

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Департамента ЛР
и АПК НАО
Должность
Ф.И.О. А. Ч. Забдараев
Дата 02.08.2021

Акт
лесопатологического обследования № 3

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	216	150,0	216.6	5,98
		1	216	150,0	216.7	3,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 9,28 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)

Лесопатологический выдел	216.6
--------------------------	-------

X

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость обработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
чёрный сосновый усач	С	5	70	
стенограф.	С	3	60	

[illegible]

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: 90,1

в том числе:

без признаков ослабления		(причины назначения)	_____ ;
ослабленных		(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных		(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,3</u>	(причины назначения)	<u>усыхающие деревья хвойных пород;</u>
свежего сухостоя	<u>5,0</u>		
свежего ветровала	_____		
старого ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого бурелома	<u>3,5</u>		
старого сухостоя	<u>72,3</u>		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

2.1 Лесничество Ненецкое Участковое лесничество -

Урочище(дача) _____ Квартал 1 Выдел 216

Лесопатологический выдел 216.7

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 $\leq 1,50$)

X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
 низовой пожар 1-3 летней давности средней и низкой интенсивности, отработано стволовыми
 вредителями. СКС=2,68

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		17	
малый сосновый лубоед	С		3	

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	С	-	-	<3/4 / >3/4	7/0	<3/4 / >3/4	15/0	<1/2 / >1/2	0/0
	Б	-	-	<3/4 / >3/4	13/0	<3/4 / >3/4	20/0	<1/2 / >1/2	0/0

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит:

27,0

в том числе:

без признаков ослабления

(причины назначения) _____ ;

ослабленных

(причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных

(причины назначения) _____ ;

усыхающих

4,3

(причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород;

свежего сухостоя

свежего ветровала

старого ветровала

свежего бурелома

старого бурелома

2,9

старого сухостоя

19,8

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
 составляет:

0,4

0,3

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	216	150	216.6	5,98	ССР	5,98	С, Б	100	до 2023 года
		1	216	150	216.7	3,30	ВСП	3,30	С, Б	27,0	

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. _____

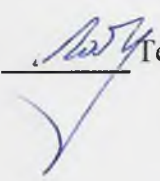
Дата проведения ЛПО 12.06.2021 г.

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	216	150	защитные	нерестоох ранные полосы	-	ТО	216.5	5,98	7	С	190	15	22	С-бр	0,5	5	100	3	0,50
										3	С	120	13	18						
							Ф			+	Е				С-бр	0,6	5	110		
										8	С	190	15	24						
										2	С	60	9	10						
1961	1	216	150	защит-ные	нерестоох ранные полосы	-	ТО	216.6	3,3	7	С	150	15	22	С-бр	0,5	5	100	2	0,36
										3	С	120	13	18						
							Ф			+	Е				С-бр	0,5	5	100		
										7	С	190	15	24						
										3	С	80	12	14						
										+	Б									

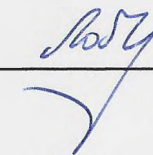
Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

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 сухой			Старый сухой	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	216	150	защитные	нерестовоохранные полосы		216.6	5,98	8	С	120	15	24	С-бр	0,6	5	110	275			1,6		8,6			9,6	5,2	71,4				3,6	864, 344, 337	90,1	ССР	5,98								
								2	С	60	9	10																															
								+	Б																																		
1	216	150	защитные	нерестовоохранные полосы		216.7	3,3	7	С	190	15	24	С-бр	0,5	5	100	171	17,6		41,1		16,9			4,5		17,9				2,0	864, 863, 300	27,0	ВСР	3,30								
								3	С	80	12	14																															
								+	Б																																		

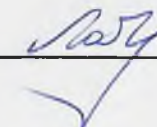
Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

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 216 Площадь, га 150

Лесопатологический выдел 216.6 Площадь лесопатологического выдела, га 5,98

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

Количество лент/площадок, шт. 3

Размеры площадок (длина × ширина / радиус) 190x10; 160x10; 150x10 м.

