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

_____
(подпись)
Ф.И.О. Е.Е. Жернакова
Дата: 10. 11. 2023

Акт

лесопатологического обследования № 105

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

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** [x]
2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Междуреченское	Усинское	85	32	97,1	1	97,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 97,1 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 [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 97,1 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 **97,1** 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
Междуреченское	Усинское	85	32	97,1	-	374,531, 822
Итого				**97,1**	**-**	**374,531, 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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	97,1

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

Бытовыми [ ]

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках, на площади 97,1 га. действует очаг болезни: рак пихты ржавчинный, в насаждении присутствуют буреломы и стволовые вредители, что способствует ослаблению насаждений и снижению санитарного состояния леса.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.85 в.32 – 2,4 – ослабленное

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
Междуреченское	Усинское	85	32	97,1	1	97,1		
Итого:				**97,1**		**97,1**		

Дата проведения обследования: 30.09.2023.
Дата составления документа: 29.10.2023.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.
Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации Кемеровская область - Кузбасс .
Лесничество Междуреченское .
Участковое лесничество Междуреченское
Урочище (дача) Усинское
Квартал 85 Выдел 32 Площадь выдела, га 97,1
Лесопатологический выдел 1
Площадь лесопатологического выдела 97,1

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

Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длинна х ширину/радиус) 1460х20 м.
Размер временной пробной площади 2,92 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7П1К2Б	Возраст	79	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,7		
Бонитет	4	запас на га.	180	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, полиграф белопихтовый (уссурийский), буреломы прошлых лет

Состояние насаждения: ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,4
1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Осинный Н.Н. Подпись

Дата составления документа 29.10.2023

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

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 **Кемеровская область** **Лесничество** **Междуреченское**
Участковое лесничество **Междуреченское** **Урочище (лесная дача)** **Усинское**

Год проведения лесоустройства	Номмер 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	85	32	97,1	3	резервные леса		ТО	х	х	6	П	110	18	28	РТ	0,7	4	190		
										2	П	60	12	14						
										1	К	180	18	36						
										1	Б	100	17	24						
							Ф	1	97,1	7	П	79	20	28	РТ	0,7	4	180	1	2,92
										1	К	199	23	56						
										2	Б	60	20	32						

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 29.10.2023

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации **Кемеровская область** **Лесничество** **Междуреченское**
Участковое лесничество **Междуреченское** **Урочище (лесная дача)** **Усинское**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	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**
85	7	100,6	З	рез		1	100,6	7	П	79	20	28	РТ	0,7	4	180,0		8,4		49,7		6,7			4,6				10,0		20,6	374,531,822			
								1	К	199	23	56						100,0																	
								2	Б	60	20	32						100,0																	
Итого:								10										35,9		34,8		4,7			3,2				7,0		14,4	374,531,822			

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 29.10.2023

по насаждению 7П1К2Б СКС 2,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	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	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,18	
12	19	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	38	3,03	
16	105	0	10	0	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	44	175	29,6	
20	56	0	16	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	27	114	33,6	
24	29	0	44	0	0	10	0	27	0	0	0	0	0	0	0	28	138	66,8	
28	31	0	114	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	201	143	
32	44	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	126	116	
36	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	45	53	
40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	28,3	
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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13,6	
56	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25,1	
60	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14,4	
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.	340	0	253	0	0	54	0	40	0	0	0	0	0	0	0	194	881		
Итого, куб.м	189,2	0,0	182,9	0,0	0,0	24,7	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	526,6		
Итого, % от запаса по породе	35,9	0,0	34,8	0,0	0,0	4,7	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	100,0		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Ведомость перечета деревьев

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

порода Пихта СКС 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	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	шт./куб.м		в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8	7																7	0,18	
12	10					5										14	29	2,32	
16	90		10			11		5								44	160	27,2	
20	35		16			7		8								27	93	27,9	
24	5		44			10		27								28	114	57	
28	2		114			21										35	172	126	
32			62													20	82	82	
36			7													18	25	32,8	
40																8	8	13,2	
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	149	0	253	0	0	54	0	40	0	0	0	0	0	0	0	194	690,0		
того, куб	30,7	0,0	182,9	0,0	0,0	24,7	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	368,1		
Итого, % от запаса	8,4	0,0	49,7	0,0	0,0	6,7	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	100,0		

