

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

Жернаков  
Ф.И.О. Е.Е. Жернакова  
Дата 25.10.2023

## АКТ

### лесопатологического обследования № 75

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
Междуреченское	Усинское	184	24	43,1	1	43,1
Междуреченское	Усинское	184	35	36,3	1	36,3
Междуреченское	Усинское	184	36	24,6	1	24,6
Междуреченское	Усинское	184	38	34,5	1	34,5
Междуреченское	Усинское	184	39	29,9	1	29,9
Междуреченское	Усинское	184	40	12,9	1	12,9
Междуреченское	Усинское	184	41	10,3	1	10,3
Междуреченское	Усинское	184	59	41,2	1	41,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 232,8 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 232,8 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 232,8 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	184	24	43,1	-	821,350,374, 531,822
Междуреченское	Усинское	184	35	36,3	-	374,531,822, 350
Междуреченское	Усинское	184	36	24,6	-	374,531,822, 350
Междуреченское	Усинское	184	38	34,5	-	374,531,822, 350
Междуреченское	Усинское	184	39	29,9	-	374,531,822, 350
Междуреченское	Усинское	184	40	12,9	-	374,531,822
Междуреченское	Усинское	184	41	10,3	-	374,531,822, 350
Междуреченское	Усинское	184	59	41,2	-	374,531,822, 350
<b>Итого</b>				<b>232,8</b>	<b>-</b>	<b>374,531, 821,822, 350</b>

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	232,8

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

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках, на площади 232,8 га в преимущественно в пихтовых насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, развитие очага рака пихты ржавчинной, которые ослабляют насаждения. Лиственные насаждения ослаблены стволовыми вредителями, В насаждении присутствует снеголом, бурелом и ветровалы, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждений.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.184 в. 24 – 2,14 – ослабленное

Кв.184 в. 35 – 2,52 – сильно ослабленное

Кв.184 в. 36 – 2,52 – сильно ослабленное

Кв.184 в. 38 – 2,86 – сильно ослабленное

Кв.184 в. 39 – 2,5 –ослабленное

Кв.184 в. 40 – 1,93 – ослабленное

Кв.184 в. 41 – 2,91 – сильно ослабленное

Кв.184 в. 59 – 2,22 – 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	184	24	43,1	1	43,1		
Междуреченское	Усинское	184	35	36,3	1	36,3	ЛПО инструментальным способом	2024
Междуреченское	Усинское	184	36	24,6	1	24,6	ЛПО инструментальным способом	2024
Междуреченское	Усинское	184	38	34,5	1	34,5	ЛПО инструментальным способом	2024
Междуреченское	Усинское	184	39	29,9	1	29,9		
Междуреченское	Усинское	184	40	12,9	1	12,9		
Междуреченское	Усинское	184	41	10,3	1	10,3	ЛПО инструментальным способом	2024
Междуреченское	Усинское	184	59	41,2	1	41,2		
<b>Итого:</b>				<b>232,8</b>		<b>232,8</b>		

Дата проведения обследования: 12.09.2023.

Дата составления документа: 09.10.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Должность: лесник.

Подпись: 

Телефон: 8-951-586-91-12

Приложение 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

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	184	24	43,1	Э			ТО	х	х	5	П	75	16	22	ШТ	0,4	3	80			
										3	Б	55	15	18							
										2	Ив	30	13	14							
							Ф	1	43,1	4	Е	70	21	32	ШТ	0,4	3	120	1	1,73	
										2	П	94	21	36							
										1	К	150	21	32							
										2	Б	74	20	32							
										1	Ив	49	15	16							

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

09.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	<u>Кемеровская область - Кузбасс</u>	
Лесничество	<u>Междуреченское</u>	
Участковое лесничество	<u>Междуреченское</u>	
Урочище (дача)	<u>Усинское</u>	
Квартал <u>184</u>	Выдел <u>24</u>	Площадь выдела, га <u>43,1</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>	
Площадь лесопатологического выдела	<u>43,1</u>	

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	<u>1</u>	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	<u>1730x10</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>1,73</u>	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>4Е2П1К2Б1Ив</u>	Возраст	<u>70</u>	лет
тип леса	<u>ШТ</u>	полнота	<u>0,4</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>120</u>	кбм возобновление <u>10П-2 тыс.шт./га</u>

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:

Ветровалы прошлых лет(821), гнили ствольные (350), рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822).

Состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,14</u>
1.6 Назначенные мероприятия:	_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

4Е2П1К2Б1Ив

СКС

2,14

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	9	0	0	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	18	0	0	42	3,8
16	18	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	42	0	0	74	13
20	27	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	12	0	1	49	14
24	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	38	15
28	44	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	60	34
32	50	0	3	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	15	75	58
36	30	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	46	52
40	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	19
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	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.	223	0	13	0	10	5	27	0	0	1	9	0	0	72	0	40	400	
Итого, куб.м	134,7	0,0	14,9	0,0	1,0	4,5	5,5	0,0	0,0	1,3	4,8	0,0	0,0	13,3	0,0	28,1	208,2	
Итого, % от запаса по породе	64,7	0,0	7,2	0,0	0,5	2,1	2,7	0,0	0,0	0,6	2,3	0,0	0,0	6,4	0,0	13,5	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

Ель

СКС

2,1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		в том числе подлежи т рубке, %
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	19	
	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	7																7	0,5	
16	8																8	1,12	
20	10										1					1	12	2,88	
24	13										2					7	22	8,14	
28	25										2					9	36	19,1	
32	24										4					12	40	28	
36	11															2	13	11,8	
40	10																10	11,4	
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	209,275
Итого, шт.	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	31	148,0		
Итого, куб.м	60,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	82,9		
Итого, % от запаса по породе	72,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	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

Пихта

СКС

2,67

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	2																2	0,16
16	3																3	0,51
20	4																4	1,2
24																	0	0
28			2			2										1	5	3,65
32			3			3										3	9	9
36	7		8							1						5	21	27,5
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.	16	0	13	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	44,0
Итого, куб.м	11,0	0,0	14,9	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	42,0
Итого, % от запаса по породе	26,3	0,0	35,5	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	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)			шт./куб.м	в том числе	
	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	
12																		0	
16	7																	1,19	
20	5																	1,4	
24	8																	3,44	
28	4																	2,44	
32	8																	6,56	
36	2																	2,12	
40	3																	3,99	
44																		0	
48																		0	
52																		0	
56																		0	
60																		0	
64																		0	
68																		0	
72																		0	
76																		0	
80																		0	
Итого, шт.	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		37,0	
Итого, куб.	21,1	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		21,1	
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

---

### 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)			шт./куб.м	в том числе подлеж шт
	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	8																8	2,2
24	8																8	3,3
28	15																15	8,9
32	18																18	14
36	10																10	10
40	3																3	3,8
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.	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,0	
Итого, куб.м	42,2	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	42,2	
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

### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Ива

СКС

4,62

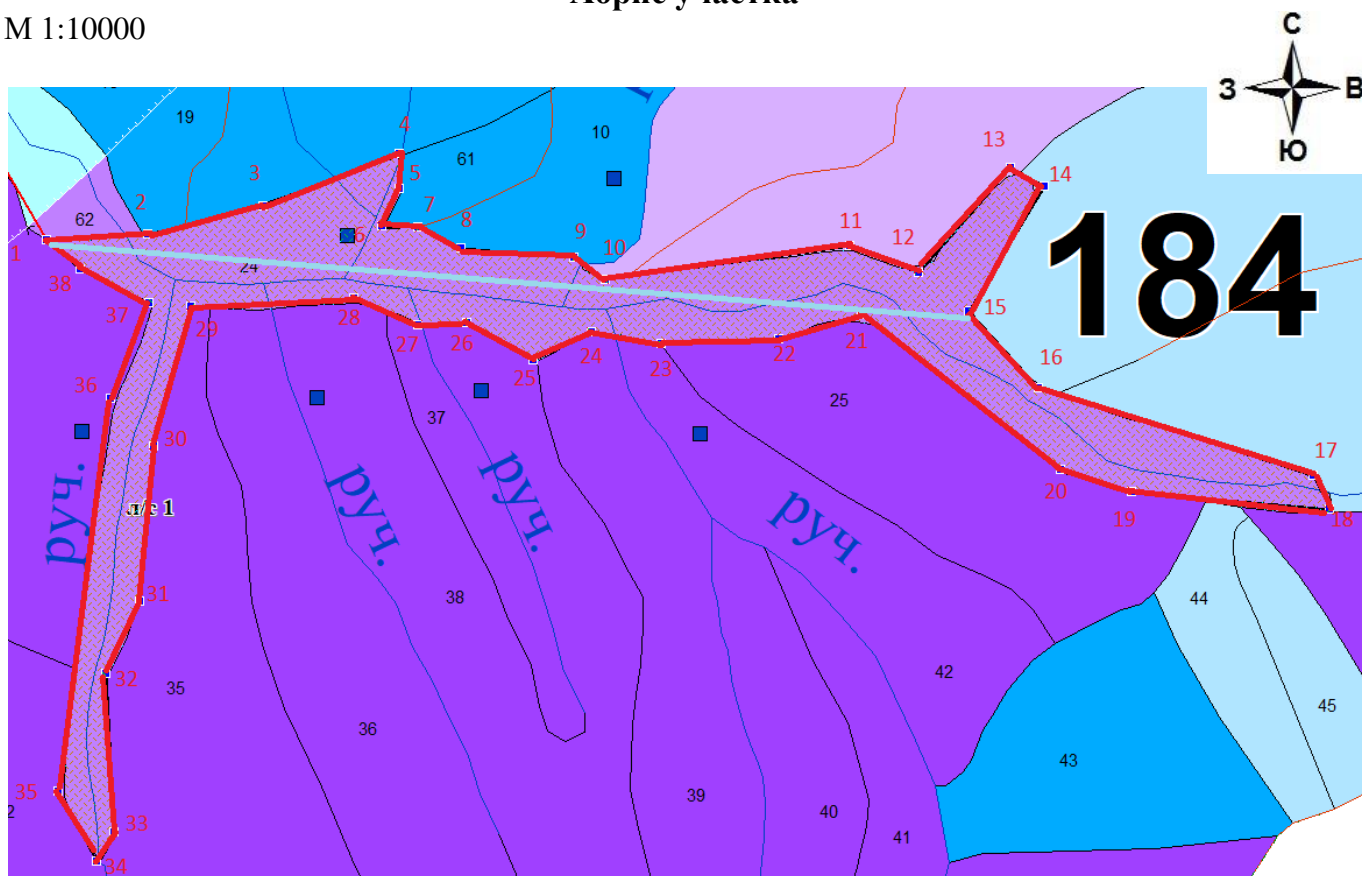
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12					10		5							18			33	3,17
16							14							42			56	10,6
20							8							12			20	6,02
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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	0	0	10	0	27	0	0	0	0	0	0	72	0	0	109,0	72
Итого, куб.м	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	19,8	13,3
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,0	0,0	100,0	67,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=43,1 га)

- ход привязки от 0 до 1


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	24	1	1	1730	10	-	1,73	53 55 01,6	88 17 59,5
								53 54 57,6	88 19 31,3

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 55 19,6	88 17 41,6	643
1-2	53 55 01,6	88 17 59,5	185
2-3	53 55 01,9	88 18 09,6	216
3-4	53 55 03,6	88 18 21,0	265
4-5	53 55 06,7	88 18 34,6	64
5-6	53 55 04,7	88 18 34,6	75
6-7	53 55 02,5	88 18 32,9	66
7-8	53 55 02,4	88 18 36,5	87
8-9	53 55 01,2	88 18 40,8	206
9-10	53 55 00,7	88 18 52,0	70
10-11	53 54 59,4	88 18 55,2	449

11-12	53 55 01,4	88 19 19,5	134
12-13	53 54 59,8	88 19 26,4	253
13-14	53 55 05,9	88 19 35,5	70
14-15	53 54 04,9	88 19 38,9	265
15-16	53 54 57,6	88 19 31,3	189
16-17	53 54 53,1	88 19 38,3	524
17-18	53 54 47,9	88 20 05,7	68
18-19	53 54 45,9	88 20 07,3	361
19-20	53 54 46,9	88 19 47,6	135
20-21	53 54 48,3	88 19 40,5	458
21-22	53 54 57,4	88 19 20,7	157
22-23	53 54 55,9	88 19 12,5	214
23-24	53 54 55,6	88 19 00,7	129
24-25	53 54 56,3	88 18 53,8	117
25-26	53 54 54,6	88 18 48,0	138
26-27	53 54 56,8	88 18 41,4	89
27-28	53 54 56,7	88 18 36,5	126
28-29	53 54 58,2	88 18 30,1	297
29-30	53 54 57,7	88 18 13,9	263
30-31	53 54 49,5	88 18 10,2	283
31-32	53 54 40,4	88 18 08,9	145
32-33	53 54 36,2	88 18 05,5	288
33-34	53 54 26,9	88 18 06,3	62
34-35	53 54 25,1	88 18 04,6	145
35-36	53 54 29,2	88 18 00,8	720
36-37	53 54 52,3	88 18 05,9	187
37-38	53 54 57,9	88 18 09,7	139
38-1	53 54 59,9	88 18 02,9	81

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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  
Междуреченское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Усинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесв	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	184	35	36,3	Э			ТО	х	х	3	П	100	20	28	РТ	0,6	3	160		
										2	П	60	15	20						
										5	Б	90	20	30						
										+	Б	60								
							Ф	1	36,3	4	П	79	21	32	РТ	0,6	3	200	1	1,46
										3	П	119	23	36						
										1	К	150	21	32						
										1	Е	79	21	36						
										1	Б	109	23	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

09.10.2023

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  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Междуреченское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Усинское

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	вид	площадь, га					
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р	Н	Р	Н
184	35	36,3	Э			1	36,3	4	П	79	21	32	РГ	0,6	3	200,0	229	15,0		37,0		11,0					12,0			10,0		15,0	374,531,822			ЛПО инст спос	36,3			
								3	П	119	23	36					32	100,0																						
								1	К	150	21	32					62	100,0																						
								1	Е	79	21	36					63	54,0		37,0										9,0	350									
Итого:																	386	36,0		30,0		8,0								8,0			7,0		11,0	374,531,822, 350				

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

09.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Междуреченское		
Участковое лесничество	Междуреченское		
Урочище (дача)	Усинское		
Квартал	184	Выдел	35
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	36,3
Площадь лесопатологического выдела			1
			36,3

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.	
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	730x20	м.	
Размер временной пробной площади	1,46	га.	

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4ПЗП1К1Е1Б	Возраст	79	лет	
тип леса	РГ	полнота	0,6		
Бонитет	3	запас на га.	200	кбм возобновление	10П-3 тыс.шт./га

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 (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили ствольные (350).

