

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: и.о. начальника
территориального отдела
по Междуреченскому лесничеству

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова *Жернакова*

Дата 13.09.2023

Акт

лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений Междуреченское (лесничество)
Кемеровская область - КУЗБАСС
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Майзасское		78	22	7,5	1	7,5
Майзасское		78	43	10,2	1	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,7 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включает в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность материалов Л/У

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 17,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений		Причины ослабления, повреждения
				С нарушенной устойчивостью	С утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Майзасское		78	22	7,5	-	374,310,350, 358,822
Майзасское		78	43	10,2	-	374,310,350, 358,822
Итого				17,7	-	374,310,350, 358,822

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	17,7
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках, на площади 17,7 га. В насаждениях присутствуют болезни леса (преимущественно рак пихты ржавчинный), вредители леса (лубоед пальцеходный), буреломы прошлых лет, что негативно сказывается на санитарном состоянии леса. Средняя категория состояния насаждений по выделам составляет:

Кв.78 в. 22 – 2,84 – сильно ослабленные;

Кв. 78 в. 43 – 2,2 – ослабленные.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Майзасское		78	22	7,5	1	7,5	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Майзасское		78	43	10,2	1	10,2	Рекогносцировочный надзор	2024-2025
Итого:				17,7		17,7		

Дата проведения обследования: 04.08.2023.

Дата составления документа: 31.08.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Должность: лесник. Подпись:  Телефон: 8-951-586-91-12

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Майзасское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	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, м. куб/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	
2004	78	22	7,5	Э			ТО	х	х	8	П	70	20	24	РТ	0,4	2	120			
										1	Б	60	18	20							
										1	Ос	60	20	26							
										+	К	120									
							Ф	1	7,5	8	П	89	23	36	РТ	0,4	2	190	1	0,6	
										1	Б	79	21	40							
										1	Ос	79	23	36							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись



Дата составления документа

31.08.2023

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2023 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Майзасское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
78	22	7,5	Э		1	7,5	8	П	89	23	36	РТ	0,4	2	190,0	93	21,0		33,0		15,0					2,0			9,0		20,0	374,310,822	31,0	ЛПО инст спос	7,5		
							1	Б	79	21	40				27	57,0		43,0													350						
							1	Ос	79	23	36				54	3,0		29,0											68,0	350,358,822	68,0						
Итого:							10								174	23,0		33,0		12,0				2,0		7,0		23,0	374,310,350 358,822	32,0							

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись

Дата составления документа

31.08.2023



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Майзасское				
Урочище (дача)					
Квартал	78	Выдел	22	Площадь выдела, га	7,5
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				7,5	

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	600x10	м.
Размер временной пробной площади	0,6	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П1Б1Ос	Возраст		лет
тип леса	РТ	полнота	0,4	
Бонитет	2	запас на га.	190	кбм 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, повреждение насаждения и время:

Рак пихты ржавчинный, лубоед пальцеходный, буреломы прошлых лет, стволовые гнили, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый).

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,84
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

31.08.2023

Ведомость перечета деревьев

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

2,87

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 том числе подлежит рубке, %
	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
8																		
12	21																	21/1,68
16	3																6	9/1,53
20	15									3								18/5,4
24	6		9														3	18/9
28																	9	9/6,57
32			6			3												9/9
36			3			3											3	9/11,79
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	45	0	18	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21	93,0
Итого, куб.м	9,7	0,0	14,4	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	45,0
Итого, % от запаса по породе	21,5	0,0	32,1	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

4,01

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 том числе подлежит рубке, %
	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
8																	0	0
12																	0	0
16			3														3	0,57
20	3		3											3			9	2,71
24			3											3			6	2,68
28			3											12			15	8,25
32			3											6			9	7,33
36			3											9			12	12,4
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	3	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	54,0	33
Итого, куб.м	0,9	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	33,9	23,0
Итого, % от запаса по породе	2,7	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	0,0	100,0	67,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость перечета деревьев

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

1,43

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 том числе подлежит рубке %
	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
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	3																3	1,2
28	3																3	1,8
32	3																3	2,3
36	6																6	6,1
40	6																6	7,6
44																	0	0
48																	0	0
52			3														3	6,6
56			3														3	7,7
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	21	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,0	
Итого, куб.м	19,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	
Итого, % от запаса по породе	57,1	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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 том числе подлежит рубке, %
	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1,7
16	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	2,1
20	18	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	27	8,1
24	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	27	13
28	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	9	27	17
32	3	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	21	19
36	6	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	27	30
40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7,6
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6,6
56	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,7
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	69	0	42	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	33	0	21	174	
Итого, куб.м	29,6	0,0	38,7	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	13,0	112,1	
Итого, % от запаса по породе	26,4	0,0	34,5	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	11,6	100,0	

Условные обозначения:

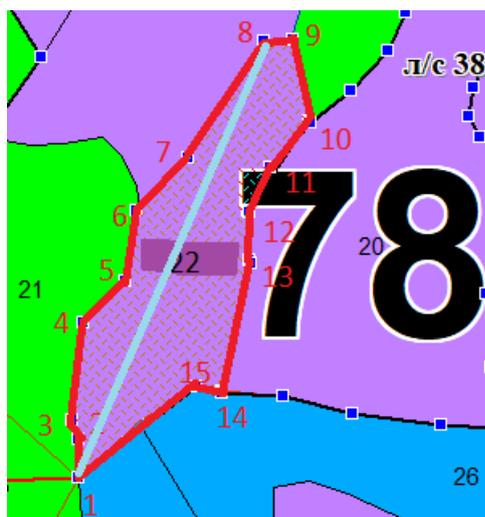
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=7,5 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центры в круговых площадках перечега	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
78	22	1	1	600	10	-	0,6	53 36 22,2	88 01 27,0
								53 36 40,9	88 01 40,0

