

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя Комитета
должность
по лесному хозяйству
фамилия, имя, отчество (при наличии)
Н. Н. Вайра
дата

03.07.2023

Акт
лесопатологического обследования № 13-23
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло-щадь выдела, га	Лесопатологи-ческий выдел	Площадь лесопатологическо-го выдела, га
Черкасовское		112	18	2,3	18.1	0,5
Черкасовское		112	28	0,8	28.1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,8 га.

Кадастровый номер участка:

отсутствует

(для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

ООО "Инрост" договор аренды от 05.12.2008 № 2-2008-12-25-3, Госрегистрация от 04.05.2009 № 01/024/2008-089

заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское
 Участковое лесничество Черкасовское
 Урочище (дача) -
 Квартал 112 Выдел 18 Лесопатологический выдел 18.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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

соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

КСС-4,92

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	-	97,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 71,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ %

(причины назначения) _____

ослабленных _____ %

(причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ %

(причины назначения) _____

усыхающих _____ %

(причины назначения) _____

свежего сухостоя 55,6 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 15,6 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 0,1 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,5

2.1. Лесничество Рощинское
 Участковое лесничество Черкасовское
 Урочище (дача) -
 Квартал 112 Выдел 28 Лесопатологический выдел 28.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(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

соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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
короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

КСС-4,92

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	-	97,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 71,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ %

(причины назначения)

ослабленных _____ %

(причины назначения)

сильно ослабленных _____ %

(причины назначения)

усыхающих _____ %

(причины назначения)

свежего сухостоя 55,6 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 15,6 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 0,1 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,5

0,2

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
Черкас овское		112	18	2,3	18.1	0,5	СРС	0,5	Е	70,6	2023-2025
									Б	0,7	
									Ос		
									Олч		
									С	-	
									Олс	-	
Итого										71,3	
Черкас овское	-	112	28	0,8	28.1	0,3	СРС	0,3	Е	70,6	2023-2025
									Б	0,7	
									Ос		
									Олч		
									С	-	
									Олс	-	
Итого								0,8		71,3	

Средневзвешенная категория санитарного состояния в выделах 18.1 и 28.1 составляет 4,92 (п 2.4 Акта), что характерно для насаждений с утраченной устойчивостью. На данных участках полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. Таким образом, на данных участках 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.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста и минерализация почвы). На участках проведения сплошных санитарных рубок рекомендовано оставление семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 28.05.2023

Дата составления документа 14.06.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись Ганина

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рощинское

Участковое лесничество

Черкасовское

Урочище(дача)

Год проведения лесосурейства				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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
2005	112	18	2,3	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	ТО	х	х	6Б1Ос3Е	Е	75	23	24	кв	с2	0,5	2	170	1**	0,8				
									7Е1Б1Ос1Олч+С+Олс	Е	130	26	32	кв	с2	0,6	2	290						
2005	112	28	0,8	защитные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	ТО	х	х	5Е3Ос2Б+Олч	Е	110	25	36	кв	с2	0,6	2	290						
									7Е1Б1Ос1Олч+С+Олс	Е	130	26	32	кв	с2	0,6	2	290						
						Ф	18.1		0,5															
						Ф	28.1		0,3															

**- в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод перечета выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние.

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

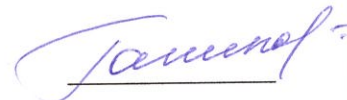
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



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 Черкасовское

Урочище(дача)

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
112	18	2,3	18.1	0,5
112	28	0,8	28.1	0,3

итого 0,8

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

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

Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7Е1Б1Ос1Олч+С+Олс ; возраст 130 лет; тип леса кс/с2

полнота 0,6 бонитет 2 ; запас на га 290

возобновление 10Е 1,0 м 3,0 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 :

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

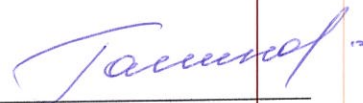
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,92

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

14.06.2023

Телефон

8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																				
квартал 112 выдел 18.1,28.1											площадь перечета 0,80									
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния 4,92																
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в т.ч. подлежит рубке. %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м			
	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		
16	1												2			0	3 / 0,630	66,7		
20	2				1								2			2	7 / 2,520	57,1		
24	2		1										14			1	18 / 9,720	83,3		
28	1												10			5	16 / 12,640	93,8		
32													10			4	14 / 14,840	100,0		
36													9			4	13 / 17,810	100,0		
40													10			5	15 / 26,100	100,0		
44													2			2	4 / 8,480	100,0		
48													2			1	3 / 7,620	100,0		
52													2			0	2 / 6,020	100,0		
56													5			0	5 / 17,600	100,0		
60													9			1	10 / 43,700	100,0		
Итого, шт	6		1		1			0					77			25	110 / 167,7	92,7		
Итого, куб.м	2,8		0,5		0,4			0,0					129,2			34,8	167,7	164,0		
Итого, % от запаса по породе	1,7		0,3		0,2			0,0					77,1			20,7	100,0	97,8		
Порода и категория состояния в рубль деревьев по категориям состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния														1,00		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в т.ч. подлежи рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	/ куб.м		
	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		
24	1										0			0			1 / 0,48	0,0		
28	1										0			0			1 / 0,68	0,0		
Итого, шт	2		0		0		0				0			0			2 / 1,2	0,0		
Итого, куб.м	1,2		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			1,2	0,0		
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