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,52
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инстр. способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перече́та дере́вьев

по насаждению

4ПЗПК1Е1Б

СКС

2,52

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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1,2
16	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38	6,5
20	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	38	11
24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	24	10
28	38	0	9	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	8	70	44
32	24	0	22	0	0	15	0	0	0	8	0	0	0	0	0	15	84	77
36	30	0	46	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	15	99	121
40	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	21
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	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.	194	0	77	0	0	23	0	0	0	23	0	0	0	8	0	61	386	
Итого, куб.м	113,5	0,0	84,8	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	##	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	46,4	292,3	
Итого, % от запаса по породе	38,8	0,0	29,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	15,9	100,0	

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 пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

3,06

Ступен и толщин ы, 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	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		0	0
12	8																	8	0,64
16	23																8	31	5,27
20	15																15	30	9
24																		0	0
28			8			8				7							8	31	22,63
32			15			15				8							15	53	53
36	15		38							8							15	76	99,56
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	61	0	61	0	0	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	61	229,0		
того, куб	28,7	0,0	70,6	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	190,1		
Итого, % от запаса	15,1	0,0	37,1	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	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

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)			шт./куб.м	в том числе
	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																		
16	7																	7/1,19
20																		
24	8																	8/3,44
28																		
32	8																	8/6,56
36																		
40	9																	9/11,97
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,0
Итого, куб.	23,2	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	0,0	23,2
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	0,0	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

Ель

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)			шт./куб.м	в том числе подлежи т 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	
3																		0	
12	8																	0,568	
16																		0	
20																		0	
24																		0	
28	23																	12,19	
32	8																	5,6	
36	15																	13,65	
40	8																	9,12	
44																		0	
48																		0	
52																		0	
56																		0	
60																		0	
64																		0	
68																		0	
72																		0	
76																		0	
80																		0	
Итого, шт.	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,0	
Итого, куб.м	41,1	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	0,0	41,1	
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	0,0	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

Береза

СКС

1,72

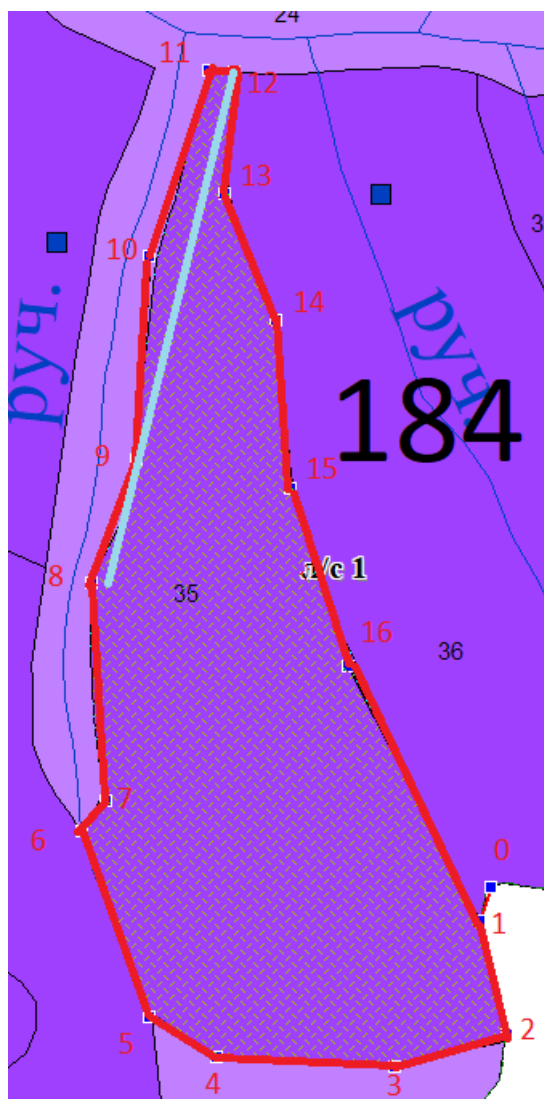
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20	8																8	2,2
24	8													8			16	6,6
28	15		1														16	9,4
32	8		7														15	12
36			8														8	8,1
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.	39	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	63,0	
Итого, куб.м	20,5	0,0	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	37,9	
Итого, % от запаса по породе	54,1	0,0	37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	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=36,3 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	35	1	1	730	20	-	1,46	53 54 35,8	88 18 05,7
								53 54 57,6	88 18 15,9

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 22,8	88 18 34,6	48
1-2	53 54 21,4	88 18 33,7	155
2-3	53 54 16,5	88 18 35,7	154
3-4	53 54 15,1	88 18 27,6	236
4-5	53 54 15,5	88 18 14,7	102
5-6	53 54 17,2	88 18 09,9	262

6-7	53 54 25,2	88 18 04,9	51
7-8	53 54 26,5	88 18 06,7	289
8-9	53 54 35,8	88 18 05,7	172
9-10	53 54 41,0	88 18 08,8	271
10-11	53 54 49,8	88 18 09,8	258
11-12	53 54 57,7	88 18 14,0	35
12-13	53 54 57,6	88 18 15,9	162
13-14	53 54 52,4	88 18 15,2	180
14-15	53 54 47,0	88 18 18,9	223
15-16	53 54 39,8	88 18 20,0	248
16-1	53 54 32,2	88 18 24,2	378

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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  
Междуреченское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Усинское

Год проведения лесосоустройства	Номер 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	184	36	24,6	Э			ТО	х	х	3	П	90	19	30	РТ	0,4	3	110			
										2	П	60	15	20							
										5	Б	90	20	32							
										+	Б	60									
							Ф	1	24,6	4	П	79	21	32	РТ	0,4	3	150	1	0,99	
										3	П	109	23	36							
										1	К	150	21	40							
										1	Е	79	21	36							
										1	Б	109	23	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

09.10.2023

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**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

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	35	36					
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															
184	36	24,6	Э			1	24,6	4	П	79	21	32	РТ	0,4	3	150,0	133	15,0		37,0		11,0					12,0			10,0		15,0	374,531,822		ЛПО инст спос	24,6				
								3	П	109	23	36					12	100,0																						
								1	К	150	21	40					16	100,0																						
								1	Е	79	21	36					21	44,0		56,0											350									
								1	Б	109	23	32																												
Итого:																	182	36,0		31,0		8,0								8,0			7,0		10,0	374,531,822, 350				

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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	184	Выдел	36	Площадь выдела, га	24,6
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				24,6	

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	990x10	м.
Размер временной пробной площади	0,99	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4ПЗПК1Е1Б	Возраст	79	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,4		
Бонитет	3	запас на га.	150	кбм возобновление	10П-3 тыс.шт./га

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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,52
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инстр. способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

**Ведомость перече́та дере́вьев**

по насаждению

4ПЗП1К1Е1Б

СКС

2,52

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,2
16	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	3,1
20	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	26	7,8
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,3
28	6	0	7	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	28	19
32	9	0	12	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	10	47	43
36	17	0	22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	46	56
40	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14
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	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.	69	0	51	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	37	182	
Итого, куб.м	49,5	0,0	46,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	145,3	
Итого, % от запаса по породе	34,1	0,0	31,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	100,0	

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 пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

3,09

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	3																3	0,24
16	9		5													4	18	3,06
20	10		5													10	25	7,5
24																	0	0
28			6			3				4						8	21	15,3
32			5			9				7						10	31	31
36	8		20							2						5	35	45,9
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.	30	0	41	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	37	133,0	
Итого, куб.м	15,3	0,0	37,9	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	103,0		
Итого, % от запаса по породе	14,8	0,0	36,8	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	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

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)				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																			
16																			
20																			
24	1																	1/0,43	
28																			
32	2																	2/1,64	
36																			
40	9																	9/11,97	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,0	
Итого, куб.м	14,0	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	0,0	14,0	
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	0,0	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 \_\_\_\_\_ Ель \_\_\_\_\_

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)			шт./куб.м	в том числе подлежи т 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																		
16																		
20																		
24																		
28	1																1/0,53	
32	4																4/2,8	
36	9																9/8,19	
40	2																2/2,28	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,0	
Итого, куб.м	13,8	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	13,8	
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

1,56

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	1																1	0,3
24	2																2	0,8
28	5		1														6	3,5
32	3		7														10	7,8
36			2														2	2
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.	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	6,4	0,0	8,1	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	14,5	
Итого, % от запаса по породе	44,2	0,0	55,8	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	

