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

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

Акт

лесопатологического обследования № 109

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	121	7	89,0	1	89,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 89,0 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 89,0 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 **89,0** 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	121	7	89,0	-	374,531, 822
Итого				**89,0**	**-**	**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	89,0

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 89,0 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствуют стволовые вредители (полиграф белопихтовый уссурийский) и буреломы прошлых лет, которые ослабляют насаждения и ухудшают санитарное состояние леса.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.121 в.7 – 2,39 – 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	121	7	89,0	1	89,0		
Итого:				**89,0**		**89,0**		

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

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 лесв	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	121	7	89	Э			ТО	х	х	5	П	110	18	24	КП	0,4	4	110		
										3	П	70	15	18						
										1	К	180	23	32						
										1	Б	90	20	28						
							Ф	1	89	5	П	89	20	28	КП	0,4	4	150	1	2,67
										4	П	129	21	32						
										1	К	199	21	56						

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**
121	7	89	Э			1	89,0	5	П	89	20	28	КП	0,4	4	150,0	523	12,0		58,0		12,0							8,0		10,0	374,531,822			
								4	П	129	21	32																							
								1	К	199	21	56					13	100,0																	
Итого:								10										21,0		52,0		11,0							7,0		9,0	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

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 121 Выдел 7 Площадь выдела, га 89
Лесопатологический выдел 1
Площадь лесопатологического выдела 89

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) 1335х20 м.
Размер временной пробной площади 2,67 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5П4П1К Возраст 89 лет
тип леса КП полнота 0,4
Бонитет 4 запас на га. 150 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 ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый (уссурийский), бурелом прошлых лет

Состояние насаждения: ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,39
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

по насаждению 5П4П1К СКС 2,39

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,2	
16	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	4,3	
20	35	0	14	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	77	23	
24	12	0	40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	86	43	
28	24	0	111	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	189	138	
32	7	0	79	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	116	116	
36	0	0	18	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	35	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,3	
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,7	
56	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	
60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	
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.	104	0	271	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	536		
Итого, куб.м	83,9	0,0	209,3	0,0	0,0	43,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	400,9		
Итого, % от запаса по породе	21	0	52	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	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 2,54

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																	0	0	
12	3																3	0,24	
16	10		9													6	25	4,25	
20	35		14			7										21	77	23,1	
24	12		40			10										24	86	43	
28	24		111			21										33	189	138	
32	7		79			16										14	116	116	
36			18			4										5	27	35,37	
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.	91	0	271	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	523,0		
Итого, куб.м	43,0	0,0	209,3	0,0	0,0	43,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	359,9		
Итого, % от запаса по породе	12	0	58	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48	1																1/2,33	
52	1																1/2,72	
56	8																8/25,12	
60	3																3/10,77	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	
Итого, куб.	40,9	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	0,0	0,0	40,9	
Итого, % от запаса по	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

