

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

должность
О.И.Батищев
фамилия, имя, отчество (при наличии)
03.09.2025
дата

Акт
лесопатологического обследования № 21 -2025-Ф
лесных насаждений Рошинское (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	131	9	1,1	9.1	0,4
Линдуловское	х	131	12	7,6	12.1	2
Линдуловское	х	131	14	4,5	14.1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,1

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)			
	Квартал	131	выдел	9 Лесопатологический выдел
				9.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(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;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 100, изгиб или вывал деревьев;

СКС - 3,65

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
131	9	9.1	Короед-типограф	Е	-	76,2	-

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 окружност и (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
131	9/9.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
131	9	9.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>64,9</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>60,8</u>	%	
старого ветровала	<u>0,3</u>	%	
старого бурелома	<u>3,8</u>	%	

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

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
131	12	12.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	64,9	%	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	60,8	%	
старого ветровала	0,3	%	
старого бурелома	3,8	%	

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Линдуловское	
	Урочище (дача)		
	Квартал	131	выдел 12 Лесопатологический выдел
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:			14.1

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах.

(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;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 100, изгиб или вывал деревьев;

СКС - 3,65

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных	Встречаемость отработанных	Степень заселения
131	14	14.1	Короед-типограф	Е	-	76,2	-

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 даннным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с даннным повреж- дением	по окружност и (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
131	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
131	14	14.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>64,9</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>60,8</u>	%	
старого ветровала	<u>0,3</u>	%	
старого бурелома	<u>3,8</u>	%	

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 лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чест-во	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологическо- го 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	131	9	1,1	9.1	0,4	CPC	0,4	Е	64,6	до 15.07.2028
									С	0,3	
Линду- лов- ское	х	131	12	4,5	9.1	2,0	CPC	2,0	Е	64,6	до 15.07.2028
									С	0,3	
Линду- лов- ское	х	131	14	1,1	9.1	0,7	CPC	0,7	Е	64,6	до 15.07.2028
									С	0,3	
Итого								3,1			

Обследованный участок леса относится к категории защитных лесов " леса водоохранных зон". Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3. Согласно п. 54 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г. № 912 на обследованном участке леса в кв. 131 выделе 9.1;12.1;14.1 Линдуловского участкового лесничества на площади 3.1 га требуется 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 содействие естественному возобновлению с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 16.07.2025г.

Дата составления документа 22.07.2025г.

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: 2025.07.22 15:20:00
+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	Источники 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	131	9	1,1	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	х	ТО			7С3Е	С	130	25	28	чс	а2	0,4	3	166	11	-
							Ф	9.1	0,4	8Е2С	Е	100	24	34	чс	а2	0,7	3	342		
2023	131	12	7,6	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	х	ТО			7Е3С	Е	100	23	28	чс	в2	0,6	3	261		
							Ф	12.1	2,0	8Е2С	Е	100	24	34	чс	в2	0,7	3	342		
2023	131	14	4,5	защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	х	ТО			8Е2С	Е	100	24	28	чс	в2	0,6	2	271		
							Ф	14.1	0,7	8Е2С	Е	100	24	34	чс	в2	0,7	2	342		

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

22.07.2025г.

Савельев
Михаил
Михайлович
Подпись

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 15:20:15
+03'00'Гел. 8(921)809-68-64

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское

Участковое лесничество Линдуловское

Урочище(дача) х

квартал	131	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
131	9	1,1	9.1	0,4
131	12	7,6	12.1	2,0
131	14	4,5	14.1	0,7

итого **3,1**

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

Количество лент/площадок 11 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С ; возраст 100 лет; тип леса чс/а2; чс/в2

полнота 0,7 бонитет 3 ; запас на га 342

возобновление 10Е 0,5 - 1-2м, 1,8 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 ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 100, изгиб или вывал деревьев;

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,65

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**
Подпись МИХАЙЛОВИЧ
Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 15:20:55 +03'00'

Дата составления документа:

22.07.2025г.