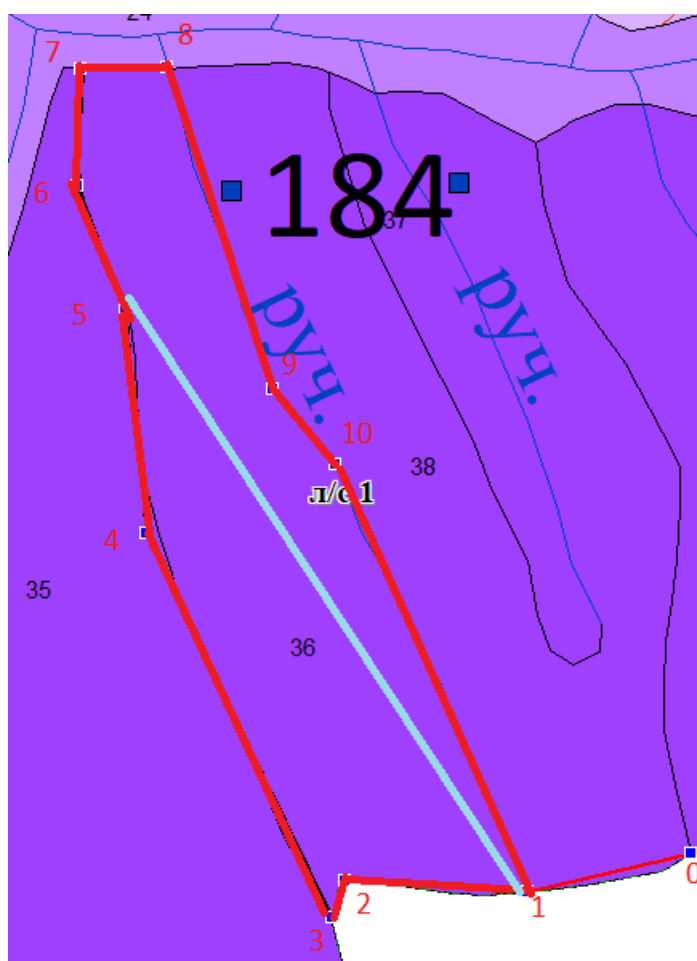
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4



### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=24,6 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров в круговых площадках перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	36	1	1	990	10	-	0,99	53 54 22,5	88 18 47,9
								53 54 47,4	88 18 18,7

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 24,2	88 18 59,8	223
1-2	53 54 22,5	88 18 47,9	241
2-3	53 54 23,0	88 18 34,7	52
3-4	53 54 21,4	88 18 33,8	564
4-5	53 54 37,8	88 18 20,3	298
5-6	53 54 47,4	88 18 18,7	175
6-7	53 54 52,7	88 18 15,2	155
7-8	53 54 57,6	88 18 15,4	114
8-9	53 54 57,7	88 18 21,7	448
9-10	53 54 43,9	88 18 29,4	129
10-1	53 54 40,8	88 18 33,9	619

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

Год проведения лесосоустройства	Номер 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	184	38	34,5	Э			ТО	х	х	3	П	100	20	30	РТ	0,5	3	120			
										2	П	60	16	20							
										5	Б	80	21	30							
										+	К	150									
							Ф	1	34,5	5	П	79	23	28	РТ	0,5	3	170	1	1,38	
										5	Б	99	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

09.10.2023

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**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

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												
184	38	34,5	Э			1	34,5	5	П	79	23	28	РТ	0,5	3	170,0	176	2,0		39,0		14,0			1,0	15,0			9,0		20,0	374,531,822					
								5	Б	99	23	36					147	26,0		39,0		27,0								8,0	350		ЛПО				
Итого:								10									323	14,0		39,0		20,0			0,5	7,5			4,0		15,0	374,531,822, 350		инст		34,5	

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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	184	Выдел	38	Площадь выдела, га	34,5
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	34,5				

#### 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)	690x20	м.
Размер временной пробной площади	1,38	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5П5Б	Возраст	79	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	170	кбм возобновление	9П1К-2 тыс.шт./га

#### 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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350)

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,86
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инстр. способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

5П5Б

СКС

2,86

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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	29	2,3
16	0	0	10	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3,4	
20	5	0	5	0	0	14	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	39	12	
24	0	0	34	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	49	24	
28	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	14	34	23	
32	19	0	10	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	44	39	
36	20	0	24	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	64	65	
40	4	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	24	
44	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	
48	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	
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.	53	0	113	0	30	29	0	5	0	20	0	0	0	15	0	58	323		
Итого, куб.м	44,5	0,0	92,8	0,0	43,2	10,5	0,0	0,9	0,0	##	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	22,6	239,0		
Итого, % от запаса по породе	18,6	0,0	38,8	0,0	18,1	4,4	0,0	0,4	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	9,5	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

3,47

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						5										24	29	2,32
16			10			5		5									20	3,4
20	5		5			14				5						10	39	11,7
24			29							10						5	44	22
28			10													14	24	17,52
32			5			5				5						5	20	20
36																	0	0
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.	5	0	59	0	0	29	0	5	0	20	0	0	0	0	0	58	176,0	
Итого, куб.м	1,5	0,0	30,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,9	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	76,9	
Итого, % от запаса по породе	1,9	0,0	39,0	0,0	0,0	13,6	0,0	1,1	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	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

Береза

СКС

2,24

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				5													5	2,1
28	5													5			10	5,9
32	19		5														24	19
36	20		24		10									10			64	65
40	4		5		10												19	24
44			5		5												10	15
48			10														10	19
52																	0	0
56					5												5	13
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	48	0	54	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	147,0	
Итого, куб.м	43,0	0,0	62,8	0,0	43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	162,1	
Итого, % от запаса по породе	26,5	0,0	38,7	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	100,0	

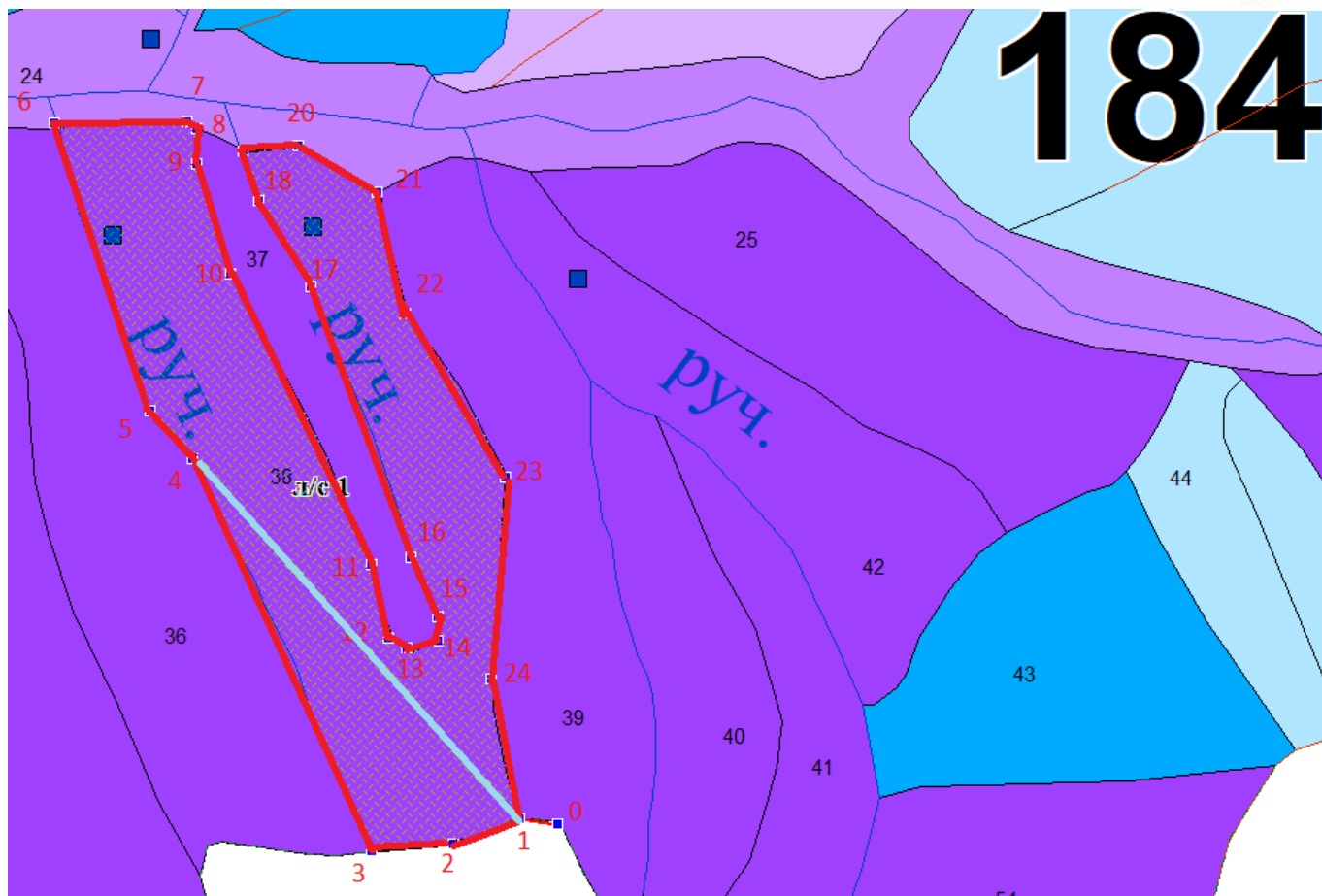
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4



### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=34,5 га)
- ход привязки от 0 до 1


№ 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		
184	38	1	1	690	20	-	1,38	53 54 24,2	88 18 59,9
								53 54 41,6	88 18 33,0

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 23,9	88 19 03,1	58
1-2	53 54 24,2	88 18 59,9	107
2-3	53 54 22,9	88 18 54,5	123
3-4	53 54 22,6	88 18 47,8	647
4-5	53 54 41,6	88 18 33,0	96
5-6	53 54 43,9	88 18 29,5	455
6-7	53 54 57,9	88 18 21,6	199
7-8	53 54 57,9	88 18 32,5	18

8-9	53 54 57,6	88 18 33,3	53
9-10	53 54 55,9	88 18 33,3	172
10-11	53 54 50,6	88 18 36,1	485
11-12	53 54 36,5	88 18 47,7	113
12-13	53 54 32,9	88 18 49,1	31
13-14	53 54 32,4	88 18 50,7	48
14-15	53 54 32,8	88 18 53,2	36
15-16	53 54 33,9	88 18 53,2	98
16-17	53 54 36,8	88 18 51,0	433
17-18	53 54 49,9	88 18 42,7	151
18-19	53 54 54,1	88 18 38,4	78
19-20	53 54 56,5	88 18 37,1	83
20-21	53 54 56,8	88 18 41,6	138
21-22	53 54 54,5	88 18 48,1	187
22-23	53 54 48,7	88 18 50,5	288
23-24	53 54 40,7	88 18 58,7	303
24-1	53 54 30,9	88 18 57,6	214

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

Год проведения лесосоустройства	Номер 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	184	39	19,9	Э			ТО	х	х	5	П	90	20	30	РТ	0,4	3	120			
										5	Б	90	22	30							
										+	К	100									
							Ф	1	19,9	5	П	109	23	24	РТ	0,4	3	140	1	0,8	
										5	Б	109	23	40							
										+	К	119	21	24							

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

09.10.2023

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  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Междуреченское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Усинское

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			35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
184	39	19,9	Э		1	19,9	5	П	109	23	24	РТ	0,4	3	140,0	135	7,0		56,0		5,0					8,0	4,0	10,0		10,0	374,531,822				
							5	Б	109	23	40					43	9,0		83,0										8,0	350					
							+	К	119	21	24					15	100,0																		
Итого:							10									193	13,0		66,0		3,0				4,0	2,0	5,0		7,0	374,310,3508 22					

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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	184	Выдел	39	Площадь выдела, га	19,9
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				29,9	

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	400x20	м.
Размер временной пробной площади	0,8	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>5П5Б+К</u>	Возраст	<u>109</u>	лет
тип леса	<u>РТ</u>	полнота	<u>0,4</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>140</u>	кбм возобновление <u>9П1К-3 тыс.шт./га</u>

#### 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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,5</u>
1.6 Назначенные мероприятия:	<u>ЛПО визуальным способом</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Осинный Н.Н.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

5П5Б+К

СКС

2,5

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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	1,2
16	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	3,4
20	12	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	50	15
24	11	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	45	22
28	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5,8
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4
36	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	20	23
40	4	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	29
44	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	42	0	97	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	4	0	38	193	4
Итого, куб.м	14,9	0,0	75,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	13,4	115,0	4,0
Итого, % от запаса по породе	12,9	0,0	65,7	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	11,6	100,0	3,5

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

Пихта

СКС

2,86

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	11									4							15	1,2
16	4		8													8	20	3,4
20	8		23													15	46	13,8
24			19													15	34	17
28			4			4											8	5,84
32										4							4	4
36			8														8	10,48
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.	23	0	62	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	38	135,0	
Итого, куб.м	4,0	0,0	31,2	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	55,7	
Итого, % от запаса по породе	7,1	0,0	55,9	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	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

2,13

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																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36			8											4			12	12,12
40	4		19														23	28,98
44			8														8	12,32
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.	4	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	43,0	
Итого, куб.м	5,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	53,4	
Итого, % от запаса по породе	9,4	0,0	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4



### Ведомость перчета деревьев

(для сплошного, ленточного и перчета 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)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	4																	4/1,12	
24	11																	11/4,73	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0		
Итого, куб.	5,9	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	5,9		
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

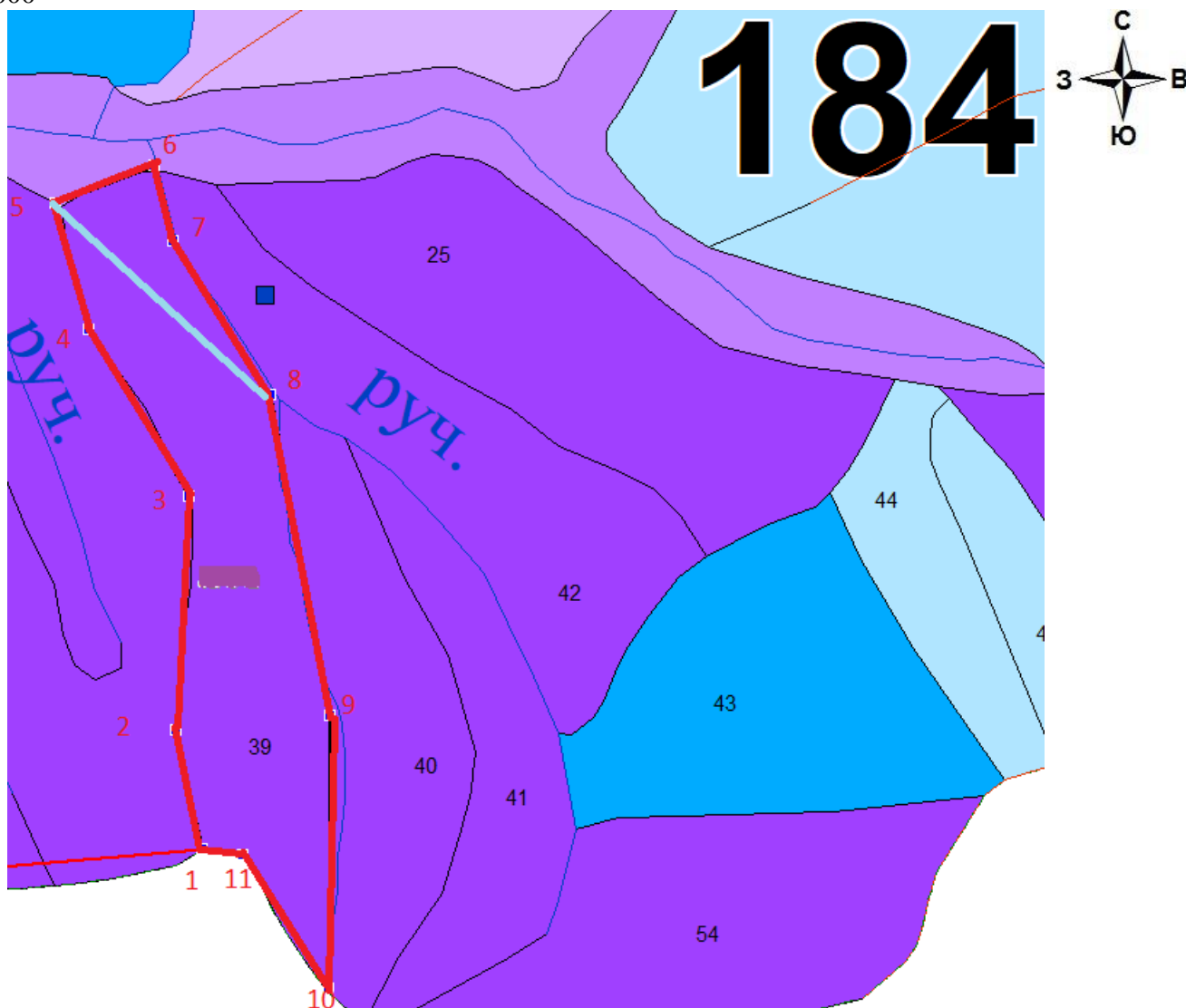
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=29,9 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
184	39	1	1	400	20	-	0,8	53 54 54,7 88 18 47,9
								53 54 45,7 88 19 05,1

