

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

О.И. Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.09.2025

дата

Акт
лесопатологического обследования № 06-2025-Ф
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Линдуловское	х	160	4	0,6	4.2	0,1
Линдуловское	х	160	5	3,7	5.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,2 га;

Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501(учетные номера частей: 1269-1319);
47:01:0000000:51426; 47:01:1717001:2510; 47:01:1717001:2511;
47:01:0000000:52407; 47:01:0000000:52434; 47:01:1717001:2884.

Документ о праве пользования: ЗАО "ФИРО - О" договор аренды от 15.12.2008 № 2-2008-12-110-3;

Дата, номер регистрации права: 26.03.2009; № 47-78-01/001/2009-121;

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское			
	участковое лесничество	Линдуловское			
	Урочище (дача)	х			
	Квартал	160	выдел	4	Лесопатологический выдел
					4.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов); Участок относится к категории защитных лесов: леса, расположенные в водоохранных зонах;

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения;

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50);
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51);
устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50);

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

СКС - 3,88

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
160	4	4.2	Короед-типограф	Е	-	92,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	4/4.2	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
60	4	4.2	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>73,6</u>	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	<u>60,7</u>	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	<u>12,9</u>	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество		Рощинское			
	участковое лесничество		Линдуловское			
	Урочище (дача)		х			
	Квартал	160	выдел	5	Лесопатологический выдел	5.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (участки вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия:	Не соответствует
--	------------------

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения:

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50);

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51);

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50);

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

CKC - 3,88

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных	Встречаемость отработанных	Степень заселения
160	5	5.1	Короед-типограф	Е	-	92,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
160	5	5.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	73,6	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	60,7	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	12,9	%	

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Линдуловское	х	160	4	0,6	4.2	0,1	СРС	0,1	Е	73,6	До 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Линдуловское	х	160	5	3,7	5.1	0,1	СРС	0,1	Е	73,6	До 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Итого								0,2			

В обследуемых лесных участках выделены особо защитные участки защитных лесов (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов). Лесные насаждения в выделе 4.2 квартала 160 Линдуловского участкового лесничества относятся к категории защитных лесов, расположенных в водоохранных зонах. В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждения. Следует отметить также необходимость проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в указанных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участках леса в выделе 4.2 и 5.1 квартала 160 Линдуловского участкового лесничества планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение № 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение № 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 15.07.2025

Дата составления документа 25.07.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Организация ЗАО "ФИРО - О"

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 13:30:20
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Линдуловское

Урочище(дача)

х

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2023	160	4	0,6	защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			9Е1Б+С	Е	100	25	28	чс	в2	0,5	2	239	1	0,2
							Ф	4.2	0,1	8Е1С1Б	Е	100	27	36	чс	в2	0,5	2	272		
2023	160	5	3,7	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			9Е1Б+С	Е	100	25	28	чс	в2	0,5	2	239		
							Ф	5.1.	0,1	8Е1С1Б	Е	100	27	36	чс	в2	0,5	2	272		

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа

25.07.2025

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подпись

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 13:30:50
+03'00' тел. 8(921)809-68-64

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2025 г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Линдуловское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Рошинское
х

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	8Е1С1Б	Состав	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотнота	Бонитет	Запас, куб/га*	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Полнелжит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
																		Ослабленные	Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом		Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом														
																			Н	Р	Н	Р								Н	Р	Н	Р	Н	Р								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	СРС	0,2						
160	4	0,6	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	4,2	0,1	8Е1С1Б	Е	100	27	36	чс/в2	0,5	2	272	44	6,5	1,5															73,6	СРС			0,1					
																	С	100	25	32				7	100,0																0,0		
																	Б	80	22	24				12	100,0																	0,0	
																		25,2	1,2									60,7						73,6									
160	5	3,7	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	5,1	0,1	8Е1С1Б	Е	100	27	36	чс/в2	0,5	2	272		6,5	1,5											75,9					73,6	СРС	0,1						
																	С	100	25	32				100,0																	0,0		
																	Б	80	22	24				100,0																		0,0	
																																			73,6								

* таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Савельев Михаил Михайлович
Ф.И.О.
подпись
Савельев
Михайл Михайлович
Дата: 2025.07.25 13:31:10

Дата составления документа: 25.07.2025

тел 8 (921)809-68-64

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
 Лесничество (лесопарк) Рощинское
 Участковое лесничество Линдуловское
 Урочище(дача) х
 квартал 160 выдел _____ площадь выдела _____

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
160	4	0,6	4.2	0,1
160	5	3,7	5.1	0,1
Итого				0,2

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е1С1Б ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 272

возобновление 10Е 1 - 2м, 0,8 тыс. шт/га

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 :

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,88

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ
Подпись _____

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 13:31:45
+03'00'

Дата составления документа:

25.07.2025

Телефон 8(921)809-68-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Линдуловское квартал 160 выдел 4.2; 5.1 площадь перечета 0,2 3,0

Порода		ЕЛЬ 100		Средневзвешенная категория состояния										4,70						
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %
	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	
8	1												0			0	1	/	0,033	0,0
12			1										0			0	1	/	0,101	0,0
16	1		2										0			4	7	/	1,47	2,3
20	3												0			2	5	/	1,8	1,9
24	2												0			3	5	/	2,7	4,4
28													1			2	3	/	2,37	6,4
32													1			6	7	/	7,42	20,1
36													3			7	10	/	13,7	37,1
40													0			3	3	/	5,22	14,1
44													0			2	2	/	2,12	5,7
48													0			0	0	/	0	0,0
52													0			0	0	/	0	0,0
56													0			0	0	/	0	0,0
60																	0	/	0	0,0
итого шт	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	29	44	/		34
итого кубм	2,4		0,5		0,0			0,0					6,0			28,1		/	36,9	34,0
% от зап	6,5		1,5		0,0			0,0					16,1			75,9			100,1	92,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4,0

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

Порода		СОСНА 100		Средневзвешенная категория состояния												1,00					
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины				
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %	
	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		
8											0			0			0	/	0	0,0	
12											0			0			0	/	0	0,0	
16											0			0			0	/	0	0,0	
20											0			0			0	/	0	0,0	
24	1										0			0			1	/	0,48	0,0	
28	3										0			0			3	/	2,04	0,0	
32	2										0			0			2	/	1,8	0,0	
36											0			0			0	/	0	0,0	
40	1										0			0			1	/	1,45	0,0	
44											0			0			0	/	0	0,0	
48											0			0			0	/	0	0,0	
52											0			0			0	/	0	0,0	
56											0			0			0	/	0	0,0	
60											0			0			0	/	0	0,0	
итого шт	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	/		0	
итого кубм	5,8		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0				/	5,8	0,0	
% от зап	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			0,0			100,0			0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4,0

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

Порода		БЕРЕЗА 80															Средневзвешенная категория состояния															1,00			
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщины																	
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке,%															
	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																
8	1										0			0			1	/	0,03	0,0															
12	3										0			0			3	/	0,27	0,0															
16	2										0			0			2	/	0,36	0,0															
20	3										0			0			3	/	0,93	0,0															
24	2										0			0			2	/	0,98	0,0															
28											0			0			0	/	0	0,0															
32	1										0			0			1	/	0,91	0,0															
36											0			0			0	/	0	0,0															
40											0			0			0	/	0	0,0															
44											0			0			0	/	0	0,0															
48											0			0			0	/	0	0,0															
52											0			0			0	/	0	0,0															
56											0			0			0	/	0	0,0															
60											0			0			0	/	0	0,0															
итого шт	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	/		0															
итого кубм	3,5		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0				/	3,5	0,0															
% от зап	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0			0,0															

