

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность и.о. зам. начальника  
Ф.И.О. А. М. Захаров  
Дата 02.08.2021

Акт  
лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений Ненецкое лесничество  
Ненецкий автономный округ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
		1	253	70,0	253.1	0,70
		1	253	70,0	253.2	1,48

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,18 га.

Кадастровый номер участка

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное)

пользование в аренду).

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид, разрешённого пользования лесов).

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Урочище(дача)	Квартал	1	Выдел	253
---------------	---------	---	-------	-----

Лесопатологический выдел 253.1

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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: \_\_\_\_\_ давность лесоустройства (1961 год).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,50$ )

X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности, отработано стволовыми вредителями. СКС= 2,42

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стенограф	С		6	
Типограф	Е		74	

#### 2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружност и (1/4; 2/4;3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружност и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
863	С	-	-	<3/4 / >3/4	9/0	<3/4 / >3/4	12/0	<1/2 / >1/2	0/0
	Е	-	-	<3/4 / >3/4	11/0	<3/4 / >3/4	17/0	<1/2 / >1/2	0/0
	Б	-	-	<3/4 / >3/4	13/0	<3/4 / >3/4	18/0	<1/2 / >1/2	0/0

### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

### 2.5. Выборке подлежит:

21,7

**В ТОМ ЧИСЛЕ:**

без признаков ослабления

(причины назначения)

ослабленных

(причины назначения)

сильно ослабленных

(причины назначения)

усыхающих

(причины назначения)

свежего сухостоя

свежего ветровала

старого ветровала

свежего бурелома

старого бурелома

3,4

старого сухостоя

18,3

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

0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

0,3

## 2.1 Лесничество Ненецкое

## Участковое лесничество

Урочище(дача)

Квартал 1

Выдел 253

## Лесопатологический выдел

253.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
нерестоохранные полосы.

(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: \_\_\_\_\_ давность лесоустройства (1961 год).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,50$ )

<b>X</b>

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:  
 устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней и низкой интенсивности, заселено стенографом  
 СКС=3,88

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стенограф	С	8	17	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
864. 863	Е	-	-	<3/4 / >3/4	29/0	<3/4 / >3/4	35/0	<1/2 / >1/2	0/0
	С	-	-	<3/4 / >3/4	18/0	<3/4 / >3/4	21/0	<1/2 / >1/2	0/0
	Б	-	-	<3/4 / >3/4	24/0	<3/4 / >3/4	34/0	<1/2 / >1/2	0/0

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречасмость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит: 60,3

в том числе:

без признаков ослабления		(причины назначения)	_____ ;
ослабленных		(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных		(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,2</u>	(причины назначения)	<u>усыхающие деревья хвойных пород;</u>
свежего сухостоя	<u>5,3</u>		
свежего ветровала	_____		
старого ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого бурелома	<u>4,5</u>		
старого сухостоя	<u>41,3</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: 0,5

## Заключение к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
-		1	253	70	253.1	0,70	-	0,70	С, Е, Б	-	
		1	253	70	253.2	1,48	ССР	1,48	Е, С, Б	100	до 2023 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:

наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 12.06.2021 г.

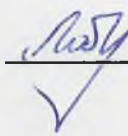
Дата составления документа 08.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73





**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Ненецкий автономный округ Лесничество Ненецкое  
Участковое лесничество - Урочище (дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/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
1961	1	253	70	защитные	нерестоох ранные полосы	-	ТО	253.1	0,7	8	Е	160	14	18	Е-дм	0,5	5	100	1	0,70
										1	С	160	15	18						
							Ф			1	Б	100	11	14						
										8	С	160	14	20						
										2	Е	160	15	20						
1961	1	253	70	защитные	нерестоох ранные полосы	-	ТО	253.2	1,48	+	Б				Е-дм	0,5	5	100	1	0,2
										8	Е	160	14	18						
							1			С	160	15	18	Е-дм						
							Ф			1	Б	100	11		14					
										5	Е	160	14		20					
										4	С	160	13	20						
1	Б	100	11	14																

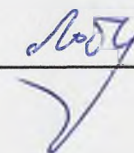
Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун Александр Сергеевич

Подпись



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июнь 2021 г.