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 22,9	88 18 35,4	447
1-2	53 54 24,2	88 18 59,8	179
2-3	53 54 29,8	88 18 57,6	341
3-4	53 54 40,9	88 18 58,6	284
4-5	53 54 48,7	88 18 50,6	190

5-6	53 54 54,7	88 18 47,9	154
6-7	53 54 56,5	88 18 55,9	114
7-8	53 54 52,9	88 18 57,3	265
8-9	53 54 45,7	88 19 05,1	476
9-10	53 54 30,5	88 19 09,9	398
10-11	53 54 17,7	88 19 09,8	231
11-1	53 54 23,9	88 19 02,9	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

Год проведения лесосоустройства	Номер 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	184	40	12,9	Э			ТО	х	х	6	П	90	20	28	РТ	0,6	3	190			
										4	Б	71	21	28							
										+	П	70									
							Ф	1	12,9	6	П	109	23	36	РТ	0,6	3	190	1	1,04	
										4	Б	90	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

09.10.2023

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  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Междуреченское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Усинское

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	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
184	40	12,9	Э			1	12,9	6	П	109	23	36	РТ	0,6	3	190,0	74	18,0		51,0		10,0				6,0	6,0		1,0		8,0	374,531,822			
								4	Б	90	23	36					9	100,0																	
Итого:								10								83	49,0		31,0		6,0				4,0	4,0		1,0		5,0	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

09.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	184	Выдел	40	Площадь выдела, га	12,9
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				12,9	

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	520x20	м.
Размер временной пробной площади	1,04	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6П4Б	Возраст	109	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,6		
Бонитет	3	запас на га.	190	кбм возобновление	10П-3 тыс.шт./га

#### 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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822)

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	1,93
1.6 Назначенные мероприятия:	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перече́та дере́вьев

по насаждению

6П4Б

СКС

1,93

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	1	1	0,1
16	3	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	10	1,7
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,6
24	9	0	5	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	18	9
28	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	13	9,2
32	3	0	3	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	12	12
36	7	0	12	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	24	30
40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
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	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.	27	0	29	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	11	83	
Итого, куб.м	18,6	0,0	30,1	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	67,0	
Итого, % от запаса по породе	27,8	0,0	44,9	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	##	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	100,0	

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 пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

2,55

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																1	1	0,08
16	3					2				1						4	10	1,7
20			1													1	2	0,6
24	9		5			2				1						1	18	9
28	3		5							1						2	11	8,03
32	1		3			3				2						1	10	10
36	2		12			1				3						1	19	24,89
40			3														3	4,95
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.	18	0	29	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	11	74,0	
Итого, куб.м	10,8	0,0	30,1	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	59,3		
Итого, % от запаса по породе	18,3	0,0	50,8	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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)			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																	0	0
28	2																2	1,18
32	2																2	1,56
36	5																5	5,05
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.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	
Итого, куб.м	7,8	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	7,8	
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

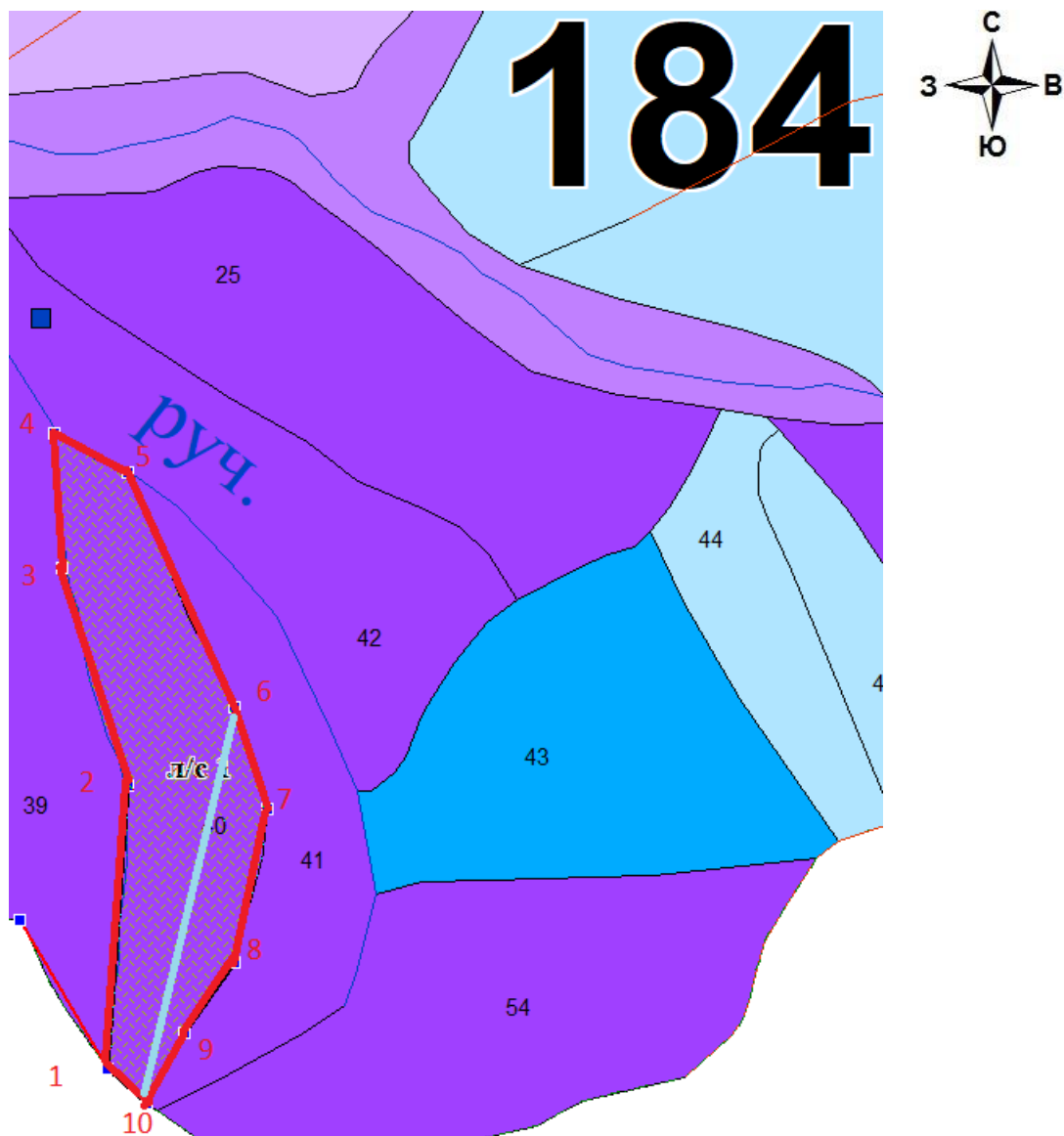
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=12,9 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	40	1	1	520	20	-	1,04	53 54 33,3	88 19 19,0
								53 54 16,0	88 19 12,6

