

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области*
полжность
О.И. Батинцев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
13.09.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 56-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 лесопатологи- ческого выдела, га
Лужайское	-	28	26	5,5	26.1	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

Кадастровый номер участка: 6/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 26 Лесопатологический выдел 26.1

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

Бедомость 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)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 4,8

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	1,2	98,8	-

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 94,3 % 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	48,6	%		
свежего ветровала	0,0	%		
свежего бурелома	0,0	%		
старого сухостоя	45,7	%		
старого ветровала	0,0	%		
старого бурелома	0,0	%		

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

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:

на проведение профилактических 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	26	5,5	26.1	4,7	СРС	4,7	Е	94,3	2024-2026 год
									С	0,0	
									Б	0,0	
									ОС	0,0	
										94,3	

Согласно Привил 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 20.08.2024

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

28.08.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,98**

№ 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													11,5			8	28,958	100,0	24	28
2													15			3	26,730	100,0	24	32
3													14			5	28,215	100,0	23	28
4													16			11	40,095	100,0	24	32
5													11			5,5	24,503	100,0	24	32
6						2							11			15	41,580	92,9	24	32
7													2			14	23,760	100,0	25	36
8													3			17	29,700	100,0	25	36
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)						2,970							123,998			116,573	243,541	240,571	-	-
Итого, % от запаса по породе						1,2							50,9			47,9	100,0	98,8	-	-

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 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	2																2,80		25	32
4																				
5																				
6	1,5																2,10		25	32
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	4,90																4,90	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 1,00

№ реликтовой 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	1,5																1,95		22	24
2	1																1,30		23	28
3																				
4																				
5																				
6	0,5																0,65		23	28
7																				
8	1																1,30		23	28
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,20																5,20	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 1,00