Размер пробной площади, га 0,50

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2С+Б Возраст, лет 120 Тип леса С-бр

Полнота 0,6 Бонитет 5 Запас на га 110 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: _____

низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, заселение чёрным сосновым усачём, стенографом.

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория насаждения: 4,68

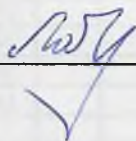
1.6. Назначаемые мероприятия: ССР

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: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 4,68

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			4								84	89	88	99
12			1		1			3								38	43	41	95
16					1			1								32	34	33	97
20			2		4			4		3		3				22	35	29	83
24			1		5			5		4		4				20	35	29	83
28					2			4								18	24	22	92
32					1					1		1				7	9	8	89
36																4	4	4	100
40																2	2	2	100
Итого, шт.			4		15			21		8		8				227	275	256	93
Итого, куб.м			0,9		4,5			5,0		2,7		2,7				39,3	52,4		
Итого, куб%			1,6		8,4			10,0		5,0		5,0				75,0	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4	усыхающие деревья хвойных пород									

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																11	11	11	100
12																6	6	6	100
16																5	5	5	100
20																2	2	2	100
Итого, шт.																24	24	24	100
Итого, куб.м																1,6	1,6		
Итого, куб%																100,0	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 4,68

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			4								95	100	99	99
12			1		1			3								44	49	47	96
16					1			1								37	39	38	97
20			2		4			4		3		3				24	37	31	84
24			1		5			5		4		4				20	35	29	83
28					2			4								18	24	22	92
32					1					1		1				7	9	8	89
36																4	4	4	100
40																2	2	2	100
Итого, шт.			4		15			21		8		8				251	299	280	94
Итого, куб.м			0,9		4,5			5,0		2,7		2,7				40,9	56,7		
Итого, куб%			1,6		8,3			9,3		5,0		5,0				75,8	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 216 Площадь, га 150

Лесопатологический выдел 216.7 Площадь лесопатологического выдела, га 3,30

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

Количество лент/площадок, шт. 2

Размеры площадок (длина × ширина / радиус) 210x10; 150x10 м.

Размер пробной площади, га 0,36

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7СЗС+Б Возраст, лет 190 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:

низовой пожар 1-3 летней давности средней и низкой интенсивности, обработано стволовыми вредителями.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория насаждения: 2,68

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСП

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: 2,68

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		3			1								8	16	9	56
12	3		11		9			2								11	36	13	36
16	6		17		14											9	46	9	20
20	6		8		5			1								8	28	9	32
24	3		9		4			2								6	24	8	33
28	3		6		2			1								2	14	3	21
32	2		4														6		
36			1														1		
Итого, шт.	23		60		37			7								44	171	51	30
Итого, куб.м	6,1		14,2		5,8			1,6								6,9	34,6		
Итого, куб%	17,6		41,1		17,0			4,5								19,8	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4	усыхающие деревья хвойных пород;									

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					2											8	10	8	80
12			1		1											6	8	6	75
16					1											5	6	5	83
20																1	1	1	100
Итого, шт.			1		4											20	25	20	80
Итого, куб.м			0,1		0,2											1,4	1,7		
Итого, куб%			3,7		13,8											82,5	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению