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 23,9	88 19 03,2	232
1-2	53 54 17,5	88 19 09,7	384

2-3	53 54 29,9	88 19 11,2	307
3-4	53 54 39,4	88 19 06,3	183
4-5	53 54 45,3	88 19 05,7	112
5-6	53 54 43,6	88 19 11,1	350
6-7	53 54 33,3	88 19 19,0	143
7-8	53 54 28,9	88 19 21,4	213
8-9	53 54 22,2	88 19 19,0	116
9-10	53 54 19,1	88 19 15,3	108
10-1	53 54 16,0	88 19 12,6	69

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Осинный Н.Н. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 09.10.2023 \_\_\_\_\_ 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесв	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	184	41	10,3	Э			ТО	х	х	7	П	90	19	28	КР	0,5	3	150		
										3	Б	70	19	26						
							Ф	1	10,3	7	П	109	23	36	КР	0,5	3	190	1	0,83
										3	Б	89	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

09.10.2023

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**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

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												
184	41	10,3	Э			1	10,3	7	П	109	23	36	РТ	0,5	3	190,0	103	10,0		35,0		10,0					8,0	7,0	10,0		20,0	374,531,822					
								3	Б	89	23	36					48	67,0		12,0		4,0								17,0	350		ЛПО				
Итого:								10								151	27,0		28,0		8,0				6,0	5,0	7,0		19,0	374,531,822, 350		инст	10,3				

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

09.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	184	Выдел	41	Площадь выдела, га	10,3
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	10,3				

#### 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)	415x20	м.
Размер временной пробной площади	0,83	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7ПЗБ	Возраст	109	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	190	кбм возобновление	10П-1 тыс.шт./га

#### 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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,91

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

09.10.2023

**Ведомость перече́та дере́вьев**

по насаждению

7ПЗБ

СКС

2,91

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	1	1	0,1
16	5	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	10	1,7
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,6
24	9	0	5	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	18	9
28	7	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	15	10
32	10	0	3	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	3	0	2	23	20
36	16	0	11	0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	11	48	56
40	6	0	9	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	23	35
44	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	14
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9,6
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.	53	0	37	0	2	11	0	0	0	9	0	0	0	8	0	31	151	
Итого, куб.м	42,3	0,0	43,5	0,0	2,0	11,4	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	40,7	156,5	
Итого, % от запаса по породе	27,0	0,0	27,8	0,0	1,3	7,3	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	26,0	100,0	

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

Пихта

СКС

3,35

Ступен и толщин ы, 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
	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																1	1	0,08
16	5					2				1						2	10	1,7
20			1													1	2	0,6
24	9		5			2				1						1	18	9
28	3		5							1						2	11	8,03
32	1		3			3				2						2	11	11
36	1		8			1				3						11	24	31,4
40	1		7			1				1						5	15	24,8
44			2			2										3	7	14,2
48			1													3	4	9,64
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	20	0	32	0	0	11	0	0	0	9	0	0	0	0	0	31	103,0	
Итого, куб	11,5	0,0	38,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7	110,5	
Итого, % от запаса	10,4	0,0	34,4	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8	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

Береза

СКС

1,87

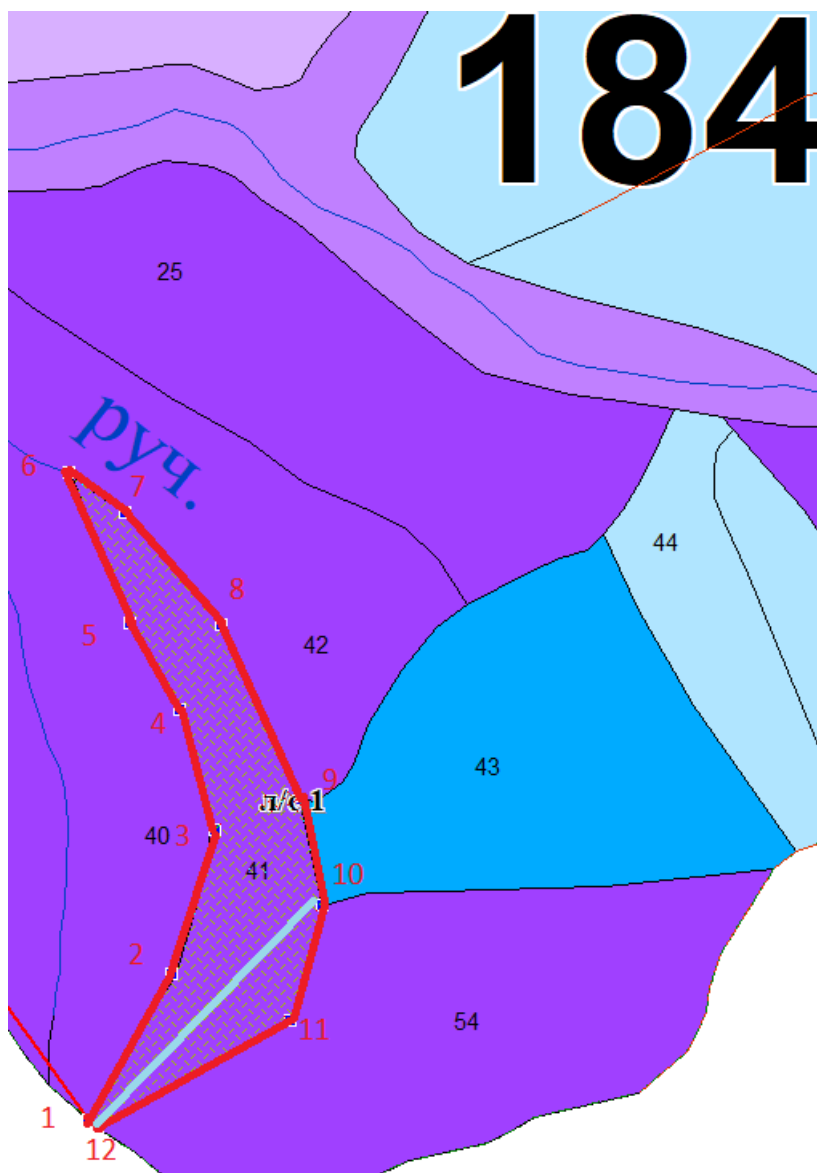
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28	4																4	2,4
32	9													3			12	9,4
36	15		3		2									4			24	24
40	5		2											1			8	10
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.	33	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	48,0	
Итого, куб.м	30,8	0,0	5,6	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	46,0	
Итого, % от запаса по породе	67,0	0,0	12,1	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	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=10,3 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	41	1	1	415	20	-	0,83	53 54 16,0	88 19 12,6
								53 54 25,2	88 19 29,6

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 23,9	88 19 03,0	301
1-2	53 54 16,0	88 19 12,6	222
2-3	53 54 22,2	88 19 18,7	200
3-4	53 54 28,4	88 19 21,7	164