Субъект Российской Федерации

Ненецкий автономный округ

Лесничество

Ненецкое

Участковое лесничество

-

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Вид	Площадь, га				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1	253	70	защитные	нерестохра нные полосы		253.1	0,7	8	С	160	14	20	С-бр	0,5	5	100	211	35,7		50,1		8,0					4,5				1,7	863, 300	21,7	-	0,70		
								2	Е	160	15	20					62			6,6		20,3				65,5			7,6								
								+	Б								20				27,0				50,8			22,2									
1	253	70	защитные	нерестохра нные полосы		253.2	1,48	5	Е	160	14	20	Е-дм	0,6	5	130	50			19,5		8,0			4,3		63,9				4,3	864, 863, 337	60,3	ССР	1,48		
								4	С	160	13	20					46	6,1		25,6		23,2			16,7	7,9	14,9				5,6						
								1	Б	100	11	14					18			3,3		31,4				28,0	37,3										

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

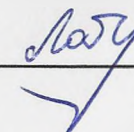
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа:

08.07.2021 г.



## Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ненецкий автономный округ  
Лесничество Ненецкое Участковое лесничество -

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 1 Выдел 253 Площадь, га 70  
Лесопатологический выдел 253.2 Площадь лесопатологического выдела, га 1,48

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

Количество лент/площадок, шт. 1

Размеры площадок (длина × ширина / радиус) 200x10 м.

Размер пробной площади, га 0,20

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е4С1Б Возраст, лет 160 Тип леса Е-дм  
Полнота 0,6 Бонитет 5 Запас на га 130 Возобновление -

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: \_\_\_\_\_

устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней и низкой интенсивности, стенограф.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория насаждения: 3,88

1.6. Назначаемые мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Рабцун Александр Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа: 08.07.2021 г.



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 4,21

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8			1		1											5	7	5	71
12			1													3	4	3	75
16			2		1											6	9	6	67
20			2		1			1								8	12	9	75
24			1		2			1								6	10	7	70
28			1													3	4	3	75
32																1	1	1	100
36			1													2	3	2	67
Итого, шт.			9		5			2								34	50	36	72
Итого, куб.м			2,6		1,1			0,6								9,0	13,3		
Итого, куб%			19,5		8,4			4,3								67,8	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4	усыхающие деревья хвойных пород									

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 3,36

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8			1		2											3	6	3	50
12					1											2	3	2	67
16	3		2		3			2								1	11	3	27
20	2		3					2		3		3					10	5	50
24			1		4			1		1		1				4	11	6	55
28																			
32																			
36			1													1	2	1	50
40			1		1			1									3	1	33
Итого, шт.	5		9		11			6								11	46	21	46
Итого, куб.м	0,7		2,9		2,6			1,9		0,9		0,9				2,3	11,2		
Итого, куб%	6,1		25,6		23,2			16,7		7,9		7,9				20,5	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4	усыхающие деревья хвойных пород									

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 4,27

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																5	5	5	100
12			1							1		1					2	1	50
16					3					2		2				3	8	5	63
20					1					1		1				1	3	2	67
Итого, шт.			1		4					4						9	18	13	72
Итого, куб.м			0,1		0,6					0,5		0,5				0,7	1,9		
Итого, куб%			3,3		31,4					28,0		28,0				37,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:															
1									2						
3									4						

По насаждению
Средневзвешенная категория состояния:
3,88

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8			2		3											13	18	13	72	
12			2		1					1		1				5	9	6	67	
16	3		4		7			2		2		2				10	28	14	50	
20	2		5		2			3		4		4				9	25	16	64	
24			2		6			2		1		1				10	21	13	62	
28			1													3	4	3	75	
32																1	1	1	100	
36			2													3	5	3	60	
40			1		1			1									3	1	33	
44																				
Итого, шт.	5		19		20			8		8		8				54	114	70	61	
Итого, куб.м	0,7		5,5		4,3			2,4		1,4		1,4				12,0	26,3			
Итого, куб%	2,6		20,9		16,4			9,2		5,3		5,3				45,5	100			

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

## Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ненецкий автономный округ  
Лесничество Ненецкое Участковое лесничество -  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 1 Выдел 253 Площадь, га 70  
Лесопатологический выдел 253.1 Площадь лесопатологического выдела, га 0,70

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок, шт. \_\_\_\_\_  
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) \_\_\_\_\_ м.  
Размер пробной площади, га 0,7

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8С2Е+Б Возраст, лет 160 Тип леса С-бр  
Полнота 0,5 Бонитет 5 Запас на га 100 Возобновление -

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: \_\_\_\_\_  
устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности, обработано стволовыми вредителями.

