

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Начальник
территориального отдела
по Междуреченскому лесничеству

Ф.И.О. В.В.Куркин

Дата 27.08.2021г

Акт

лесопатологического обследования № 1/1

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
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	13	113,9	13А	113,9
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	19	88,0	19А	88,0
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	20	89,8	20А	89,8
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	22	26,5	22А	26,5
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	23	5,4	23А	5,4
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	25	15,5	25А	14,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 338,0 га.

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

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

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

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 338,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 338 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
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	13	113,9	-	810
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	19	88,0	-	810
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	20	89,8	-	810
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	22	26,5	-	810
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	23	5,4	-	810
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	25	14,4	-	810
Итого				338,0	-	810

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	338,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Вышеперечисленные участки относятся к категории насаждений с нарушенной устойчивостью. Средняя категория состояния насаждений: квартал 33 (выдел 13) – 2,26, (выдел 19) – 2,00, (выдел 20) – 2,04, (выдел 22) – 2,01, (выдел 23) – 2,18, (выдел 25) – 2,00. Основная причина ослабления насаждений – неблагоприятные условия произрастания. Очаг рака ржавчинного пихты затух по естественным причинам, встречаемость раковых ран на деревьях не превышает 10%. Отработано большим черным пихтовым усачом 10-12% деревьев (старый сухостой). Площадь насаждений с нарушенной устойчивостью составила 338 га. Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным способом.

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
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	13	113,9	13А	113,9	ЛПО инстр.	2022
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	19	88,0	19А	88,0	ЛПО инстр.	2022
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	20	89,8	20А	89,8	ЛПО инстр.	2022
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	22	26,5	22А	26,5	ЛПО инстр.	2022
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	23	5,4	23А	5,4	ЛПО инстр.	2022
Поднебесные зубья	Алгуйское	33	25	15,5	25А	14,4	ЛПО инстр.	2022
Итого:								

Дата проведения обследования 10.08.2021г. - 14.08.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жернакова Е.Е.

Организация ГАУ «Междуреченский лесхоз»

Должность Инженер Подпись Жернакова Е.Е. Телефон (38475)6-46-97

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Поднебесные зубы

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Алгуйское

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																							
																состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, куб.м/га		Число деревьев на временной пробной площади, шт				без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные				усыхающие				свежий сухостой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухостой		старый ветровал		старый бурелом		вид		площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																														
33	13	114	Э			13А	113,9	7	П	100	20	22	КР	0,4	3	130,0	100	16,0		46,0		23,0		4,0									11,0			810,374		ЛПО инстр	113,9																														
								3	Б	70	20	24					100	50,0		35,0				9,0									6,0			810																																	
Итого:																	200	27,0		42,0		3,0		2,0								8,0			810																																		

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Дата составления документа

Жерякова Е.Е.

подпись

Жерякова Е.Е.

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область	
Лесничество	Междуреченское	
Участковое лесничество	Поднебесные зубья	
Урочище (дача)	Алгуйское	
Квартал	33	Выдел
		13
Лесопатологический выдел		1
Площадь лесопатологического выдела		113,9
		113,9

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок		шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади		га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7ПЗБ	Возраст	100	лет	
тип леса	КР	полнота	0,4		
Бонитет	3	запас на га.	130	кбм возобновление	7ПЗБ

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:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения:	с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,26
1.6 Назначенные мероприятия:	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жернакова Е.Е. Подпись 

Дата составления документа 10.08.2021

Ведомость пересчета деревьев

(для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)
 порода ПИХТА

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 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	2		7		1												10/2,2	
20	4		8		3		2										17/6,6	
24	3		12		18		3						4				40/25,1	
28	1		10		1								5				17/15,6	
32	3		4		1								1				9/11,4	
36	2		3		1												6/9,8	
40			1														1/2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.	15		45		25		5						10				100,0	
Итого, куб.м	11,9		33,4		16,5		2,6						8,3				72,7	
Итого, % от запаса по породе	16,0		46,0		23,0		4,0						11,0				100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,7