4-5	53 54 33,5	88 19 19,2	132
5-6	53 54 37,2	88 19 15,5	215
6-7	53 54 43,7	88 19 11,2	91
7-8	53 54 41,9	88 19 15,2	195
8-9	53 54 37,2	88 19 22,2	253
9-10	53 54 29,7	88 19 27,9	144
10-11	53 54 25,2	88 19 29,6	157
11-12	53 54 20,3	88 19 27,2	290
12-1	53 54 15,7	88 19 13,3	15

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

Год проведения лесоустройства	Номер 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	184	59	41,2	3	зап.		ТО	х	х	5	П	100	20	28	РТ	0,6	3	190			
					полосы					1	К	150	21	28							
					вдоль					1	Е	100	19	26							
					нересто					3	Б	90	19	26							
					вых рек																
							Ф	1	41,2	5	П	119	23	36	РТ	0,6	3	200	1	1,65	
										1	К	169	21	40							
										1	Е	119	21	36							
										3	Б	109	23	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

09.10.2023

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**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**  
**Усинское**

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	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
184	59	41,2	3		1	41,2	5	П	119	23	36	РТ	0,6	3	200,0	179	16,0		39,0		8,0					10,0			10,0			17,0	374,531,822		
				защ. пол. вдоль перестовых рек			1	К	169	21	40					27	100,0																		
							1	Е	119	21	36					44	100,0																		
							3	Б	109	23	32					138	28,0		33,0		13,0									26,0	350				
Итого:							10									388	37,0		29,0		8,0				5,0		5,0		16,0	374,531,822,350					

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

09.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс	
Лесничество	Междуреченское	
Участковое лесничество	Междуреченское	
Урочище (дача)	Усинское	
Квартал <u>184</u>	Выдел <u>59</u>	Площадь выдела, га <u>41,2</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>	
Площадь лесопатологического выдела	<u>41,2</u>	

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	<u>1</u>	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	<u>825x20</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>1,65</u>	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>5П1К1ЕЗБ</u>	Возраст	<u>119</u>	лет	
тип леса	<u>РТ</u>	полнота	<u>0,6</u>		
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>200</u>	кбм возобновление	<u>8П1К1Е-3 тыс.шт./га</u>

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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,22</u>
1.6 Назначенные мероприятия:	_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

5ПК1ЕЗБ

СКС

2,22

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,3
16	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	3,1
20	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	26	7,8
24	8	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5,5
28	35	0	20	0	8	3	0	0	0	4	0	0	0	1	0	8	79	49
32	29	0	23	0	10	9	0	0	0	7	0	0	0	20	0	10	108	90
36	37	0	48	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	10	0	10	111	133
40	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	23	32
44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8,2
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	153	0	106	0	19	14	0	0	0	16	0	0	0	31	0	49	388	
Итого, куб.	118,6	0,0	96,6	0,0	12,9	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	26,3	0,0	44,2	329,1	
Итого, % от запаса по породе	36,0	0,0	29,3	0,0	3,9	4,2	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	13,4	100,0	

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

Пихта

СКС

2,45

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	4																4	0,32	
16	9		5													4	18	3,06	
20	10		5													10	25	7,5	
24																	0	0	
28			6			3				4						8	21	15,33	
32			5			9				7						10	31	31	
36	16		40			2				4						10	72	94,32	
40										1						7	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.	39	0	61	0	0	14	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	49	179,0	
Итого, куб.м	25,8	0,0	64,1	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	164,7		
Итого, % от запаса по породе	15,7	0,0	38,9	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	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)			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																		
16																		
20																		
24																		
28	2																	1/1,22
32	3																	3/2,46
36	7																	7/7,42
40	10																	10/13,3
44	5																	5/8,2
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,0	
Итого, куб.м	32,6	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	0,0	0,0	32,6	
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 перече́та дере́вьев

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

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)			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																				
16																				
20																				
24	6																	6/2,22		
28	8																	8/4,24		
32	11																	11/7,7		
36	14																	14/12,74		
40	5																	5/5,7		
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт.	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,0	
Итого, куб.м	32,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	
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	0,0	0,0	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

Береза

СКС

2,65

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	1																1	0,27
24	2		5		1												8	3,28
28	25		14		8									1			48	28,3
32	15		18		10									20			63	49,1
36			8											10			18	18,2
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.	43	0	45	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	138,0	
Итого, куб.м	27,5	0,0	32,4	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	99,2	
Итого, % от запаса по породе	27,8	0,0	32,7	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

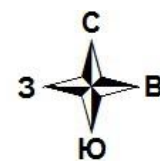
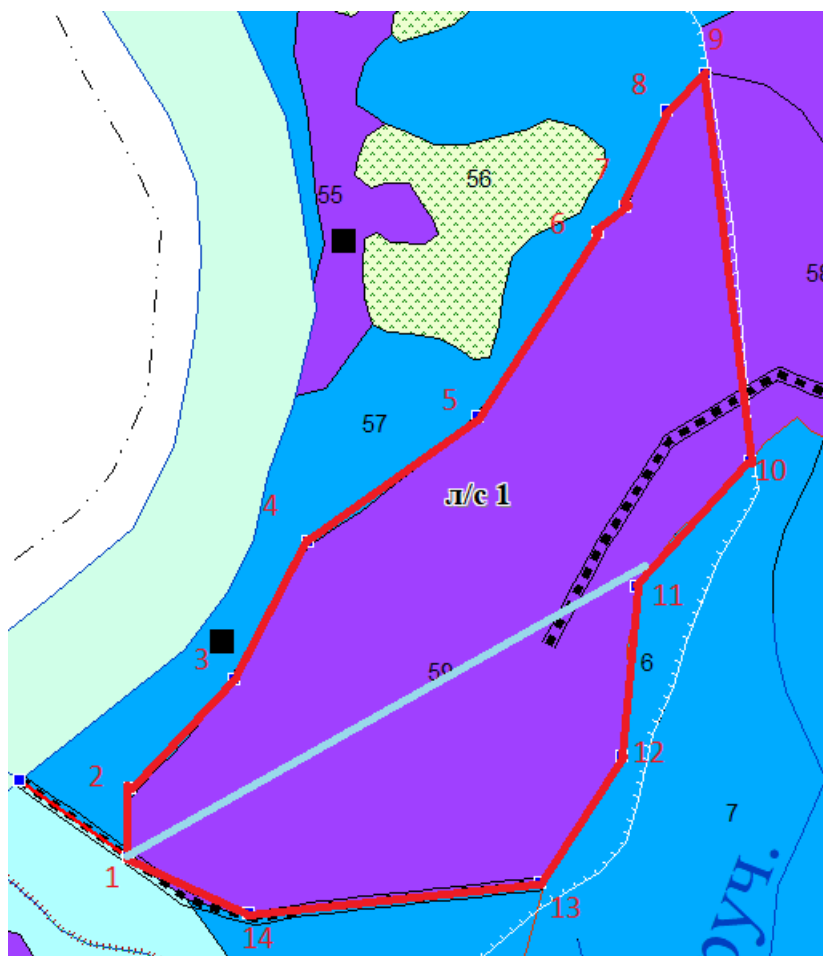
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=41,2 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
184	59	1	1	825	20	-	1,65	53 25 16,2	88 17 49,5
								53 25 27,9	88 18 26,2

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 25 19,5	88 17 41,6	177
1-2	53 25 16,2	88 17 49,5	91
2-3	53 25 19,2	88 17 49,6	199
3-4	53 25 23,8	88 17 57,1	206
4-5	53 25 29,7	88 18 02,5	279
5-6	53 25 35,1	88 18 14,7	291
6-7	53 25 42,9	88 18 23,4	49
7-8	53 25 44,1	88 18 25,4	138
8-9	53 25 48,2	88 18 28,4	70
9-10	53 25 49,8	88 18 31,1	516
10-11	53 25 33,2	88 18 34,5	223

11-12	53 25 27,9	88 18 26,2	225
12-13	53 25 20,6	88 18 25,2	199
13-14	53 25 15,2	88 18 19,3	387
14-1	53 25 13,8	88 17 58,2	175

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12