

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

должность

О.И. Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.06.2025

дата

Акт
лесопатологического обследования № 03-2025-Т
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
Победовское	-	147	9	4,5	9.2	1,2
Победовское	-	147	10	3,2	10.1	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,3 га

Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501 (уч. номера частей: 1383-1508)

Документ о праве пользования: АО "Тарпан - В" договор от 15.12.2008 № 2-2008-12-109-3

Дата, номер регистрации права: 26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-119

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Победовское	
	Урочище (дача)		
	Квартал	147	выдел 9 Лесопатологический выдел 9.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. 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;

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

СКС - 3,23

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
147	9	9.2	Короед-типограф	Е	-	66,0	-

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 окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности 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
147	9/9.2			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
147	9	9.2	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>55</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослаблени	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
усыхающих	<u>-</u>	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	<u>-</u>	%	
свежего ветровала	<u>-</u>	%	
свежего бурелома	<u>-</u>	%	
старого сухостоя	<u>47</u>	%	
старого ветровала	<u>-</u>	%	
старого бурелома	<u>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 не лимитируется

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество		Рощинское			
	участковое лесничество		Победовское			
	Урочище (дача)					
	Квартал	147	выдел	10	Лесопатологический выдел	10.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. 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)

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 - 3,23

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
147	10	10.1	Короед-типограф	Е	-	66,0	-

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 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% дереьев в с даным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% дереьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более1/2)	% дереьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	10/10.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
147	10	10.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	55	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблени	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухостоя	47	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	8	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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

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 лесопатологического о 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
Побе- дов- ское	х	147	9	4,5	9.2	1,2	СРС	1,2	Е	55	до 04.05.2028
									С	0	
									Б	0	
Побе- дов- ское	х	147	10	3,2	10.1	3,1	СРС	3,1	Е	55	до 04.05.2028
									С	0	
									Б	0	

Итого

4,3

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, выделены особо защитные участки. 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 9.2 и 10.1 квартала 147 Победовского 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 05.05.2025

Дата составления документа 12.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация АО "Тарпан - В"

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись:

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:37:10
+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

Победовское

Урочище(дача)

x

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	147	9	4,5	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			7ЕЗБ	Е	85	22	24	чс	в2	0,6	2	230	6	-
							Ф	9.2	1,2	8Е2С+Б	Е	85	23	34	чс	в2	0,5	2	218		
2023	147	10	3,2	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			8Е1С1Б	Е	85	23	24	кс	с2	0,5	2	217		
							Ф	10.1	3,1	8Е2С+Б	Е	85	23	34	кс	с2	0,5	2	218		

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

12.05.2025

Подпись:

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:37:50
+03'00'

тел.

8(921)809-68-64

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское

Участковое лесничество Победовское

Урочище(дача) х

квартал	147	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
147	9	4,5	9.2	1,2
147	10	3,2	10.1	3,1

итого **4,3**

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

Количество лент/площадок 6 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С+Б ; возраст 85 лет; тип леса чс/в2; кс/с2

полнота 0,5 бонитет 2 ; запас на га 218

возобновление 10ЕБ 1-1,5 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;

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

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,23

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:39:10
+03'00'

Подпись

Дата составления документа

12.05.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость пересчета деревьев
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ 85** средневзвешенная категория состояния **3,65** выдел **9.2; 10.1**

№ 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)						
	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	4		0		0		0	0			0		0	0		11	172	73,3	23	36
2	4		0		0		0	0			0		0	0		8	137	66,7	23	36
3	0		0		0		0	0			0		0	0		21	222	100,0	21	24
4	3		1		0		0	0			0		0	0		14	190	77,8	21	24
5	11		0		0		0	0			0		0	0		0	136	0,0	25	28
6	9		0		0		0	0			0		0	0		8	224	47,1	27	32
Средне																				
е, м3/га	60		2		0		0	0			0		0	0		120	182	66,0	23	34
Итого, % от зап по породе	32,9		1,1		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		66,0	100	66,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода **СОСНА 80** 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)						
	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	45	0,0	23	32
2	6		0		0		0	0			0		0	0		0	248	0,0	21	24
3	1		0		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	20	24
4	2		0		0		0	0			0		0	0		0	83	0,0	21	24
5	3		0		0		0	0			0		0	0		0	134	0,0	23	28
6	5		0		0		0	0			0		0	0		0	258	0,0	27	32
Средне е, м3/га	31		0		0		0	0			0		0	0		0	31	0,0	23	28
Итого, % от зап 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 80**

средневзвешенная категория состояния

1,75

№ 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	22	0,0	10	10
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		15	18
3	0		1		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	20	24
4	0		1		0		0	0			0		0	0		0	41	0,0	21	24
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		15	18
6	0		1		0		0	0			0		0	0		0	26	0,0	12	10
Среднее, м3/га																				
	1		4		0		0	0			0		0	0		0	6	0,0	18	20
Итого, % от зап по	25,0		75,0		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