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	10																10/0,8	
16	5		10						1								16/2,6	
20	18		7														25/6,6	
24	15		12		1				2								30/12,2	
28	4		4		2				2								12/6,8	
32	2		1		1												4/2,9	
36	1		1		1												3/3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	55		35		5				5								100	
Итого, куб.	17,3		12,3		3,2				2,1								34,9	
Итого, % от запаса по	50,0		35,0		9,0				6,0								100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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																	10/0,8	
12	10								1								26/4,8	
16	7		17		1												42/13,2	
20	22		15		3		2										68/37,3	
24	18		22		19		3		2				4				29/22,4	
28	5		14		3				2				5				13/14,3	
32	5		5		2								1				9/12,9	
36	3		4		2												1/2	
40			1															
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	70		80		30		5		5				10				200,0	
Итого, куб.м	29,2		45,7		19,7		2,6		2,1				8,3				107,6	
Итого, % от запаса по породе	27,0		42,0		18,0		3,0		2,0				8,0				100,0	

Условные обозначения:

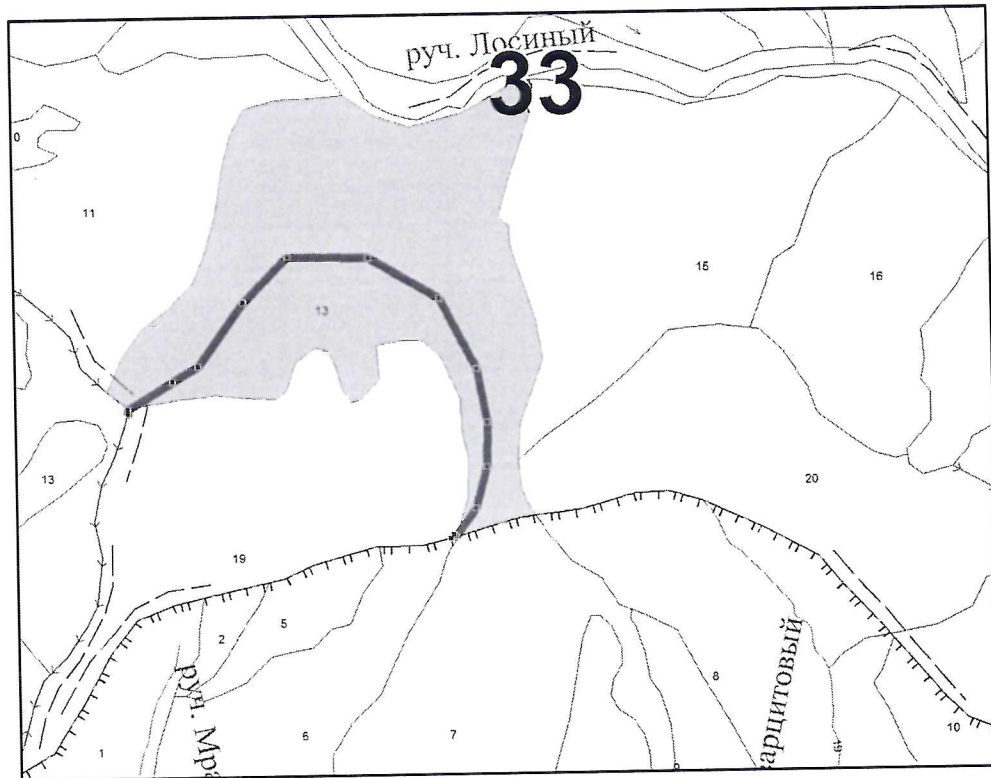
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	13							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	48.21	88	50	22.35	144.46
1-2	53	40	51.25	88	50	25.27	152.17
2-3	53	40	55.71	88	50	27.62	184.88
3-4	53	41	0.62	88	50	28.02	267.73
4-5	53	41	6.53	88	50	26.47	275.68
5-6	53	41	14.33	88	50	20.14	274.58
6-7	53	41	19.02	88	50	7.37	262.61
7-1	53	41	19.46	88	50	52.43	102.15

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е.