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

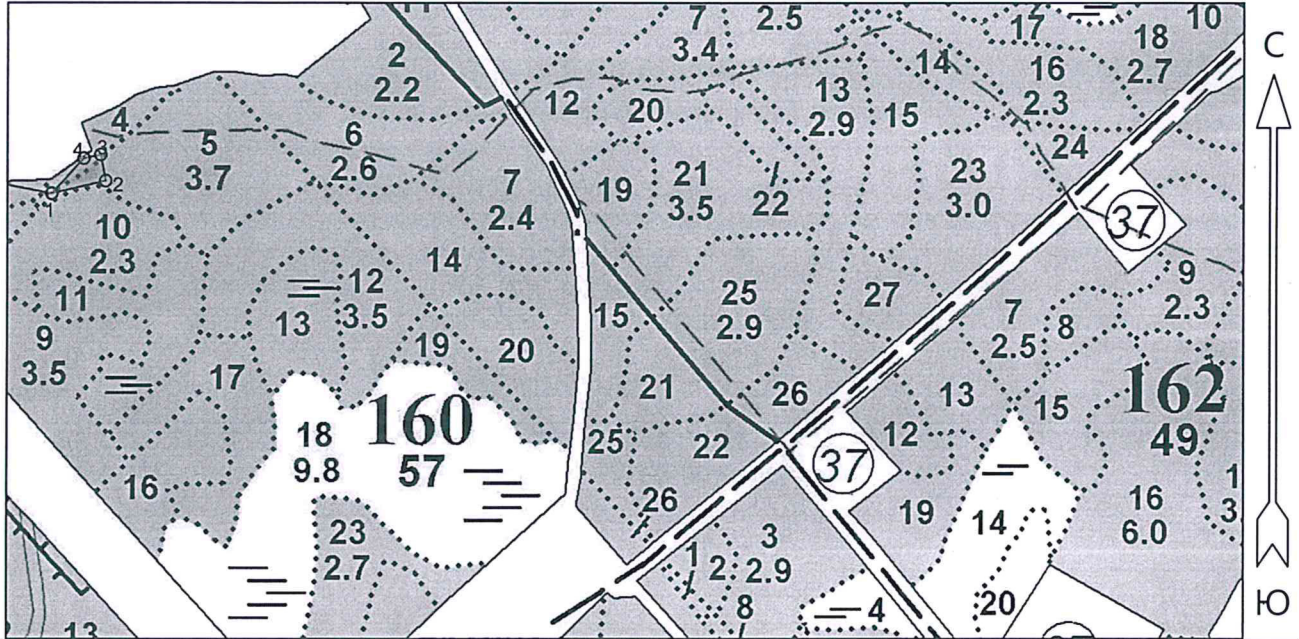
3,0

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению			8Е1С1Б		Средневзвешенная категория состояния										3,88			Всего			
Ступени толщины	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %	
	H	З	H	З	H	З	H	З	H	З	Н	З	О	H	З	О					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	0,063	0,0	
12	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	/	0,371	0,0	
16	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	/	1,83	1,8	
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	/	2,73	1,6	
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	/	4,16	3,5	
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	/	4,41	5,1	
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	10	/	10,13	16,1	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	10	/	13,7	13,7	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	/	6,67	5,2	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	/	2,12	2,1	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0	
итого, шт	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	29	63	/		34,0	
итого кубм	11,7	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	28,1			46,2	34,0	
% от зап	25,2		1,1		0,0		0,0	0,0			0,0		12,9	0,0		60,7	100			73,6	

**Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
квартал 160 лесопатологический выдел 4.2 и 5.1**

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
160	4	4.2	спл перечет				0,1	
160	5	5.1	спл перечет				0,1	

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	60.26554	29.54982	84
1 - 2	60.26540	29.55132	74
2 - 3	60.26555	29.55262	35
3 - 4	60.26586	29.55250	23
4 - 1	60.26582	29.55209	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович Подпись

Дата составления документа 25.07.2025

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 13:32:30
+03'00'