Порода																			БЕРЕЗА																			Средневзвешенная категория состояния																			1,70																		
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																											всего деревьев по ст. толщины				в т.ч. подлеж рубке, %																																											
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м																																																					
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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																																																									
16	2										0			1			3 / 0,54	33,3																																																									
20	1										0			0			1 / 0,31	0,0																																																									
24	3										0			1			4 / 1,96	25,0																																																									
28	4		2		1						0			0			7 / 4,76	0,0																																																									
32	7				3						0			1			11 / 10,01	9,1																																																									
36	2		1		1						0			0			4 / 4,72	0,0																																																									
40	1		1								0			0			2 / 2,96	0,0																																																									
44	2		1								0			0			3 / 5,43	0,0																																																									
Итого, шт	22		5		5		0				0			3			35 / 30,7	8,6																																																									
Итого, куб.м	18,7		5,8		4,6		0,0				0,0			1,6			30,7	1,6																																																									
Итого, % от запаса по породе	60,8		19,0		15,0		0,0				0,0			5,2			100,0	6,2																																																									

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

Порода		ОСИНА														Средневзвешенная категория состояния														1,00	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего													
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %								
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
28	2										0			0			2	/	1,46	0,0											
32	4										0			0			4	/	3,92	0,0											
36	3										0			0			3	/	3,78	0,0											
Итого, шт	9		0		0		0				0			0		0	9	/	9,2	0,0											
Итого, куб.м	9,2		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			9,2			0,0											
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0			0,0											

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

Порода		Ольха черная														Средневзвешенная категория состояния				1,19	
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		В т.ч. подлежит рубке, %		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м				
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
16	1												0			0	1 / 0,2	0,0			
20	1												0			0	1 / 0,34	0,0			
24	3												0			0	3 / 1,56	0,0			
28	7												0			0	7 / 5,11	0,0			
32	5		1										0			0	6 / 5,88	0,0			
36	3				1								0			0	4 / 5,04	0,0			
Итого, шт	20		1		1		0	0					0			0	22 / 18,1	0,0			
Итого, куб.м	15,9		1,0		1,2		0,0						0			0	18,1	0,0			
итого, % от запаса по породе	87,9		5,5		6,6		0,0						0,0			0,0	100,0	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		Ольха серая														Средневзвешенная категория состояния														1,00	
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлежит рубке, %										
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м														
	нз	з	нз	з	нз	з	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19												
16	3												0			0	3	/	0,6	0,0											
20	4												0			0	4	/	1,36	0,0											
24	2												0			0	2	/	1,02	0,0											
28	2												0			0	2	/	1,46	0,0											
32	1												0			0	1	/	0,98	0,0											
Итого, шт	12		0		0		0	0					0			0	12	/	5,4	0,0											
Итого, куб.м	5,4		0,0		0,0		0,0		0,0				0			0	5,4			0,0											
итого, % от запаса по породе	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:

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

По насаждению 7Е1Б10с10лч+С+Олс Средневзвешенная категория состояния 4,92																	Всего		
Ступени толщины,см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежи рубке,%	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	10 / 1,970	30,0
20	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	13 / 4,530	30,8
24	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	1	28 / 14,740	57,1
28	17	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	35 / 26,110	42,9
32	17	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	4	36 / 35,630	41,7
36	8	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	24 / 31,350	54,2
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	32 / 29,060	46,9
44	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	11 / 13,910	36,4
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6 / 7,620	50,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4 / 6,020	50,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10 / 17,600	50,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	20 / 43,700	50,0
Итого, шт	71	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	77	3	0	25	190	232,2
Итого кбм	53,1	0,0	7,4	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,2	1,6	0,0	34,8	232,2	165,6
Итого, % от запаса по насаждению	22,8		3,2		2,6		0,0	0,0				0,0	0,0	55,6	0,7	0,0	15,0	100	71,3

