

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

О.И. Батищев
03.09.2025

должность

фамилия, имя, отчество (при наличии)

дата

Акт
лесопатологического обследования № 18-2025-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	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Линдуловское	х	160	6	2,6	6.1	0,3
Линдуловское	х	160	7	2,4	7.1	0,1
Линдуловское	х	160	14	2,8	14.1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,0 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	6 Лесопатологический выдел 6.1

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);

(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;

СКС 4,31

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	6	6.1	Короед-типограф	Е	-	89,4	-

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 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с данном повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с данном повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружност и 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	6/6.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
160	6	6.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>82,2</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>82,2</u>	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
160	7	7.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>82.2</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 сухостоя	<u>82.2</u>	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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 <u>160</u>	выдел <u>14</u>	Лесопатологический выдел <u>14.1</u>

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);

(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;

СКС 3,74

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	14	14.1	Короед-типограф	Е	-	89.4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар-тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повреждено огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	14/14.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро-да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
160	14	14.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	82,2	%	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	82,2	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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:

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	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
Линду- лов- ское	х	160	6	2,6	6.1	0,3	CPC	0,3	Е	82,2	до 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Линду- лов- ское	х	160	7	2,4	7.1	0,1	CPC	0,1	Е	82,2	до 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Линду- лов- ское	х	160	14	2,8	14.1	0,6	CPC	0,6	Е	82,2	до 14.07.2028
									С	0	
									Б	0	
Итого								1,0			

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, в которых выделены особо защитные участки (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов). В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 г. № 912 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 6.1, 7.1, 14.1 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 14:36:10
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рощинское

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	6	2,6	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			10Е+С,Б	Е	100	25	28	чс	в2	0,5	2	239	3	-
							Ф	6.1	0,3	9Е1С+Б	Е	100	24	28	чс	в2	0,7	2	281		
2023	160	7	2,4	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			7СЗЕ+Б,Е	С	100	26	28	чс	а2	0,6	2	273		
							Ф	7.1	0,1	9Е1С+Б	Е	100	24	28	чс	а2	0,7	2	281		
2023	160	14	2,8	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			7С2Е1Б	С	100	26	28	чс	а2	0,6	2	273		
							Ф	14.1	0,6	9Е1С+Б	Е	100	24	28	чс	а2	0,7	2	281		

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 14:36:50
+03'00'

тел.

8(921)809-68-64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									34	35	36		
160	14	2,8	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки леса вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	14.1	0,6	9E1C+B	E	100	24	28	чс/а2	0,7	2	281		89,4	33	82,2	CPC	0,6								
									C	100	23	28					7,6	0,0								0,0				
									B	100	18	20					100,0	0,0								0,0				
																				82,2										
																										82,2			CPC	1,0
																													CPB	

* - 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
Михайл
Михайлович

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.25 14:37:20

Савельев Михайл Михайлович
ФИО

подпись

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) Рошинское
Участковое лесничество Линдуловское
Урочище(дача) х

квартал	160	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
160	6	2,6	6.1	0,3
160	7	2,4	7.1	0,1
160	14	2,8	14.1	0,6
Итого				1,0

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

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1С+Б ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2/чс/а2

полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 281

возобновление Подрост 10 Е 1-3 м, 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;

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,31

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 14:37:55
+03'00'

Дата составления документа:

25.07.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 100** средневзвешенная категория состояния **4,61** выдел **6.1; 7.1; 14.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений 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	поджиг 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	19,0	20	21	
1	3		1		0		0	0			0		0	0		11	172	73,3	23	28	
2	1		0		0		0	0			0		0	0		25	309	96,2	24	28	
3	1		1		0		0	0			0		0	0		23	297	92,0	24	28	
Среднее, м3/га	20		8		0		0	0			0		0	0		231	258	89,4	24	28	
Итого, % от запаса по породе	7,6		3,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		89,4	100	89,4			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 100** средневзвешенная категория состояния **1,00**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений 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	поджит 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	19,0	20	21	
1	2		0		0		0	0			0		0	0		0	20	0,0	22	24	
2	2		0		0		0	0			0		0	0		0	21	0,0	23	28	
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	10	0,0	23	28	
Среднее, м3/га	17		0		0		0	0			0		0	0		0	17	0,0	23	28	
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **БЕРЕЗА 100**