Подпись

Жернакова

Дата составления документа 10.08.2021

Телефон

(38475) 6-46-98

лесничество		АЛГЕЙСКОЕ УРОЧИЩЕ																				Хозяйственные распоряжения	
Н В о М Д р л а	Пло- щадь, по длесок, почва, рельеф, особенности выдела	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л р л е с а у м а с н т	В о ы а р о с а т а т	Д а л а р о в о з о р р	К Г л р н н т е т	б о н н т е т	Тип леса	П л о л а	Запас сыро- раст. м3	К л т о в	Запас на выделе, м3									Лик- вида		
												На Общий на выдел	В т.ч по сост. по род.	Сухо сто	Ре- ест. дин	Общий воз.	Общий вида						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
13	113.9	7ПЗБ	1 П 1 Б	100	20	20	22	5	6	3	КР	0.4	130	14807	10365	1							
СПЛОШАЯ РУБКА																							

подрост: 7ПЗБ (15) 1.5 м, 2 тыс. шт./га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р чр крл густой
особенности выдела: класс пожарной опасности 4

СПЛОШНАЯ РУБКА

Итого по кварталу № 33

14807
по составляющим породам: П 10365
Б 4442

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь (га) 113.9
Запас (кубм) 14807



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Участковое лесничество Поднебесные зубья
Лесничество Урочище (лесная дача)
Междуреченское
Алгуйское

		Номер квартала																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жернакова Е.Е.
Дата составления документа 11.08.2021г

подпись

Жернаков

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Поднебесные зубья				
Урочище (дача)	Алгуйское				
Квартал	33	Выдел	19	Площадь выдела, га	88
Лесопатологический выдел				2	
Площадь лесопатологического выдела				88	

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок _____ шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади _____ га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	100	лет
тип леса	КР	полнота	0,3	
Бонитет	4	запас на га.	80	кбм возобновление 10П

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:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения: _____ с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения _____ 2

1.6 Назначенные мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Жернакова Е.Е.

Подпись _____

Жернакова

Дата составления документа _____

11.08.2011

Ведомость пересчета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе 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	1		4														5/0,8	
20	4		15		5											2	26/7,3	
24	8		21		2		3									5	39/17,4	
28	10		5				1									2	18/12	
32	2		3		3		1									1	10/9	
36			1														1/1,2	
40			1														1/1,5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.	25		50		10		5									10	100,0	
Итого, куб.м	13,3		23,0		5,0		2,9									5,0	49,2	
Итого, % от запаса по породе	25,0		50,0		10,0		5,0									10,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость пересчета деревьев

(для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)
 порода Береза СКС

1,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе 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																	8/0,6	
12	8																11/1,5	
16	11																23/5,5	
20	19		3										1				30/11,2	
24	27		1										2				24/12,6	
28	22		1										1				3/2,1	
32	2												1				1/0,9	
36	1																	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	90		5										5				100	
Итого, куб.м	30,6		1,6										2,2				34,4	
Итого, % от запаса по породе	89,0		5,0										6,0				100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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																	8/0,6	
12	8																16/2,3	
16	12		4														49/12,8	
20	23		18		5								1			2	69/28,6	
24	35		22		2		3						2			5	42/24,6	
28	32		6				1						1			2	13/11,1	
32	4		3		3		1						1			1	2/2,1	
36	1		1														1/1,5	
40			1															
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	115		55		10		5						5			10	200,0	
Итого, куб.м	43,9		24,6		5,0		2,9						2,2			5,0	83,6	
Итого, % от запаса по породе	52,0		29,0		6,0		4,0						3,0			6,0	100,0	

Условные обозначения:

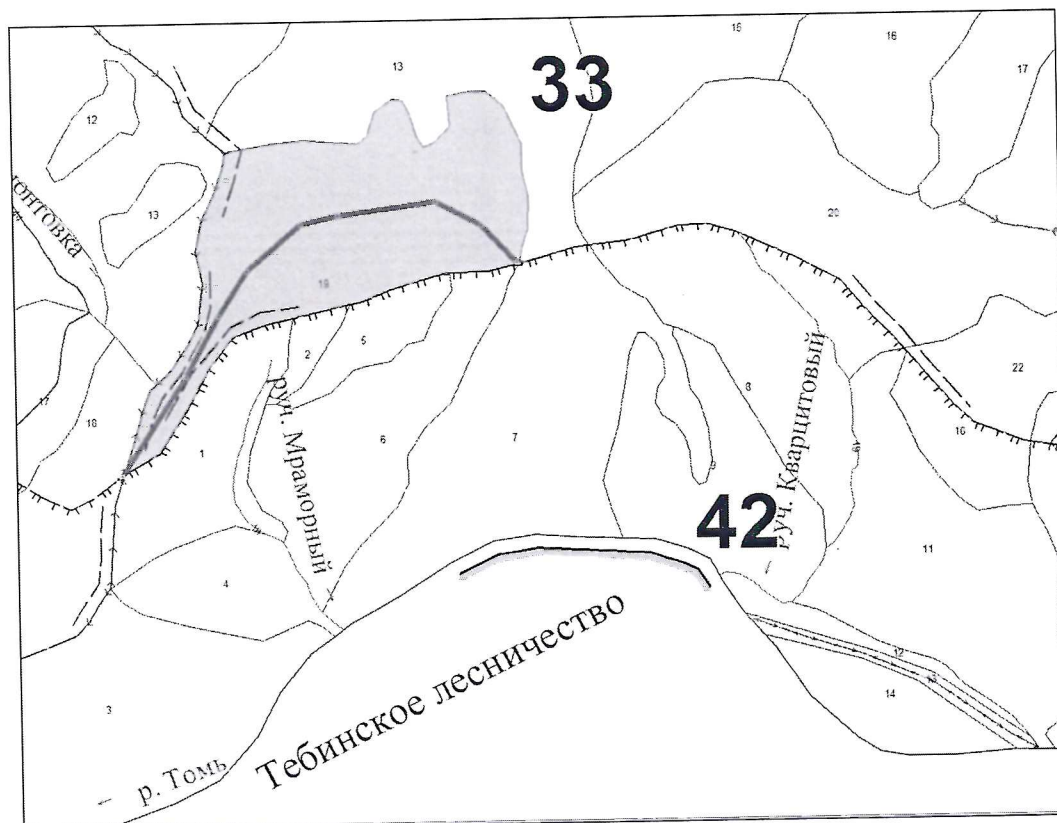
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	19							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	23,08	88	48	56,24	198,91
1-2	53	40	23,39	88	48	57,16	196,92
2-3	53	40	35,7	88	49	11,2	377,45
3-4	53	40	43,07	88	49	18,73	145,3
4-5	53	40	48,65	88	49	24,92	276,95
5-6	53	40	54,24	88	49	36,69	206,49
6-7	53	40	55,09	88	49	44,48	266,64
7-8	53	40	56,09	88	50	4,9	459,63
8-1	53	40	53,24	88	50	14,14	19,28

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е. Подпись Жернакова Е.Е.

Дата составления документа 11.08.2021 Телефон 138475) 6-46-98

Лесничество АЛГУЙСКОЕ УРОЧИЩЕ

Категория защищенности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 гр. квартал 33

Н выдел		Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л я л е о р з о в ы м а с е л е н и т	В о в ы м а с е л е н и т	Д и л р о в ы м а с е л е н и т	К г о б о т л е с а	П л л е с а	Запас сырья.		К л т	Запас на выделе, м3			Хозяйственные распоряжения							
Н выдел	Площадь							Запас сырья.	К л т		Един дер. воз.	Общий лик-вида									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	88	8п25	1 п 1 б	100 60	17 16	22 18	5 4	6 4	КР	0.3	80	7040	5632 1408	3							СПЛОШАЯ РУБКА