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

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению

10Е +С +Б +ОС

средневзвешенная категория состояния

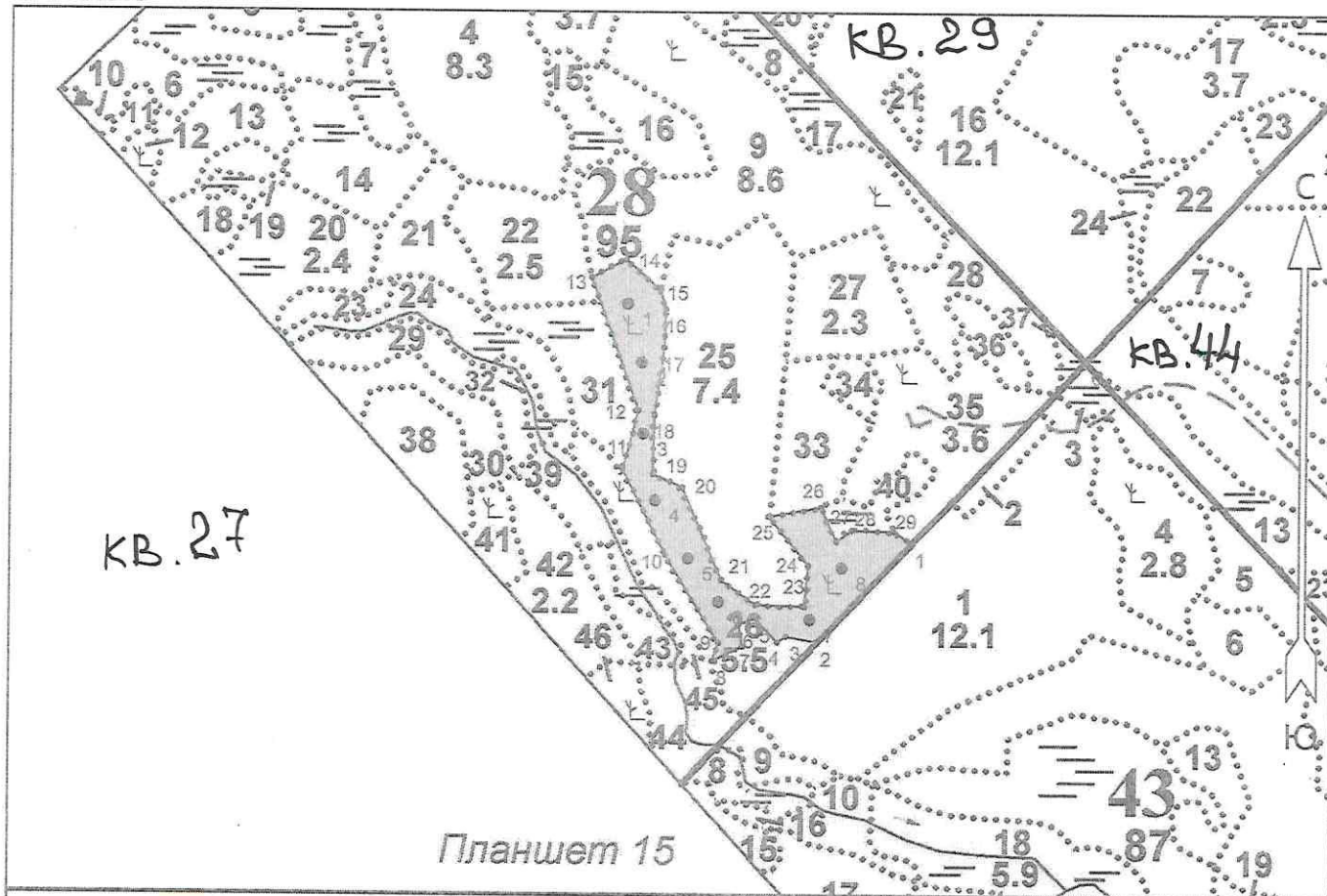
4,8

№ репрезентативной 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 подлесит 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	1,5												11,5			8	30,908	93,7		
2	1												15			3	28,030	95,4		
3	2												14			5	31,015	91,0		
4													16			11	40,095	100		
5	1												11			5,5	25,903	94,6		
6	2					2							11			15	44,330	87,1		
7													2			14	23,760	100		
8	1												3			17	31,000	95,8		
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	11,500					2,970							123,998			116,573	255,041	240,571	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	4,5					1,2							48,6			45,7	100,0	94,3	-	-

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. 28, выд. 26, лп.выд. 26.1, площадь лп.выд. 4,7 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	
28	26	26.1	1				60° 48' 56.60462" 28° 20' 58.47393"
			2				60° 48' 54.04965" 28° 20' 59.74064"
			3				60° 48' 50.98930" 28° 20' 59.91337"
			4				60° 48' 48.11145" 28° 21' 01.03613"
			5				60° 48' 45.57052" 28° 21' 04.03017"
			6				60° 48' 43.68939" 28° 21' 06.79389"
			7				60° 48' 42.93132" 28° 21' 15.05628"
			8				60° 48' 45.20553" 28° 21' 17.93516"

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 28.08.2024 г.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

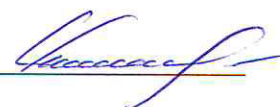
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60° 48' 54.27418"	28° 21' 39.89450"	342
1 - 2	60° 48' 46.29480"	28° 21' 24.14187"	186
2 - 3	60° 48' 41.93798"	28° 21' 15.65941"	42
3 - 4	60° 48' 42.19230"	28° 21' 12.90807"	14
4 - 5	60° 48' 41.92626"	28° 21' 12.12647"	44
5 - 6	60° 48' 42.95996"	28° 21' 10.16404"	24
6 - 7	60° 48' 42.71885"	28° 21' 08.66648"	31
7 - 8	60° 48' 41.73585"	28° 21' 08.97526"	46
8 - 9	60° 48' 41.09836"	28° 21' 06.25559"	26
9 - 10	60° 48' 41.89076"	28° 21' 06.79973"	139
10 - 11	60° 48' 45.70953"	28° 21' 01.97824"	130
11 - 12	60° 48' 49.45706"	28° 20' 58.09182"	81
12 - 13	60° 48' 51.99340"	28° 20' 59.49444"	189
13 - 14	60° 48' 57.73425"	28° 20' 55.20440"	53
14 - 15	60° 48' 58.53799"	28° 20' 58.29161"	62
15 - 16	60° 48' 57.22394"	28° 21' 01.40499"	27
16 - 17	60° 48' 56.38214"	28° 21' 01.91979"	52
17 - 18	60° 48' 54.70074"	28° 21' 01.77369"	90
18 - 19	60° 48' 51.83666"	28° 21' 00.92627"	80
19 - 20	60° 48' 49.24332"	28° 21' 00.80939"	44
20 - 21	60° 48' 48.68760"	28° 21' 03.49774"	136
21 - 22	60° 48' 44.64085"	28° 21' 07.03350"	57
22 - 23	60° 48' 43.57216"	28° 21' 10.13095"	67
23 - 24	60° 48' 43.50092"	28° 21' 14.54334"	56
24 - 25	60° 48' 45.29631"	28° 21' 14.92322"	86
25 - 26	60° 48' 47.43368"	28° 21' 11.27057"	73
26 - 27	60° 48' 47.84690"	28° 21' 16.03363"	51
27 - 28	60° 48' 46.33650"	28° 21' 17.43624"	26
28 - 29	60° 48' 46.84946"	28° 21' 18.80964"	58
29 - 1	60° 48' 46.79375"	28° 21' 22.66391"	27