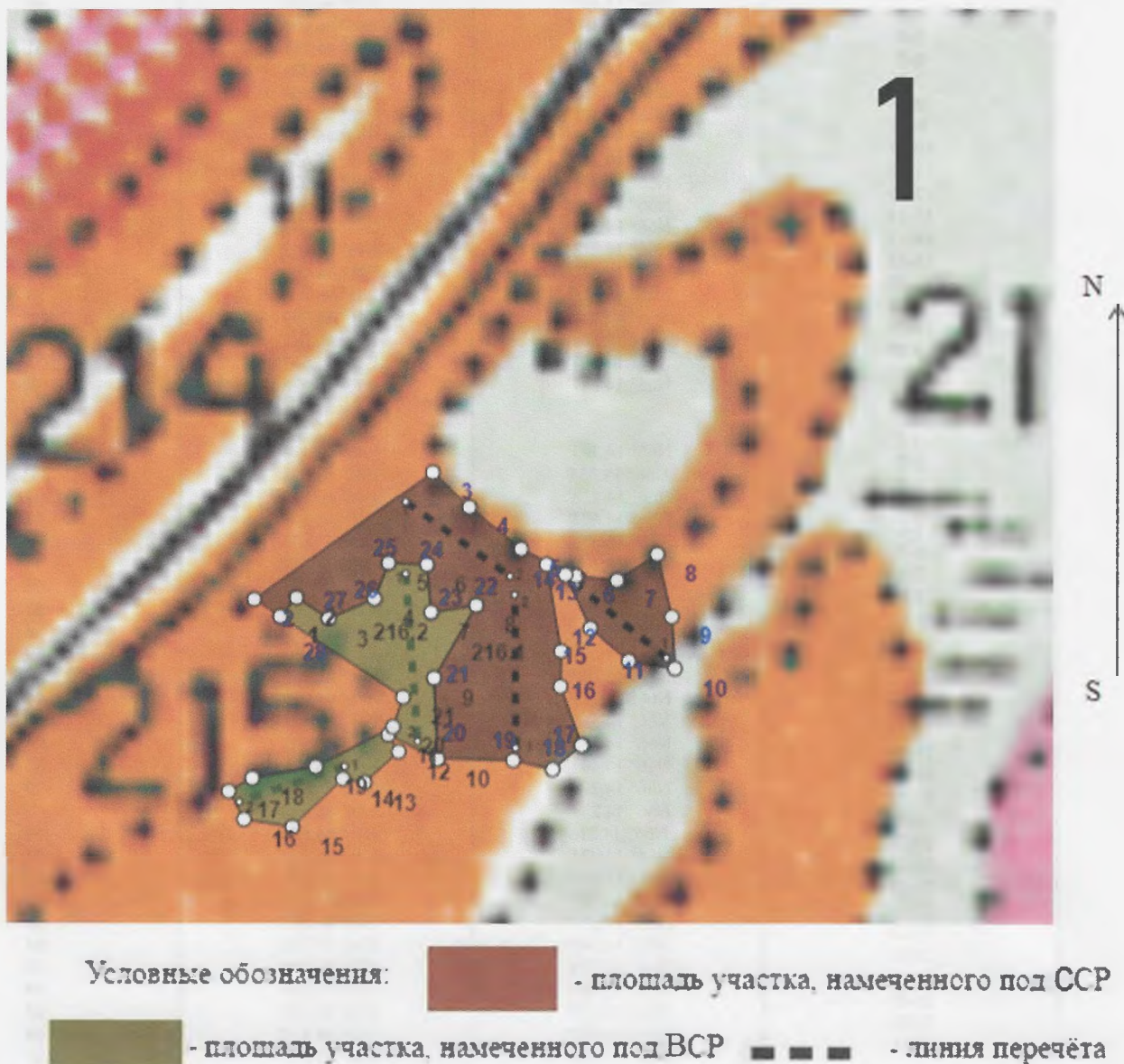
Средневзвешенная категория состояния: 2,68

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		5			1								16	26	17	65
12	3		12		10			2								17	44	19	43
16	6		17		15											14	52	14	27
20	6		8		5			1								9	29	10	34
24	3		9		4			2								6	24	8	33
28	3		6		2			1								2	14	3	21
32	2		4														6		
36			1														1		
Итого, шт.	23		61		41			7								64	196	71	36
Итого, куб.м	6,1		14,3		6,0			1,6								8,2	36,2		
Итого, куб%	16,8		39,4		16,8			4,3								22,7	100		