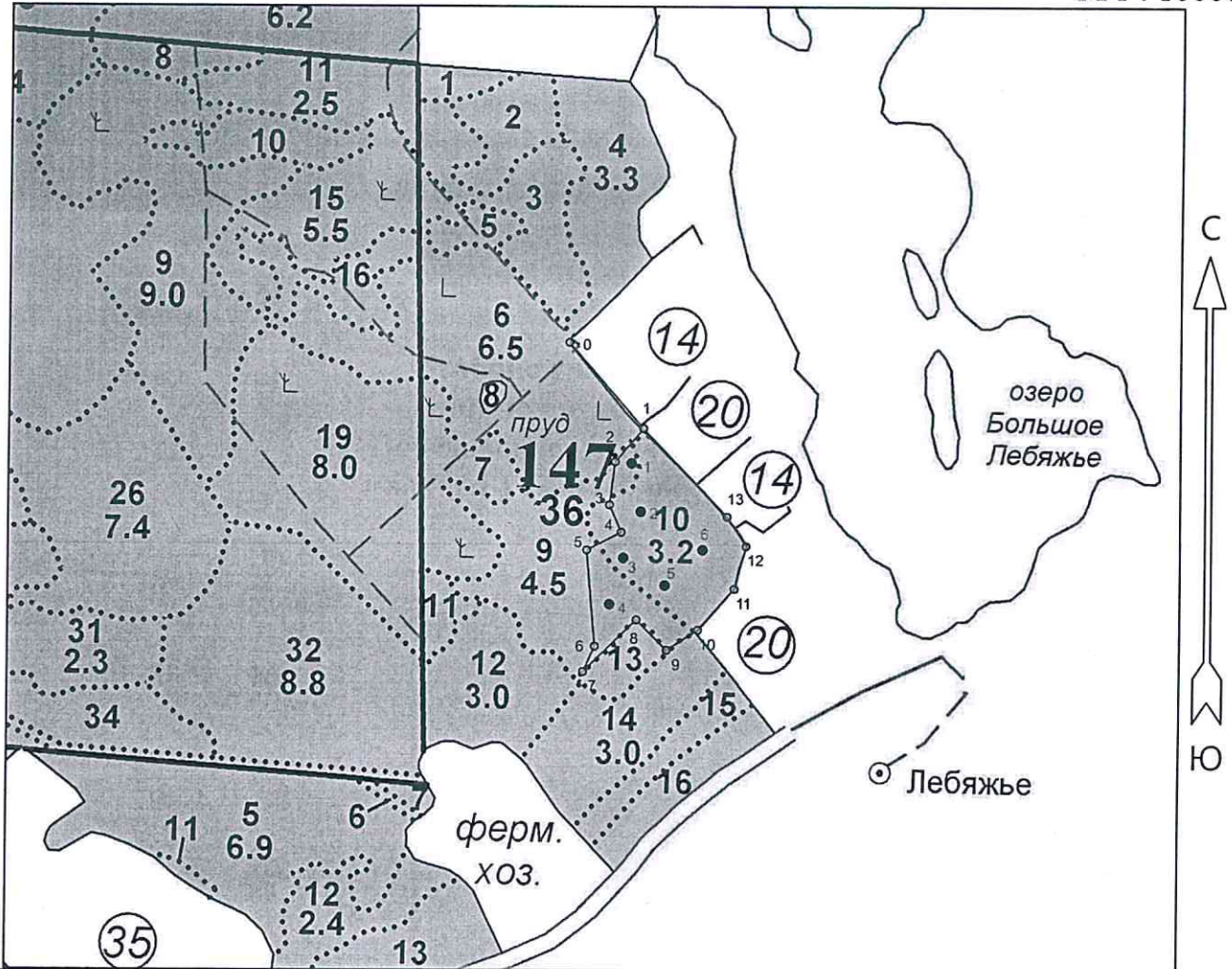
средневзвешенная категория состояния

3,23



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				
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		11	187	541,1		
2	10		0		0		0				0		0	0		8	195	393,5		
3	1		1		0		0				0		0	0		21	240	953,6		
4	5		2		0		0				0		0	0		14	219	635,7		
5	14		0		0		0				0		0	0		0	167	0,0		
6	14		1		0		0				0		0	0		8	290	454,1		
7	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
8	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
9	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
Средне	92		6		0		0	0			0		0	0		120	218	55,0	23	30
Итого, % от зап по насаждению	42,2		2,8		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		55,0	100	55,0		

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Победовское уч. лесничество
квартал 147 выделы 9.2 и 10.1

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	Площадь, га		
147	9	9.2	1					60.31039	29.52567
147	10	10.1	2					60.30978	29.52591
147	10	10.1	3					60.30919	29.52548
147	9	9.2	4					60.30860	29.52514
147	10	10.1	5					60.30884	29.52653
147	10	10.1	6					60.30929	29.52748

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:39:40 +03'00'

Дата составления документа 12.05.2025

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	60.31190	29.52409	158
1 - 2	60.31083	29.52597	61
2 - 3	60.31041	29.52526	61
3 - 4	60.30986	29.52513	42
4 - 5	60.30952	29.52542	54
5 - 6	60.30929	29.52456	136
6 - 7	60.30807	29.52478	39
7 - 8	60.30776	29.52449	103
8 - 9	60.30840	29.52582	60
9 - 10	60.30803	29.52659	52
10 - 11	60.30828	29.52737	76
11 - 12	60.30880	29.52829	62
12 - 13	60.30934	29.52858	50
13 - 1	60.30971	29.52809	171

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:40:30
+03'00'

Дата составления документа 12.05.2025