

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

О.И. Батищев

должность
фамилия, имя, отчество (при наличии)

30.09.2025

дата

Акт
лесопатологического обследования № 13-2025-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	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Победовское	х	138	20	4,7	20.1	3,1
Победовское	х	138	13	1,7	13.1	0,2

Лесопатологическое обследование
проведено на общей площади:

3,3 га

Кадастровый номер
участка:

47:01:0000000:501 (уч. номера частей: 1383-1508);

Документ о праве
пользования:

АО "Тарпан - В";
договор аренды 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)	х		
	Квартал	138	выдел	20 Лесопатологический выдел
				20.1

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;

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

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10°, 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
138	20	20.1	Короед-типограф	Е	-	75,9	-

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 даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даным 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
138	20/20.1			на обследованных участках не выявлено							

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
138	20	20.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	65	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн:	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухостоя	52,9	%	
старого ветровала	1,2	%	
старого бурелома	10,9	%	

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

0,2

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		Победовское		
	Урочище (дача)		х		
	Квартал	138	выдел	13	Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

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 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)

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 10^0 , изгиб или вывал деревьев;

CKC - 3,65

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар-тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных	Встречаемость отработанных	Степень заселения
138	13	13.1	Короед-типограф	Е	-	75,9	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса	Степень поражения
138	13	13.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	65	%	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	52,9	%	
старого ветровала	1,2	%	
старого бурелома	10,9	%	

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

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 лесопатологическог 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	138	20	4,7	20.1	3,1	СРС	3,1	Е	63,9	до 07.08.2028
									С	0	
									Б	1,1	
Побе- дов- ское	х	138	13	1,4	13.1	0,2	СРС	0,2	Е	63,9	до 07.08.2028
									С	0	
									Б	1,1	
Итого								3,3			

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, 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 № 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 13.1 и 20.1 квартала 138 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 содействие естественному возобновлению.

Дата проведения ЛПО 08.08.2025

Дата составления документа 14.08.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: АО "Тарпан - В"

Должность: инженер лесного хозяйства

Телефон: 8(921)809-68-64

Подпись САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ
Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.08.14 10:26:20
+03'00'

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

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)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
2023	138	20	4,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			5Е2СЗБ	Е	80	23	24	чс	в2	0,7	2	286	6	-
							Ф	20.1	3,1	8Е1С1Б	Е	80	26	34	чс	в2	0,6	2	290		
2023	138	13	1,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			6Е1СЗБ	Е	85	20	20	чс	в3	0,7	3	250		
							Ф	13.1	0,2	8Е1С1Б	Е	80	26	34	чс	в2	0,6	3	290		

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

Подпись:

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.08.14 10:26:50
+03'00' тел. 8(921)809-68-64

Дата составления документа:

14.08.2025

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 Победовское
Урочище(дача) х

квартал	138	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
138	20	4,7	20.1	3,1
138	13	1,7	13.1	0,2
Итого				3,3

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 8Е1С1Б ; возраст 80 лет; тип леса чс/в2; чс/в3
полнота 0,6 бонитет 2;3 ; запас на га 290
возобновление 10Е 1-3 м, 0,5 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;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10°, 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
Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.08.14 10:27:50
+03'00'

Дата составления документа

14.08.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		Ель 80														средневзвешенная категория состояния														4,1 выдел		20.1; 13.1	
№ 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	куб.м	полжит 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	12		1		0		0	0			0		0	0		3	190	18,8	24	32													
2	2		3		0		0	0			0		0	0		17	281	77,3	26	28													
3	2		2		0		0	0			0		0	0		16	273	80,0	28	32													
4	0		0		0		0	0			0		0	0		28	345	100,0	25	32													
5	5		1		0		0	0			0		0	0		6	143	50,0	24	28													
6	0		0		0		0	0			0		0	0		18	238	100,0	27	36													
Среднее, м3/га	44		15		0		0	0			0		0	0		185	244	75,9	26	34													
Итого, % от запаса по породе	18,1		6,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		75,9	100	75,9															

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 80														средневзвешенная категория состояния														I	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м состояния,	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	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		26	34											
2	3		0		0		0	0			0		0	0		0	111	0,0	25	32											
3	2		0		0		0	0			0		0	0		0	82	0,0	28	36											
4	3		0		0		0	0			0		0	0		0	123	0,0	28	32											
5	5		0		0		0	0			0		0	0		0	185	0,0	25	32											
6	1		0		0		0	0			0		0	0		0	40	0,0	27	36											
Среднее, м3/га	28		0		0		0	0			0		0	0		0	28	0,0	27	34											
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 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)			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	4		0		0		0	0			0		0	0		2	198	33,3	22	24
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	20
3	4		0		0		0	0			0		0	0		0	132	0,0	22	20
4	1		0		0		0	0			0		0	0		0	33	0,0	22	20
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	20
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	20
Среднее, м3/га	15		0		0		0	0			0		0	0		3	18	18,2	22	20
Итого, % от запаса по породе	81,8		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		18,2	100	18,2		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