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

Абрис участка

Масштаб 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	площадь, га		
1	216	216.6	1-2	190	10		0,19	N66° 14.231'	E46° 46.807'
								N66° 14.332'	E46° 46.842'
			1-2	160	10		0,16	N66° 14.409'	E46° 46.650'
		216.7						N66° 14.361'	E46° 46.829'
			1-2	150	10		0,15	N66° 14.299'	E46° 47.072'
								N66° 14.351'	E46° 46.916'
			1-2	210	10		0,21	N66° 14.373'	E46° 46.678'
								N66° 14.261'	E46° 46.705'
			1-2	150	10		0,15	N66° 14.359'	E46° 46.563'
								N66° 14.232'	E46° 46.375'

Пространственное размещение лесопатологических выделов.

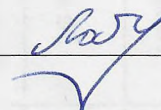
Номера точек		Координаты		Длина, м
216.6	1-2	N66° 14.343'	E46° 46.473'	31
	2-3	N66° 14.356'	E46° 46.501'	48
	3-4	N66° 14.342'	E46° 46.554'	63
	4-5	N66° 14.355'	E46° 46.630'	49
	5-6	N66° 14.380'	E46° 46.654'	48
	6-7	N66° 14.379'	E46° 46.718'	61
	7-8	N66° 14.346'	E46° 46.726'	58
	8-9	N66° 14.351'	E46° 46.803'	107
	9-10	N66° 14.301'	E46° 46.732'	102
	10-11	N66° 14.246'	E46° 46.738'	70
	11-12	N66° 14.263'	E46° 46.654'	25
	12-13	N66° 14.251'	E46° 46.671'	58
	13-14	N66° 14.246'	E46° 46.594'	48
	14-15	N66° 14.251'	E46° 46.531'	80
	15-16	N66° 14.213'	E46° 46.482'	60
	16-17	N66° 14.212'	E46° 46.403'	56
	17-18	N66° 14.238'	E46° 46.266'	24
	18-19	N66° 14.244'	E46° 46.393'	101
	19-20	N66° 14.262'	E46° 46.522'	105
	20-21	N66° 14.267'	E46° 46.662'	39
	21-1	N66° 14.287'	E46° 46.678'	186
216.7	1-2	N66° 14.343'	E46° 46.473'	40
	2-3	N66° 14.355'	E46° 46.428'	231
	3-4	N66° 14.428'	E46° 46.679'	63
	4-5	N66° 14.405'	E46° 46.741'	84
	5-6	N66° 14.377'	E46° 46.827'	119
	6-7	N66° 14.358'	E46° 46.914'	54
	7-8	N66° 14.355'	E46° 46.986'	59
	8-9	N66° 14.372'	E46° 47.052'	82
	9-10	N66° 14.329'	E46° 47.077'	66
	10-11	N66° 14.293'	E46° 47.083'	59
	11-12	N66° 14.299'	E46° 47.005'	65
	12-13	N66° 14.321'	E46° 46.939'	75
	13-14	N66° 14.358'	E46° 46.898'	28
	14-15	N66° 14.365'	E46° 46.865'	111
	15-16	N66° 14.307'	E46° 46.889'	61
	16-17	N66° 14.274'	E46° 46.888'	79
	17-18	N66° 14.234'	E46° 46.924'	47
	18-19	N66° 14.218'	E46° 46.874'	51
	19-20	N66° 14.224'	E46° 46.808'	67
	20-21	N66° 14.246'	E46° 46.738'	102
	21-22	N66° 14.301'	E46° 46.732'	107
	22-23	N66° 14.351'	E46° 46.803'	58
	23-24	N66° 14.346'	E46° 46.726'	61
	24-25	N66° 14.379'	E46° 46.718'	48
	25-26	N66° 14.380'	E46° 46.654'	49
	26-27	N66° 14.355'	E46° 46.630'	63
	27-28	N66° 14.342'	E46° 46.554'	48
	28-1	N66° 14.356'	E46° 46.501'	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись



Дата составления документа: 08.07.2021 г.