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода			Ель 100			средневзвешенная категория состояния												4,10			выдел			9.1;12.1;14.1			
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категории м состояния,	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	6		2		0		0	0			0		0	0		21	357	72,4	25	32						
	2	6		2		0		0	0			0		0	0		16	285	66,7	24	30						
	3	3		0		1		0	0			0		0	0		19	273	82,6	24	30						
	4	7		2		0		0	0			0		0	0		14	283	60,9	25	32						
	5	5		0		1		0	0			0		0	0		16	261	72,7	24	28						
	6	4		0		1		0	0			0		0	0		25	370	83,3	25	28						
	7	3		0		0		0	0			0		0	0		19	261	86,4	24	30						
	8	2		0		0		0	0			0		0	0		18	238	90,0	24	30						
	9	6		1		0		0	0			0		0	0		21	357	75,0	26	30						
	10	5		0		0		0	0			0		0	0		14	234	73,7	25	36						
	11	5		0		1		0	0			0		0	0		19	275	76,0	22	28						
Средне е, м3/га		57		8		4		0	0			0		0	0	221	290	76,2	24	34							
Итого, % от зап по породе		19,7		2,6		1,5		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0	76,2	100	76,2									

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 110										средневзвешенная категория состояния										1,12					
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категории м состояния,	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	куб.м			поджиг рубке%	высота, м	Диаметр см					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21						
	1	6		0		0		0	0			0		0	0		0	223	0,0	27	36						
	2	5		0		0		0	0			0		0	1		0	216	16,7	26	36						
	3	3		1		0		0	0			0		0	0		0	139	0,0	25	32						
	4	2		0		0		0	0			0		0	0		0	69	0,0	25	32						
	5	3		0		0		0	0			0		0	0		0	108	0,0	26	40						
	6	5		0		0		0	0			0		0	0		0	180	0,0	26	40						
	7	5		0		0		0	0			0		0	0		0	186	0,0	27	40						
	8	4		1		0		0	0			0		0	0		0	180	0,0	26	44						
	9	5		0		0		0	0			0		0	0		0	180	0,0	26	32						
	10	5		0		0		0	0			0		0	0		0	186	0,0	27	40						
	11	3		0		0		0	0			0		0	0		0	119	0,0	29	30						
Средне	Средне	49		2		0		0	0			0		0	1	0	52	0,0	26	36							
Итого, % от зап по породе		93,9		4,1		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	2,0	0,0	100	2,0									

