2										16,5			2	49,77	57,2		
4	7		2										18			1	42,00	69,3		
5	4												20			3	41,06	86,3		
6	11					3							14			5	49,24	59,4		
7	2												9			7	27,44	89,8		
8													19			6	38,50	100,0		
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (квб м/га)	76,79		6,16			6,54							194,67			52,36	336,62	247,03	-	-
Итого, % от запаса по состоянию	22,9		1,8			1,9							57,8			15,6	100,0	73,4	-	-

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. лес-во
кв. 138, выд. 32, лп.выд. 32.1, площадь лп.выд. 7,5 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		
138	32	32.1	1				б/р	60.7704253	28.4633017
			2					60.7695452	28.4636772
			3					60.7687069	28.4646857
			4					60.7690265	28.4658444
			5					60.768272	28.4664559
			6					60.7679786	28.4673786
			7					60.7698543	28.4663594
			8					60.7703048	28.4658466

Условные обозначения:

- СРС (сплошная рубка санитарная)

○ - круговые площадки перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

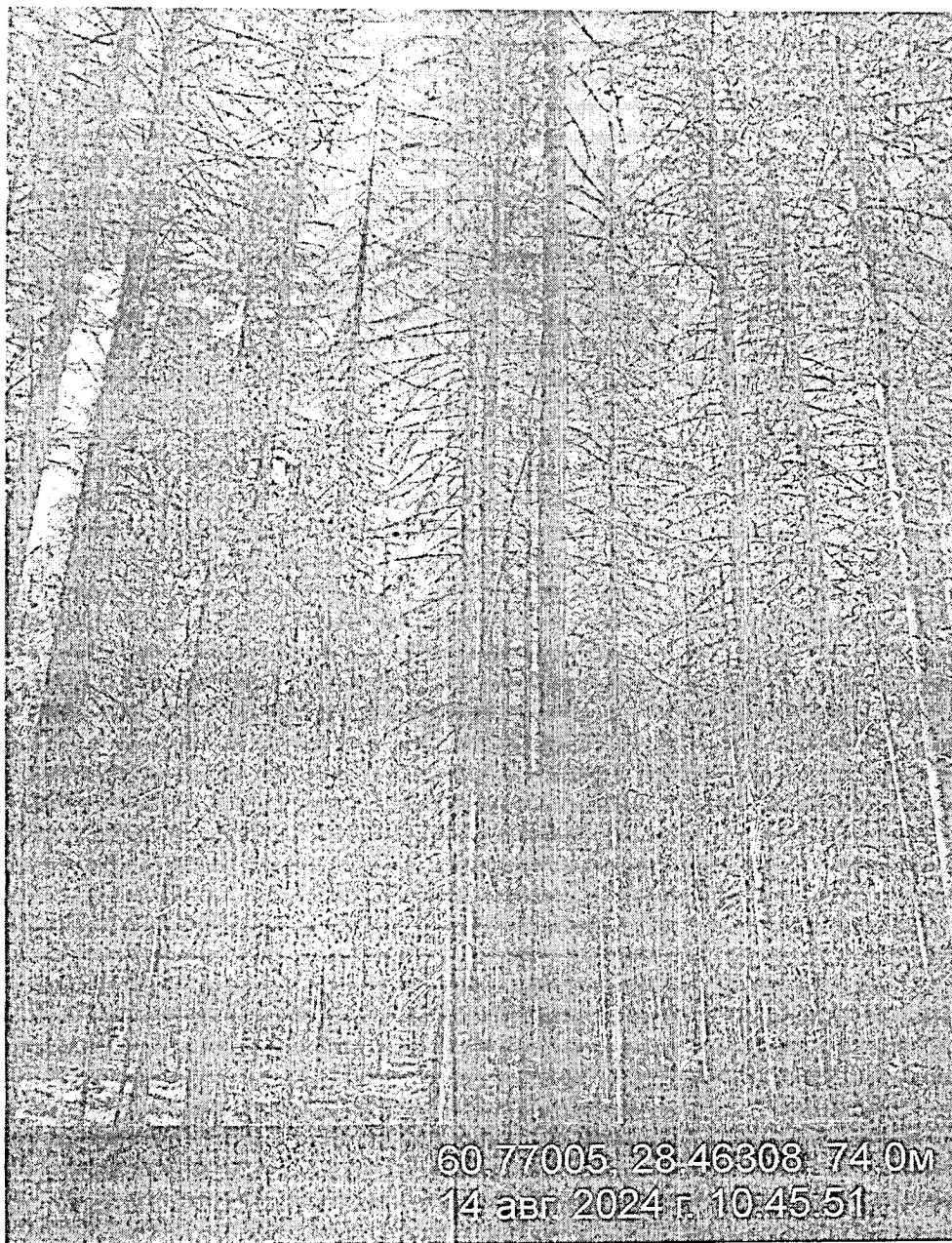
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

Подпись

Дата составления документа 15.08.2024 г.

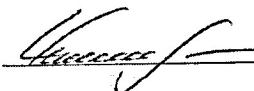
ФОТОТАБЛИЦА
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.138, выд.32, лп.выд.32.1, площадь лп.выд. 7,5 га

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.138, выд.32, лп.выд.32.1, площадь лп.выд. 7,5 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 15.08.2024 г.

Подпись