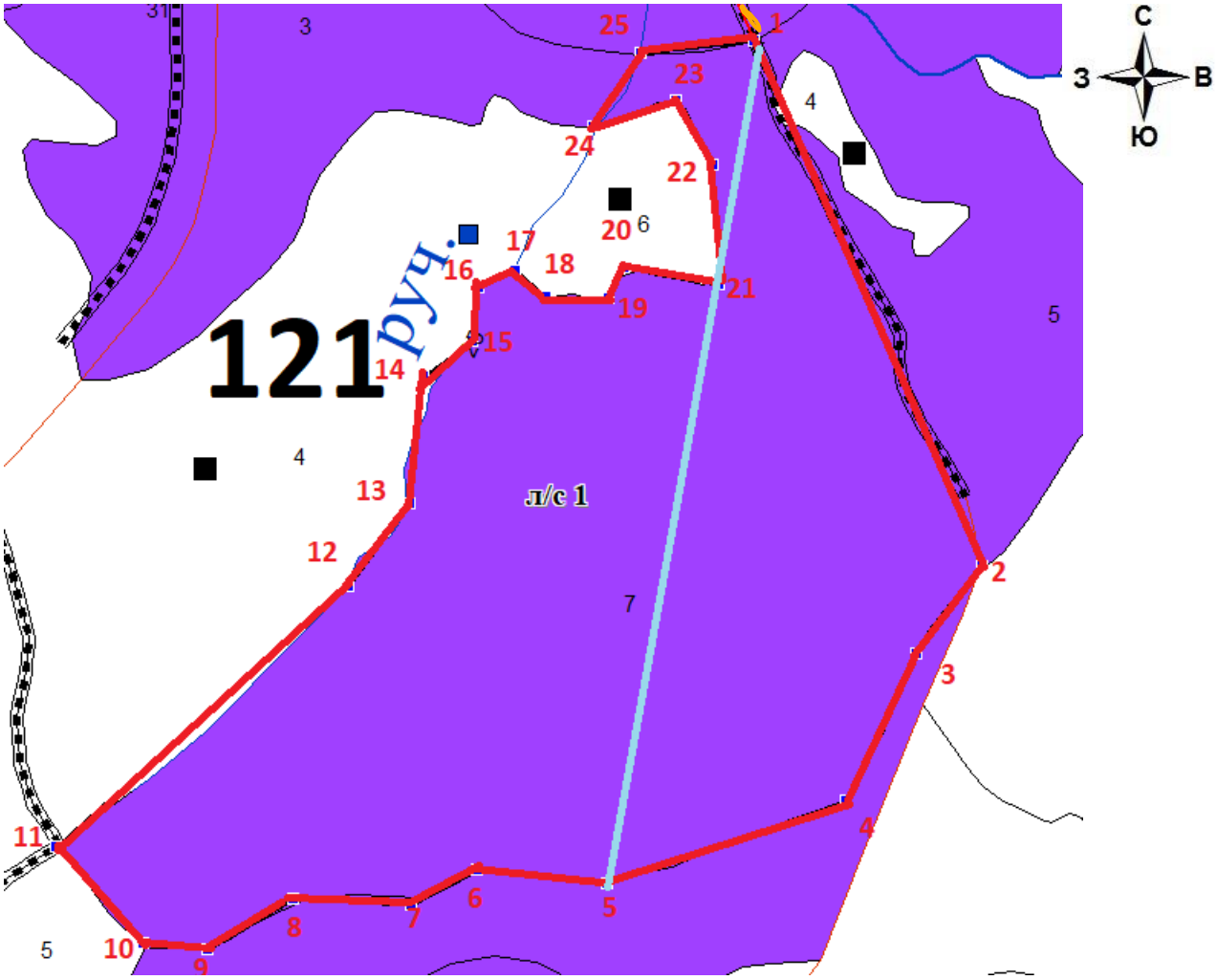
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:
- обследуемый участок (S=89,0 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		
121	7	1	1	1335	20	-	2,67	54 06 14,4	88 54 20,7
								54 05 23,3	88 54 07,9

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 06 10,8	88 54 16,0	215
1-2	54 06 14,4	88 54 20,7	867
2-3	54 05 38,7	88 54 39,4	166
3-4	54 05 34,4	88 54 33,9	247
4-5	54 05 27,2	88 54 27,9	383
5-6	54 05 23,3	88 54 07,9	198
6-7	54 05 24,0	88 53 57,1	113

7-8	54 05 22,3	88 53 51,6	179
8-9	54 05 22,6	88 53 41,8	151
9-10	54 05 20,2	88 53 34,7	98
10-11	54 05 20,5	88 53 29,3	197
11-12	54 05 25,2	88 53 22,1	593
12-13	54 05 37,9	88 53 46,6	156
13-14	54 05 41,9	88 53 51,7	194
14-15	54 05 48,1	88 53 52,9	91
15-16	54 05 49,8	88 53 57,0	82
16-17	54 05 52,5	88 53 57,6	61
17-18	54 05 53,3	88 54 00,6	61
18-19	54 05 52,0	88 54 03,2	95
19-20	54 05 51,9	88 54 08,4	52
20-21	54 05 53,4	88 54 09,7	146
21-22	54 05 52,5	88 54 17,6	181
22-23	54 05 58,4	88 54 17,2	112
23-24	54 06 01,5	88 54 14,1	131
24-25	54 06 00,3	88 54 07,2	132
25-1	54 06 03,4	88 54 11,2	173

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