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

8Е2С

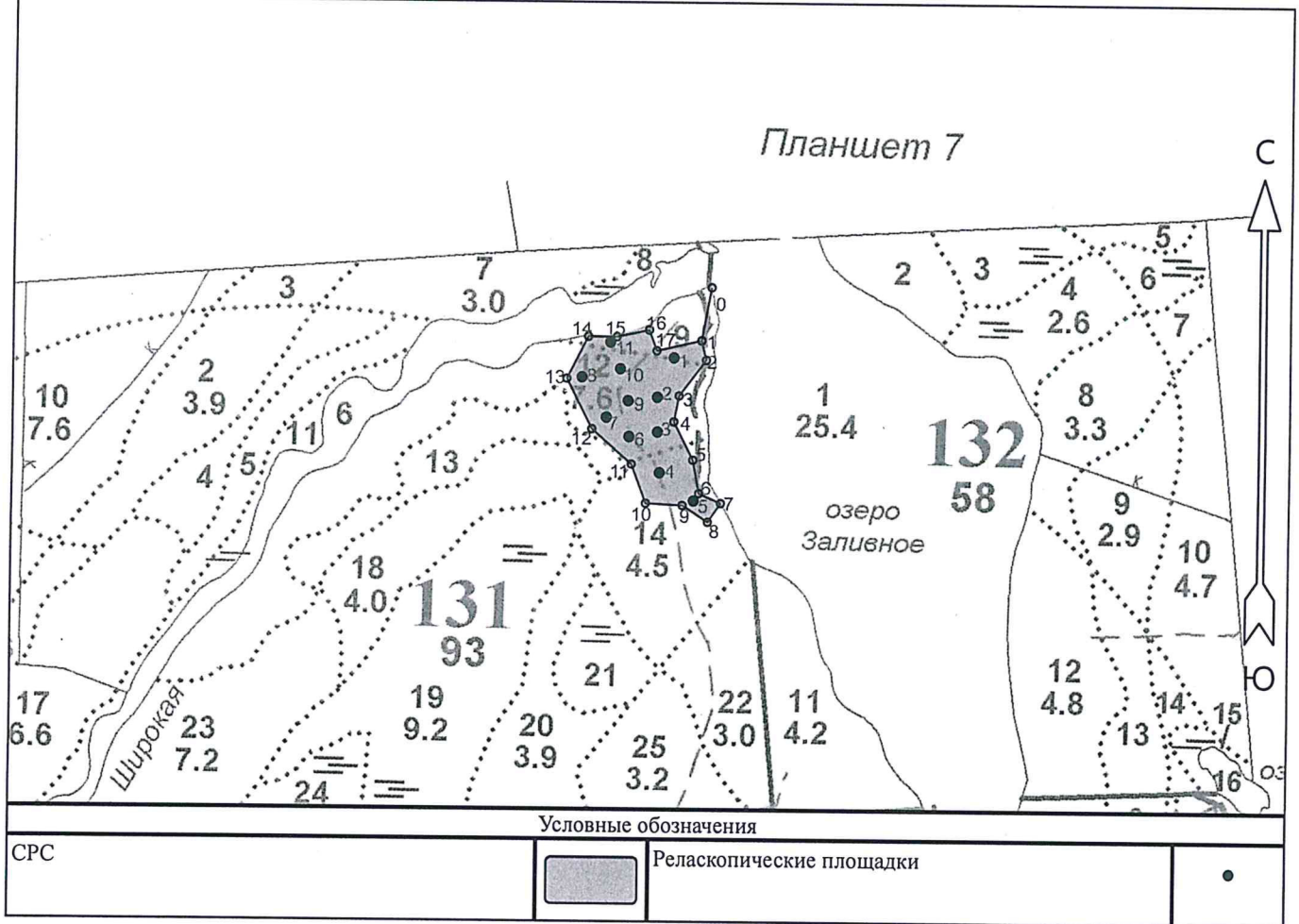
средневзвешенная категория состояния

3,65

Итого по насаждению(все породы и реликтовые)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, м		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				
Среднее, м3/га		106		10		4		0	0			0		0	1		221	342	64,9		
от зап по насаждению		30,9		2,9		1,3		0,0	0,0			0,0		0,0	0,3		64,6	100	64,9		

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
квртал 131, выделы 9, 12, 14

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		
131	9	9.1	1				60° 17' 50.25169"	29° 39' 34.62550"
131	12	12.1	2				60° 17' 48.46329"	29° 39' 33.13018"
131	12	12.1	3				60° 17' 46.89206"	29° 39' 33.15596"
131	14	14.1	4				60° 17' 45.03978"	29° 39' 33.38799"
131	14	14.1	5				60° 17' 43.76235"	29° 39' 36.55910"
131	12	12.1	6				60° 17' 46.67489"	29° 39' 30.52627"
131	12	12.1	7				60° 17' 47.54354"	29° 39' 28.41220"
131	12	12.1	8				60° 17' 49.35749"	29° 39' 26.14344"
131	12	12.1	9				60° 17' 48.29723"	29° 39' 30.42314"
131	12	12.1	10				60° 17' 49.74072"	29° 39' 29.67549"
131	9	9.1	11				60° 17' 50.94151"	29° 39' 28.74736"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 22.07.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 15:21:10
+03'00"

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° 17' 53.44000"	29° 39' 38.05000"	76
1 - 2	60° 17' 51.03469"	29° 39' 37.16093"	28
2 - 3	60° 17' 50.15608"	29° 39' 37.60303"	63
3 - 4	60° 17' 48.52896"	29° 39' 35.12845"	37
4 - 5	60° 17' 47.35439"	29° 39' 34.66766"	60
5 - 6	60° 17' 45.62551"	29° 39' 36.44552"	48
6 - 7	60° 17' 44.10174"	29° 39' 37.04331"	34
7 - 8	60° 17' 43.65452"	29° 39' 39.07057"	32
8 - 9	60° 17' 42.79659"	29° 39' 37.90269"	43
9 - 10	60° 17' 43.55396"	29° 39' 35.54890"	52
10 - 11	60° 17' 43.64197"	29° 39' 32.15962"	59
11 - 12	60° 17' 45.42326"	29° 39' 30.77961"	75
12 - 13	60° 17' 47.01450"	29° 39' 27.08524"	79
13 - 14	60° 17' 49.29085"	29° 39' 24.74439"	66
14 - 15	60° 17' 51.19261"	29° 39' 26.70004"	41
15 - 16	60° 17' 51.18559"	29° 39' 29.34143"	47
16 - 17	60° 17' 51.49862"	29° 39' 32.33290"	31
17 - 1	60° 17' 50.57331"	29° 39' 33.04389"	65

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.07.22 15:21:36
+03'00'

Дата составления документа 22.07.2025