Подрост: 10п (20) 2 м, 1.5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
Подлесок: Р чр крп густой
Особенности выдела: класс пожарной опасности 4

СПЛОШНАЯ РУБКА

88 ИТОГ по кварталу № 33 по составляющим породам: П 7040 0 0 0 0 0 Б 5632 1408

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь (га) 88 Запас (кбм) 7040



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Поднебесные зубья

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Алгуйское

Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Назначенные мероприятия																																																							
состав								без признаков ослабления				ослабленные				сильно ослабленные				усыхающие				свежий сухостой				свежий ветровал				свежий бурелом				старый сухостой				старый ветровал				старый бурелом				Причина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса				вид		площадь, га																					
порода								Н				Р				Н				Р				Н				Р																																ЛПО инстр		89,8																	
возраст								105				21				26				КП				0,5				3				170,0				100				20,0				54,0				15,0				5,0																											
средняя высота, м								20				24																																																																			
средний диаметр, см								26																																																																							
тип леса																																																																															
полнота																																																																															
бонитет																																																																															
запас, куб.м/га																																																																															
Число деревьев на временной пробной площади, шт								18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35		36	
								Н				Р				Н				Р				Н				Р																																																			
								200				42,0				37,0				9,0				6,0																																																							
								100				75,0				12,0												7,0																																																			
Итого:																																																																															

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Дата составления документа

Жернакова Е.Е.

подпись

Жернакова Е.Е.

12.08.2021г.

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область	
Лесничество	Междуреченское	
Участковое лесничество	Поднебесные зубья	
Урочище (дача)	Алгуйское	
Квартал	33	Выдел
		20
Лесопатологический выдел		1
Площадь лесопатологического выдела		89,8
		89,8

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок		шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади		га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6П2П2Б	Возраст	105	лет	
тип леса	КП	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	170	кбм возобновление	10П

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)

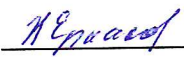
1.5 Причина ослабления, повреждение насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения:	с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,04

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жернакова Е.Е. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2021г

Ведомость перечета деревьев

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

порода

ПИХТА

СКС

2,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе 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	3		5		1												9/1,5	
20	5		16		1		2										24/6,7	
24	3		15		8		1						1				28/12,9	
28	4		8		3		1						3				19/12,5	
32	4		6		2		1						1				14/12,6	
36	1		4														5/5,9	
40			1														1/1,5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.	20		55		15		5						5				100,0	
Итого, куб.м	11,1		28,8		7,9		2,5						3,3				53,6	
Итого, % от запаса по породе	20,0		54,0		15,0		5,0						6,0				100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	11																11/0,8	
16	8		1														9/1,2	
20	20		3													2	25/6	
24	23		2				1									1	27/9,9	
28	12		1				3									1	17/8,9	
32	3		2				1									1	7/4,9	
36	2		1														3/2,7	
40	1																1/1,14	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	80		10				5									5	100	
Итого, куб.м	26,5		4,2				2,7									2,1	35,5	
Итого, % от запаса по породе	75,0		12,0				7,0									6,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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	11																11/0,8		
16	11		6		1												18/2,7		
20	25		19		1		2									2	49/12,7		
24	26		17		8		2						1			1	55/22,8		
28	16		9		3		4						3			1	22/21,4		
32	7		8		2		2						1			1	21/17,5		
36	3		5														8/8,6		
40	1		1														1/1,5		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	100		65		15		10						5			5	200,0		
Итого, куб.м	37,5		33,0		7,9		5,3						3,3			2,1	89,1		
Итого, % от запаса по породе	42,0		37,0		9,0		6,0						4,0			2,0	100,0		

Условные обозначения:

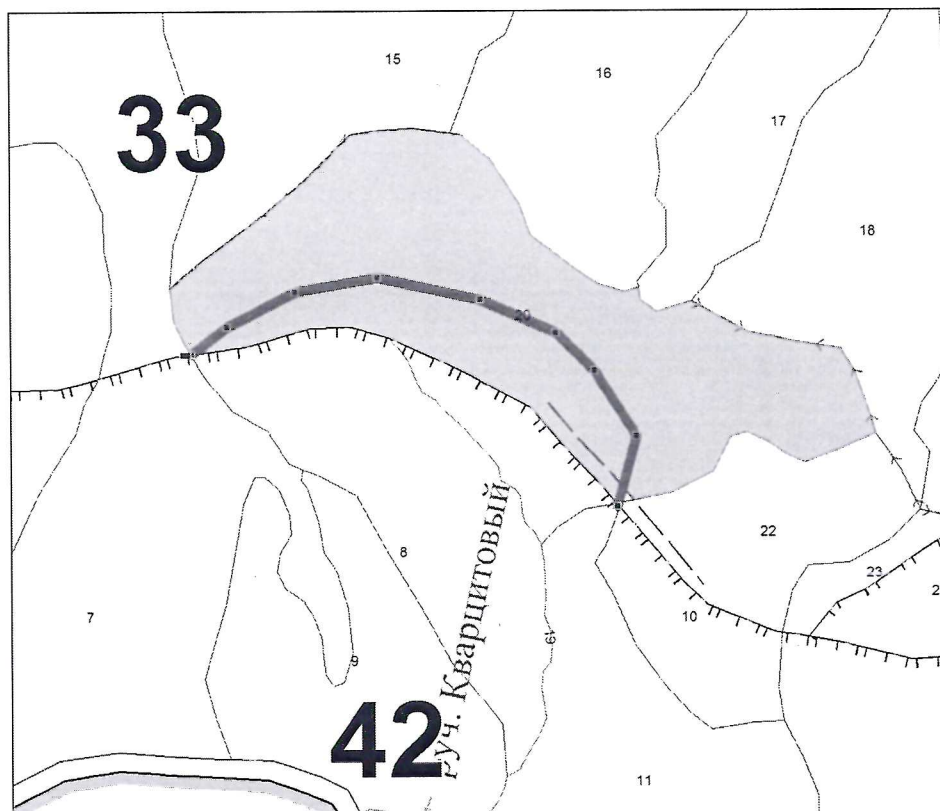
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
 - маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	20							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	50,23	88	50	36,35	209,43
1-2	53	40	52,6	88	50	42,04	220,18
2-3	53	40	55,64	88	50	52,04	152,03
3-4	53	40	56,73	88	51	5,47	231,04
4-5	53	40	54,46	88	51	21,23	297,75
5-6	53	40	51,28	88	51	32,63	234,89
6-7	53	40	47,77	88	51	38,42	218,91
7-8	53	40	41,68	88	51	44,64	127,66

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е. Подпись Жернакова

Дата составления документа 12.08.2021 Телефон [38 445] 6-46-91

Лесничество АЛГУЙСКОЕ УРОЧИЩЕ 1 Категория зашитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 гр. Квартал 33

Н В О М Д Е Р Л а	Пло- щадь, га	Состав, подрост, подресок, почва, рельеф, особенности выдела	Э	л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	Сыропаст.	Л	Запас на выделе, м3					Хозяйственные распоряжения	
			л	е	с	и	л	о	леса	л	леса, м3	к	В	Един	Общий лик- вида						
			с	р	з	а	р	н	о	н	на	т.ч	по	дер.		Общий					
а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	услов.	а	га	общий на выдел	сост.	а	сухо стоя	Рес- дин	воз.	вида		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
20	89.8	6П2П2Б	1 п 1 п 1 Б	105 60 70	21 16 20	26 14 24	6	6	3	КП	0.5	170	15266	9160 3053 3053	1 1 3						ВР
подрост: 10П (10) 1 м, 1 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																					
подросток: Р КРЛ СМК Густой																					
особенности выдела: класс пожарной опасности 4																					

ИТОГ по кварталу № 33 89.8

по составляющим породам: 15266
П 12213
Б 3053

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь (га) 89.8
Запас (кбм) 15266

Копия верна.