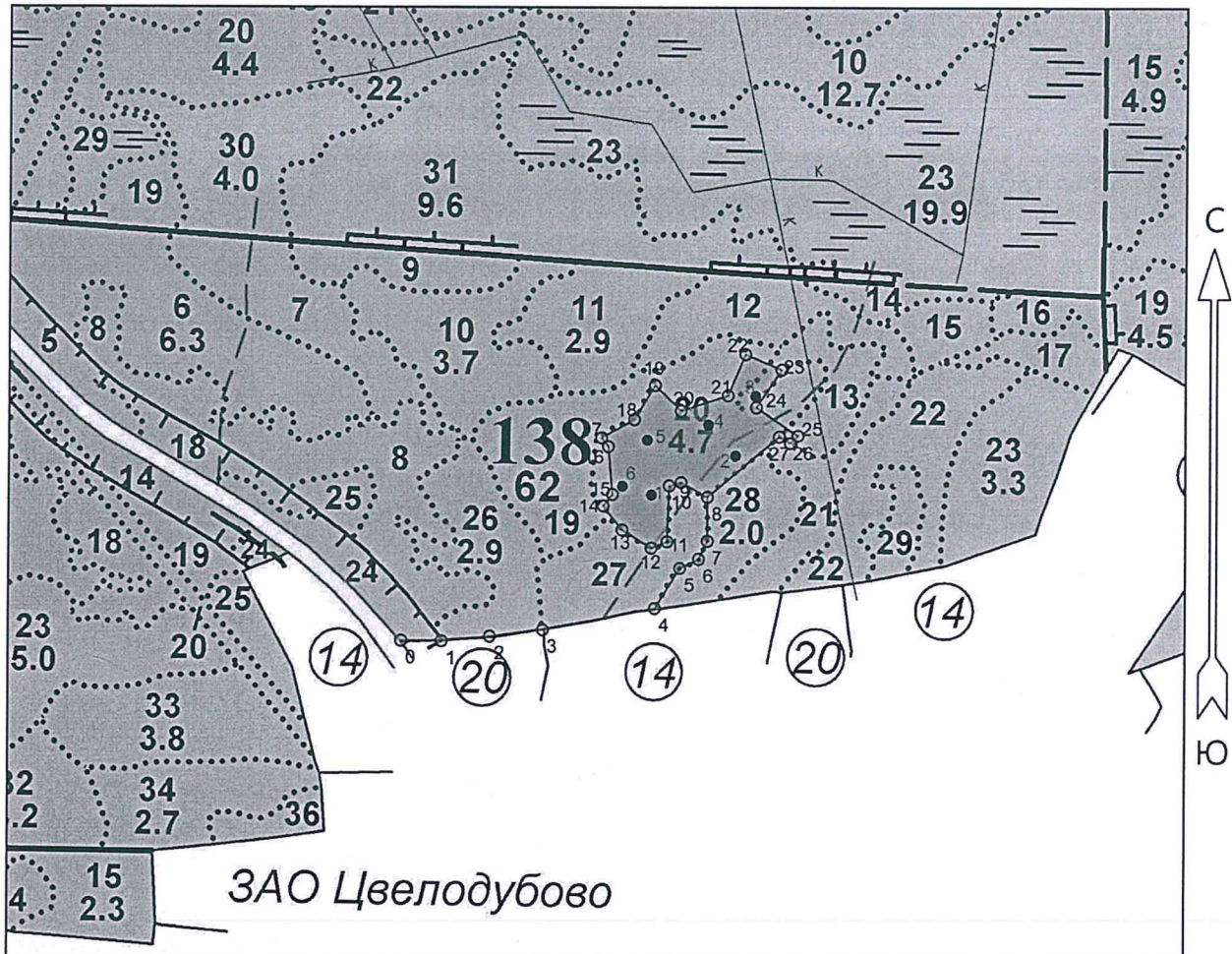
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: **8Е1С1Б** средневзвешенная категория состояния **3,65**

Итого по насаждению(все породы и реласкопические 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	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	16		1		0		0				0		0	0		5	250	183,6		
2	5		3		0		0				0		0	0		17	314	715,8		
3	8		2		0		0				0		0	0		16	338	720,2		
4	4		0		0		0				0		0	0		28	392	1138,4		
5	10		1		0		0				0		0	0		6	199	235,2		
6	1		0		0		0				0		0	0		18	250	784,1		
Среднее, м3/га	87		15		0		0	0			0		0	0		188	290	65,0	26	31
Итого, % от запаса по насаждению	29,9		5,1		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		65,0	100	65,0		

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Победовское участковое лесничество
квартал 138 лесопатологический выдел 20.1 и 13.1

М 1 : 10000



Условные обозначения		
СРС		Реласкопические площадки

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
138	20	20.1	1					60.32854	29.56431
138	20	20.1	2					60.32905	29.56643
138	13	13.1	3					60.32980	29.56690
138	20	20.1	4					60.32943	29.56572
138	20	20.1	5					60.32923	29.56418
138	20	20.1	6					60.32864	29.56356

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.08.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.08.14 10:28:10
+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	60.32665	29.55809	56
1 - 2	60.32664	29.55910	67
2 - 3	60.32670	29.56031	74
3 - 4	60.32679	29.56164	160
4 - 5	60.32705	29.56449	66
5 - 6	60.32756	29.56513	29
6 - 7	60.32767	29.56560	28
7 - 8	60.32790	29.56582	61
8 - 9	60.32845	29.56582	42
9 - 10	60.32863	29.56515	17
10 - 11	60.32859	29.56485	78
11 - 12	60.32789	29.56480	24
12 - 13	60.32781	29.56439	48
13 - 14	60.32804	29.56365	43
14 - 15	60.32834	29.56317	21
15 - 16	60.32848	29.56340	67
16 - 17	60.32908	29.56330	16
17 - 18	60.32919	29.56312	53
18 - 19	60.32942	29.56395	56
19 - 20	60.32985	29.56448	51
20 - 21	60.32953	29.56514	69
21 - 22	60.32972	29.56634	62
22 - 23	60.33023	29.56678	55
23 - 24	60.33004	29.56769	63
24 - 25	60.32957	29.56705	70
25 - 26	60.32922	29.56811	15
26 - 27	60.32913	29.56792	18
27 - 8	60.32921	29.56764	131

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.08.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.08.14 10:29:20
+03'00'