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

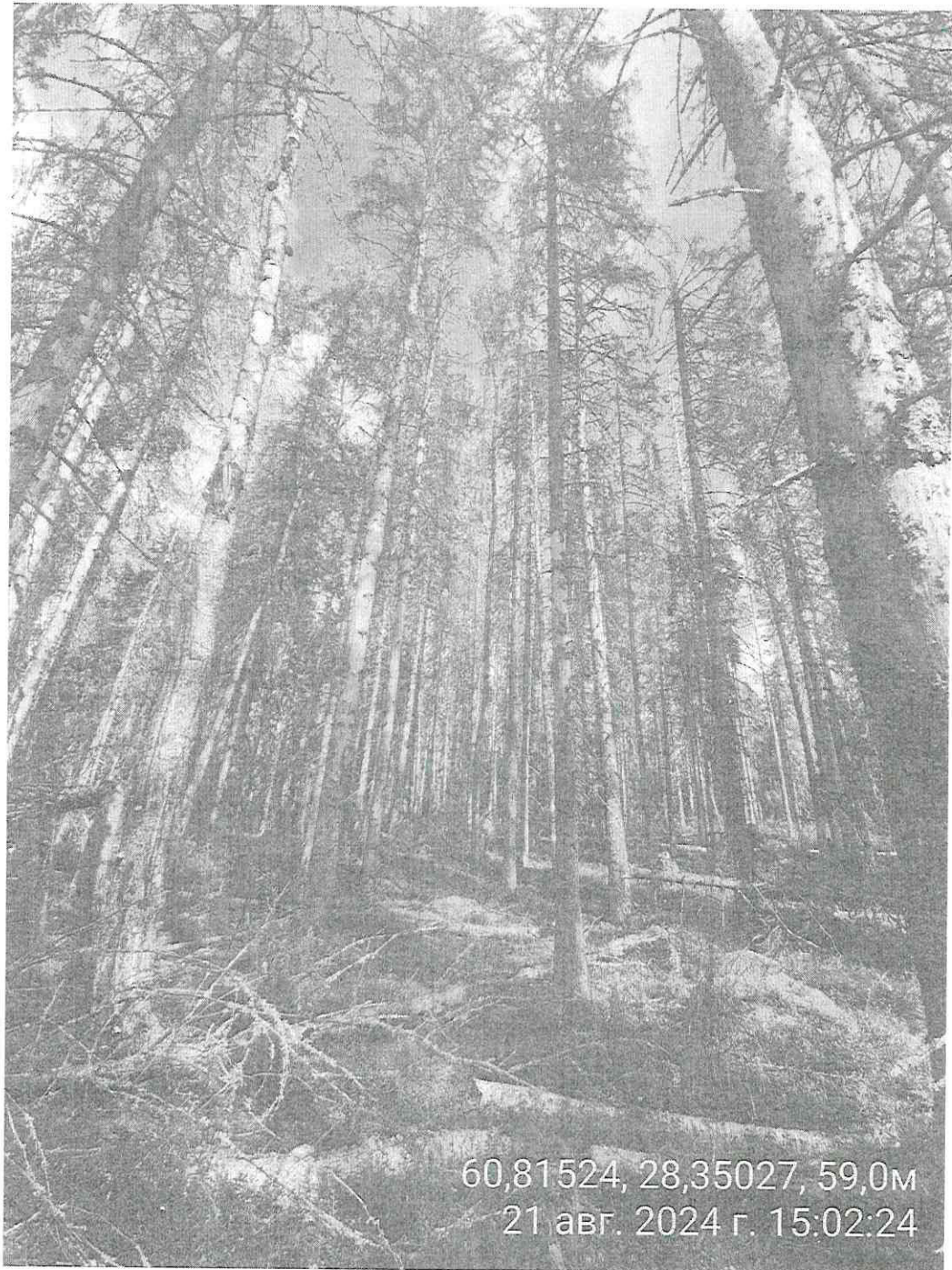


Дата составления документа 28.08.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.28, выд.26, лп.выд 26.1, площадь лп. выд. 4,7 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