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория насаждения: 2,41

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись  Дата составления документа: 08.07.2021 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна**

Средневзвешенная категория состояния: 1,91

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1		5		1												7		
12	6		13		3											1	23	1	4
16	20		29		5											4	58	4	7
20	19		26		4											6	55	6	11
24	14		19		3											4	40	4	10
28	8		10		1												19		
32			2														2		
36	2		1		1												4		
40	1		2														3		
Итого, шт.	71		107		18											15	211	15	7
Итого, куб.м	18,6		26,1		4,1											3,2	52,0		
Итого, куб%	35,7		50,1		8,2											6,0	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Ель**

Средневзвешенная категория состояния: 4,40

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																4	4	4	100
12																8	8	8	100
16					1											13	14	13	93
20			1		3											14	18	14	78
24					1											9	10	9	90
28					2											4	6	4	67
32			1		1												2		
Итого, шт.			2		8											52	62	52	84
Итого, куб.м			0,9		2,9											10,5	14,3		
Итого, куб%			6,6		19,7											73,7	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Береза**

Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8					1											7	8	7	88
12					2											5	7	5	71
16																4	4	4	100
20					1												1		
Итого, шт.					4											16	20	16	80
Итого, куб.м					0,4											0,9	1,3		
Итого, куб%					30,9											69,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,41

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1		5		2											11	19	11	58
12	6		13		5											14	38	14	37
16	20		29		6											21	76	21	28
20	19		27		8											20	74	20	27
24	14		19		4											13	50	13	26
28	8		10		3											4	25	4	16
32			3		1												4		
36	2		1		1												4		
40	1		2														3		
Итого, шт.	71		109		30											83	293	83	28
Итого, куб.м	18,6		27,0		7,3											14,7	67,6		
Итого, куб%	27,5		40,0		10,8											21,8	100		

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



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета / центров круговых площадок пере́чета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	253	253.1					0,7		
1	253	253.2		200	10		0,2	N66° 13.790'	E46° 46.465'
								N66° 13.712'	E46° 46.279'

# Пространственное размещение лесопатологических выделов.

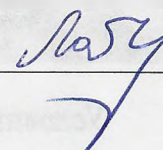
Номера точек		Координаты		Длина, м
253.1	1-2	N66° 13.780'	E46° 46.328'	35
	2-3	N66° 13.762'	E46° 46.343'	43
	3-4	N66° 13.763'	E46° 46.285'	73
	4-5	N66° 13.730'	E46° 46.233'	21
	5-6	N66° 13.735'	E46° 46.209'	86
	6-7	N66° 13.698'	E46° 46.143'	28
	7-8	N66° 13.696'	E46° 46.180'	24
	8-9	N66° 13.684'	E46° 46.191'	30
	9-10	N66° 13.682'	E46° 46.151'	29
	10-11	N66° 13.667'	E46° 46.138'	13
	11-12	N66° 13.670'	E46° 46.123'	27
	12-13	N66° 13.685'	E46° 46.129'	15
	13-14	N66° 13.688'	E46° 46.111'	35
	14-15	N66° 13.670'	E46° 46.095'	21
	15-16	N66° 13.675'	E46° 46.069'	24
	16-17	N66° 13.687'	E46° 46.078'	77
	17-18	N66° 13.718'	E46° 46.146'	61
	18-19	N66° 13.742'	E46° 46.201'	103
	19-1	N66° 13.776'	E46° 46.311'	15
253.2	1-2	N66° 13.780'	E46° 46.328'	39
	2-3	N66° 13.790'	E46° 46.373'	44
	3-4	N66° 13.797'	E46° 46.430'	34
	4-5	N66° 13.800'	E46° 46.474'	24
	5-6	N66° 13.794'	E46° 46.502'	31
	6-7	N66° 13.777'	E46° 46.513'	69
	7-8	N66° 13.757'	E46° 46.435'	64
	8-9	N66° 13.735'	E46° 46.371'	53
	9-10	N66° 13.709'	E46° 46.340'	18
	10-11	N66° 13.699'	E46° 46.339'	51
	11-12	N66° 13.704'	E46° 46.273'	54
	12-13	N66° 13.733'	E46° 46.263'	80
	13-1	N66° 13.762'	E46° 46.343'	35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись



Дата составления документа: 08.07.2021 г.