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 Кедр СКС 1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	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	шт./куб.м	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1/0,17	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52	5																5/13,6	
56	8																8/25,12	
60	4																4/14,36	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,0	
Итого, куб.м	53,3	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	0,0	0,0	53,3	
Итого, % от запаса по породе	100,0	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	0,0	100,0	

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

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	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	шт./куб.м		в том числе подлежит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8																	0	0	
12	9																9	0,7	
16	14																14	2,2	
20	21																21	5,7	
24	24																24	9,8	
28	29																29	17	
32	44																44	34	
36	20																20	20	
40	12																12	15	
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.	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173,0		
Итого, куб.м	105,2	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	105,2		
Итого, % от запаса по породе	100,0	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	0,0	100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

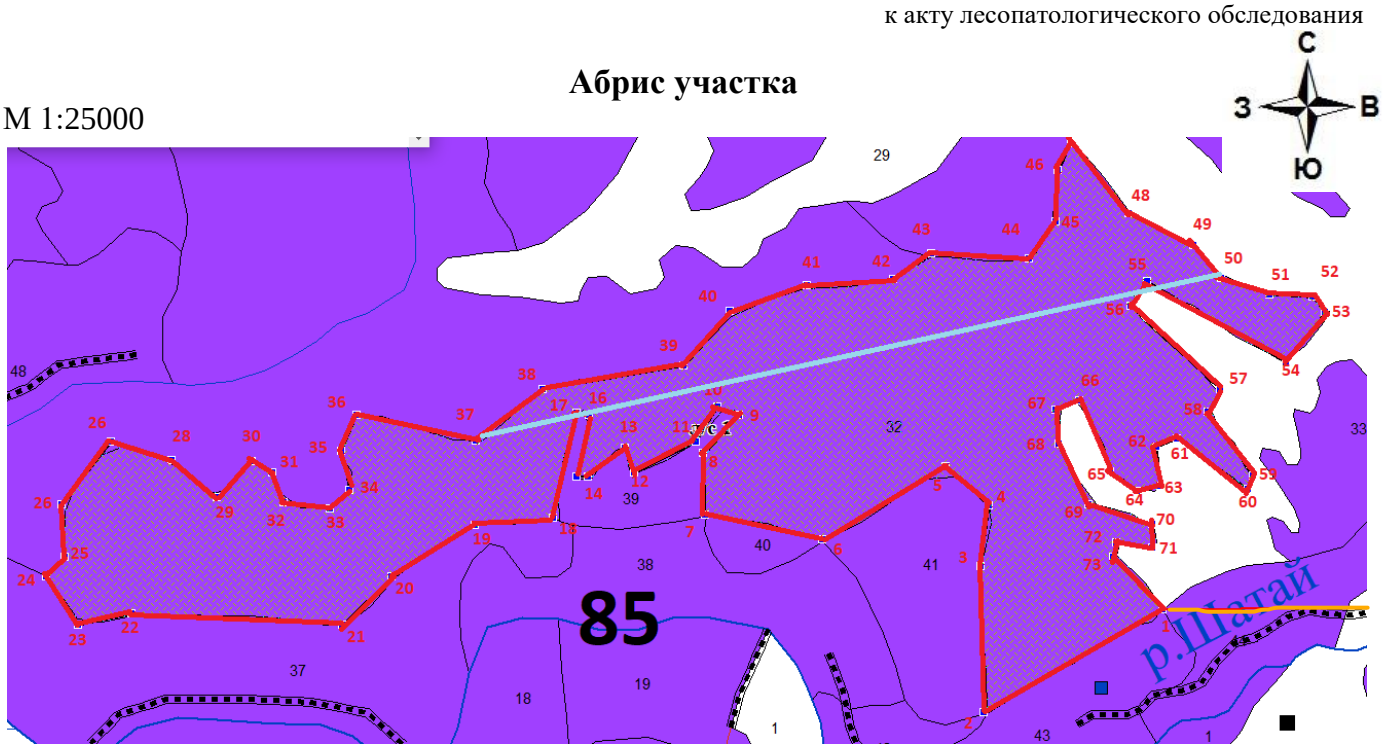
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:
- обследуемый участок (S=97,1 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центро в круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
85	32	1	1	1460	20	-	2,92	54 06 39,7	88 53 17,6
								54 06 50,2	88 54 42,2