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 36 21,5	88 01 01,0	478
1-2	53 36 22,2	88 01 27,0	51
2-3	53 36 23,9	88 01 27,0	26
3-4	53 36 24,7	88 01 26,5	130
4-5	53 36 28,8	88 01 27,3	79
5-6	53 36 30,7	88 01 30,3	93
6-7	53 36 33,6	88 01 31,1	97
7-8	53 36 35,9	88 01 34,7	183
8-9	53 36 40,9	88 01 40,0	39
9-10	53 36 41,0	88 01 42,2	110
10-11	53 36 37,6	88 01 43,4	143
11-12	53 36 33,7	88 01 39,0	52
12-13	53 36 31,5	88 01 39,2	67
13-14	53 36 25,9	88 01 37,2	177
14-15	53 36 25,7	88 01 37,0	34
15-1	53 36 26,2	88 01 35,4	196

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2023 Телефон 8-951-586-91-12

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Майзасское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	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, м. куб/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	
2004	78	43	10,2	Э			ТО	х	х	5	Ос	20	10	8	ШТ	0,5	2	60			
										2	Б	20	8	6							
										3	П	40	10	10							
							Ф	1	10,2	6	П	59	20	32	ШТ	0,5	2	130	1	0,82	
										3	Ос	39	20	36							
										1	Б	39	20	46							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись



Дата составления документа

31.08.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Майзасское				
Урочище (дача)					
Квартал	78	Выдел	43	Площадь выдела, га	10,2
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				10,2	

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	410x20	м.
Размер временной пробной площади	0,82	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ПЗОс1Б	Возраст	59	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,5	
Бонитет	2	запас на га.	130	кбм 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, повреждение насаждения и время:

Рак пихты ржавчинный, лубоед пальцеходный, буреломы прошлых лет, стволовые гнили, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый).

Состояние насаждения: ослабленные

Средневзвешенная категория

состояния насаждения

2,2

1.6 Назначенные мероприятия:

Рекогносцировочный надзор

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

31.08.2023

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 том числе подлежит рубке, %
	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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,7
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	3,6
24	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	36	17
28	4	0	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	13
32	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	24	23
36	0	0	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	24	29
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6,2
48	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7,4
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	44	0	60	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	12	0	4	128	12
Итого, куб.м	22,0	0,0	61,9	0,0	2,2	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,0	100,1	4,8
Итого, % от запаса по породе	22,0	0,0	61,8	0,0	2,2	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,0	100,0	4,8

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

2,64

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 том числе подлеж ит	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20														4			4	1,2	
24			4											8			12	5,35	
28			4		4												8	4,4	
32			8														8	6,51	
36			8														8	8,24	
40																	0	0	
44																	0	0	
48																	0	0	
52																	0	0	
56																	0	0	
60																	0	0	
64																	0	0	
68																	0	0	
72																	0	0	
76																	0	0	
80																	0	0	
Итого, шт.	0	0	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	40,0	12
Итого, куб.м	0,0	0,0	18,7	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	25,7	4,8
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	72,9	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	100,0	18,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

2

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 том числе подлеж ит
	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
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44			4														4	6,2
48			4														4	7,4
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	####	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

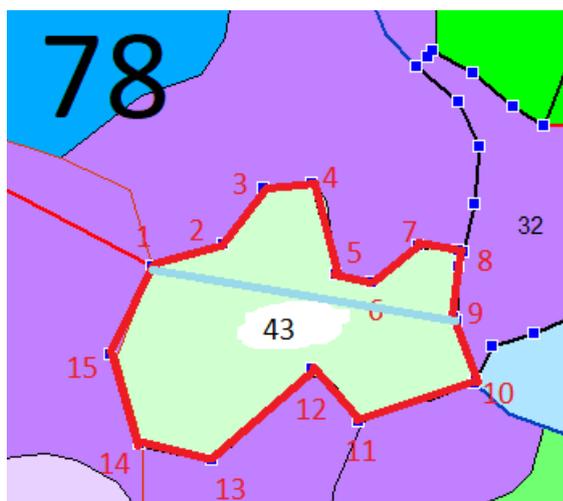
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=10,2 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров в круговых площадках перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
78	43	1	1	410	20	-	0,82	53 35 51,2	88 02 03,9
								53 35 53,3	88 01 42,4

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 36 15,9	88 00 29,9	1505
1-2	53 35 53,3	88 01 42,4	97
2-3	53 35 54,3	88 01 47,4	91
3-4	53 35 56,7	88 01 50,3	64
4-5	53 35 56,9	88 01 53,7	125
5-6	53 35 53,0	88 01 55,5	48
6-7	53 35 52,7	88 01 58,0	78
7-8	53 35 54,3	88 02 01,4	53
8-9	53 35 54,1	88 02 04,2	89
9-10	53 35 51,2	88 02 03,9	88
10-11	53 35 48,5	88 02 05,6	164
11-12	53 35 46,7	88 01 57,2	93
12-13	53 35 48,9	88 01 53,8	178
13-14	53 35 45,0	88 01 46,7	98
14-15	53 35 45,7	88 01 41,5	125
15-1	53 35 49,5	88 01 39,4	129

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2023 Телефон 8-951-586-91-12