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

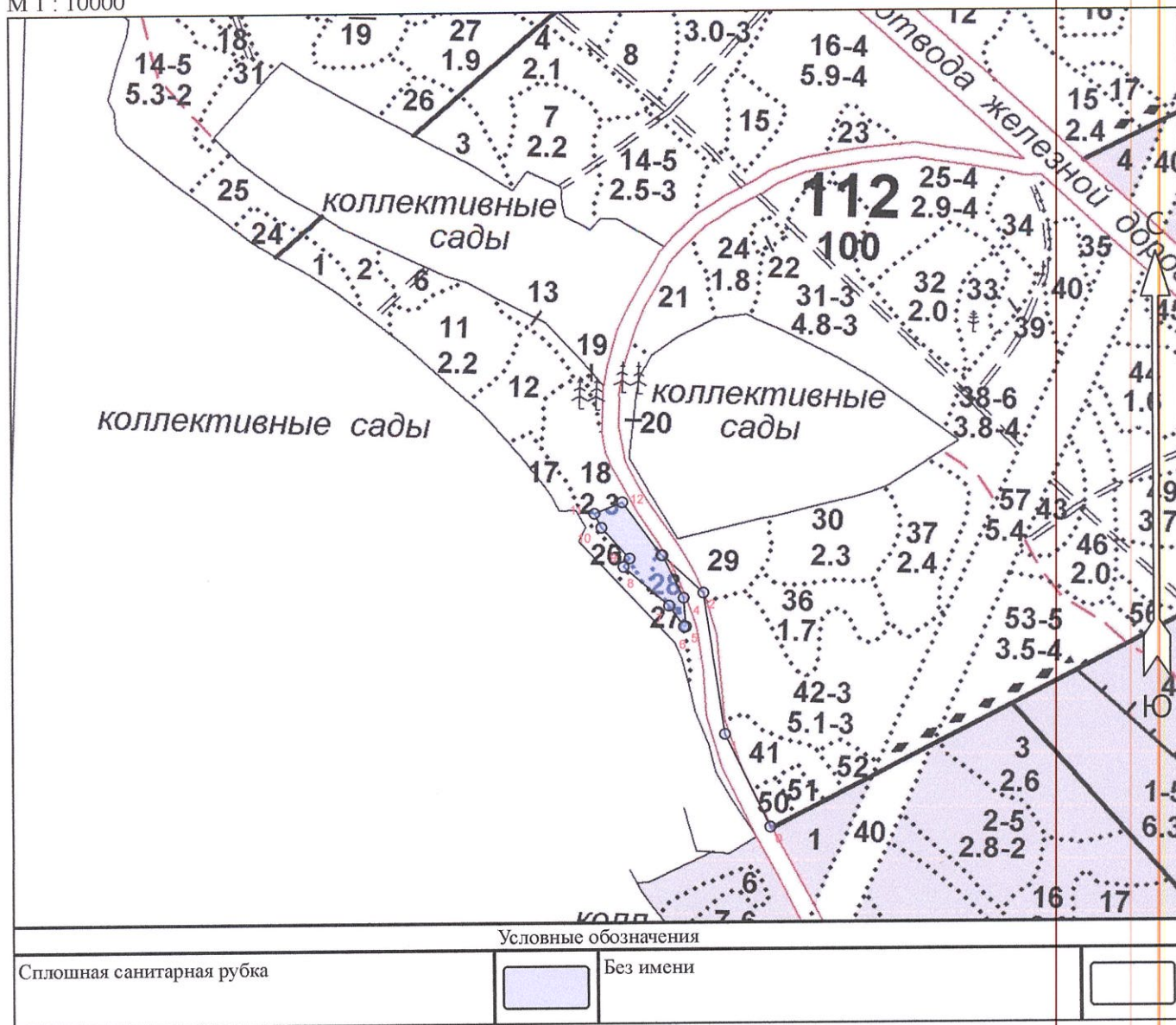
Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

88

Абрис участка леса
кв 112 выд 18.1, 28.1 Черкасовское участковое лесничество Рошинское лесничество
площадь 0,8 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечёта / центров круговых площадок	площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			
112	18	18.1	сплошной пересчет				0,5		
112	28	28.1	сплошной пересчет				0,3		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа 14.06.2023

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	60.60028	28.99361	158
1 - 2	60.60156	28.99236	220
2 - 3	60.60351	28.99178	85
3 - 4	60.60403	28.99064	73
4 - 5	60.60344	28.99123	44
5 - 6	60.60305	28.99128	3
6 - 7	60.60305	28.99123	39
7 - 8	60.60334	28.99082	92
8 - 9	60.60388	28.98955	16
9 - 10	60.60399	28.98972	64
10 - 11	60.60442	28.98894	24
11 - 12	60.60461	28.98874	46
12 - 3	60.60477	28.98953	101

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 14.06.2023