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 06 28,3	88 55 01,7	481
1-2	54 06 28,2	88 54 35,2	424
2-3	54 06 21,4	88 54 14,9	300
3-4	54 06 31,2	88 54 14,7	126
4-5	54 06 35,2	88 54 15,7	120
5-6	54 06 37,8	88 54 10,8	295
6-7	54 06 33,0	88 53 56,8	247
7-8	54 06 34,7	88 53 43,5	127
8-9	54 06 38,8	88 53 43,3	108
9-10	54 06 41,3	88 53 47,4	48
10-11	54 06 41,9	88 53 45,0	85
11-12	54 06 39,6	88 53 42,5	142
12-13	54 06 37,5	88 53 35,5	54
13-14	54 06 39,2	88 53 34,5	97
14-15	54 06 37,3	88 53 30,2	23
15-16	54 06 37,3	88 53 29,0	130
16-17	54 06 41,4	88 53 30,4	26
17-18	54 06 41,5	88 53 29,0	221
18-19	54 06 34,6	88 53 26,3	162

19-20	54 06 34,1	88 53 17,4	201
20-21	54 06 30,7	88 53 07,9	142
21-22	54 06 27,5	88 53 02,3	434
22-23	54 06 28,4	88 52 38,4	113
23-24	54 06 27,6	88 52 32,3	119
24-25	54 06 30,9	88 52 28,8	55
25-26	54 06 32,1	88 52 30,9	108
26-27	54 06 35,6	88 52 30,6	164
27-28	54 06 39,8	88 52 36,2	131
28-29	54 06 38,5	88 52 43,1	120
29-30	54 06 36,1	88 52 48,2	103
30-31	54 06 38,4	88 52 52,2	48
31-32	54 06 37,7	88 52 54,5	66
32-33	54 06 35,7	88 52 55,7	96
33-34	54 06 35,3	88 53 01,0	55
34-35	54 06 36,5	88 53 03,2	82
35-36	54 06 39,1	88 53 02,3	81
36-37	54 06 41,5	88 53 04,1	251
37-38	54 06 39,7	88 53 17,6	174
38-39	54 06 43,1	88 53 25,2	294
39-40	54 06 44,6	88 53 41,2	147
40-41	54 06 48,2	88 53 46,4	167
41-42	54 06 49,9	88 53 55,2	178
42-43	54 06 50,3	88 54 04,9	95
43-44	54 06 52,0	88 54 09,3	201
44-45	54 06 51,6	88 54 20,4	94
45-46	54 06 54,1	88 54 23,4	106
46-47	54 06 57,5	88 54 23,7	62
47-48	54 06 59,3	88 54 25,2	186
48-49	54 06 54,6	88 54 31,7	149
49-50	54 06 52,4	88 54 39,0	88
50-51	54 06 50,2	88 54 42,2	105
51-52	54 06 49,1	88 54 47,6	89
52-53	54 06 49,0	88 54 52,5	40
53-54	54 06 47,9	88 54 53,9	131
54-55	54 06 44,6	88 54 49,4	331
55-56	54 06 50,1	88 54 33,8	61
56-57	54 06 48,4	88 54 31,9	252
57-58	54 06 42,8	88 54 42,0	53
58-59	54 06 41,3	88 54 40,5	161
59-60	54 06 37,1	88 54 45,6	29
60-61	54 06 36,2	88 54 45,0	179
61-62	54 06 39,6	88 54 37,0	46
62-63	54 06 39,0	88 54 34,7	81
63-64	54 06 36,4	88 54 35,1	50
64-65	54 06 36,1	88 54 32,4	68
65-66	54 06 37,4	88 54 29,4	159
66-67	54 06 42,2	88 54 26,0	52
67-68	54 06 41,5	88 54 23,3	70
68-69	54 06 39,3	88 54 23,6	139
69-70	54 06 35,2	88 54 27,0	137
70-71	54 06 33,9	88 54 34,2	49
71-72	54 06 32,3	88 54 34,1	75
72-73	54 06 32,7	88 54 30,1	30
73-1	54 06 31,7	88 54 29,7	148

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись

Дата составления документа 29.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12