средневзвешенная категория состояния

1,00

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям	Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	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	19,0	20	21
1	1		0		0		0	0			0		0	0		0	6	0,0	18	20
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	6		18	20
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	6		18	20
Среднее, м3/га	6		0		0		0	0			0		0	0		0	6	0,0	18	20
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

9Е1С+Б

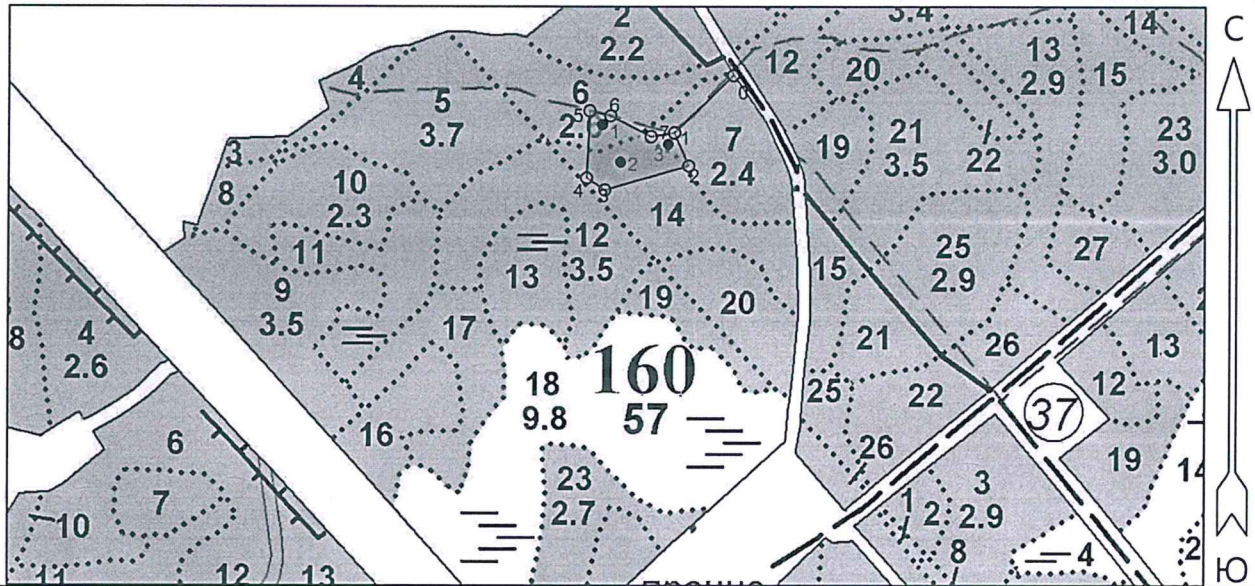
средневзвешенная категория состояния

4,31

Итого по насаждению(все породы и реласкопические площадки)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, м		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	подлжит 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	19,0	20	21
1	6		1		0		0				0		0	0		11	208	125,8		
2	4		0		0		0				0		0	0		25	330	297,0		
3	3		1		0		0				0		0	0		23	307	273,2		
Среднее, м3/га	42		8		0		0	0			0		0	0		231	281	82,2	23	28
Итого, % от запаса по насаждению	15,0		2,8		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		82,2	100	82,2		

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
квартал 160 лесопатологический выдел 6.1,7.1,14.1

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС



Реласкопические площадки



№ 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		
160	6	6.1	1				60.26571	29.55906
160	14	14.1	2				60.26526	29.55951
160	7	7.1	3				60.26548	29.56069

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	60.26639	29.56218	112
1 - 2	60.26569	29.56072	49
2 - 3	60.26528	29.56106	119
3 - 4	60.26499	29.55899	30
4 - 5	60.26513	29.55854	92
5 - 6	60.26596	29.55861	29
6 - 7	60.26590	29.55913	62
7 - 1	60.26564	29.56013	33

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 14:38:30
+03'00'