Инженер-территориального

отдела по Междуреченскому

лесничеству

Е. Е. Жерякова



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Участковое лесничество Поднебесные зубья
Лесничество Урочище (лесная дача)
Междуреченское
Алгуйское

		Номер квартала			
		Номер выдела			
		Площадь выдела, га			
		Целевое назначение лесов			
		Категория защитных лесов			
		ОЗУ			
		Номер лесопатологического выдела			
		Площадь лесопатологического выдела, га			
Таксационная характеристика лесного насаждения		состав		9	9
		порода		10	10
		возраст		11	11
		средняя высота, м		12	12
		средний диаметр, см		13	13
		тип леса		14	14
		полнота		15	15
		бонитет		16	16
		запас, куб.м/га		17	17
				Число деревьев на временной пробной площади, шт	
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса		без признаков ослабления		Н	19
				Р	20
		ослабленные		Н	21
				Р	22
		сильно ослабленные		Н	23
				Р	24
		усыхающие		Н	25
				Р	26
		свежий сухостой		27	27
		свежий ветровал		28	28
		свежий бурелом		29	29
		старый сухостой		30	30
старый ветровал		31	31		
старый бурелом		32	32		
		Причина ослабления, повреждения		33	33
		Подлежит рубке, % от запаса		34	34
Назначенные мероприятия		вид		35	35
		площадь, га		36	36

33	22	26,5	Э	4	5	6	7	22	26,5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
							А			1	Б	70	21	24					100	92,0		4,0				5,0						8,0			810,374		ЛПО инстр	26,5
Итого:																			200	52,0		35,0		4,0		2,0				7,0			810					

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жернакова Е.Е.
Дата составления документа 15.08.2021г.

подпись



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации		Кемеровская область		
Лесничество		Междуреченское		
Участковое лесничество		Поднебесные зубья		
Урочище (дача)		Алгуйское		
Квартал	33	Выдел	22	Площадь выдела, га <u>26,5</u>
Лесопатологический выдел				1
Площадь лесопатологического выдела				<u>26,5</u>

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок		шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади		га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>9П1Б</u>	Возраст	<u>100</u>	лет	
тип леса	<u>КР</u>	полнота	<u>0,5</u>		
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>180</u>	кбм возобновление	<u>10П</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:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения:	<u>с нарушенной устойчивостью</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,01</u>

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	<u>Жернакова Е.Е.</u>	Подпись	<u></u>
Дата составления документа	<u>15.08.2021.</u>		

Ведомость пересчета деревьев

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

порода

ПИХТА

СКС

2,1

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	1		3														4/0,7	
20	6		10				1										17/5,1	
24	9		25		1		4						1				40/20	
28	7		15		3								1				26/18,8	
32	2		6		1								1				10/10	
36			1										2				3/3,9	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.	25		60		5		5						5				100,0	
Итого, куб.м	13,5		34,2		3,7		2,3						4,8				58,5	
Итого, % от запаса по породе	23,0		58,0		6,0		5,0						8,0				100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе 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	8																8/6,3	
16	11		1														12/1,8	
20	21		1													3	25/6,6	
24	30		2													1	33/13,5	
28	13		1													1	15/8,8	
32	4																4/3,2	
36	3																3/3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	90		5													5	100	
Итого, куб.м	39,6		1,8													1,8	43,2	
Итого, % от запаса по породе	92,0		4,0													4,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	8																8/6,3		
16	12		4														16/2,5		
20	27		11				1									3	42/11,7		
24	39		27		1		4							1		1	73/33,5		
28	20		16		3									1		1	41/27,7		
32	6		6		1									1			14/13,2		
36	3		1											2			6/6,9		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	115		65		5		5							5		5	200,0		
Итого, куб.м	53,1		36,0		3,7		2,3							4,8		1,8	101,7		
Итого, % от запаса по породе	52,0		35,0		4,0		2,0							5,0		2,0	100,0		

Условные обозначения:

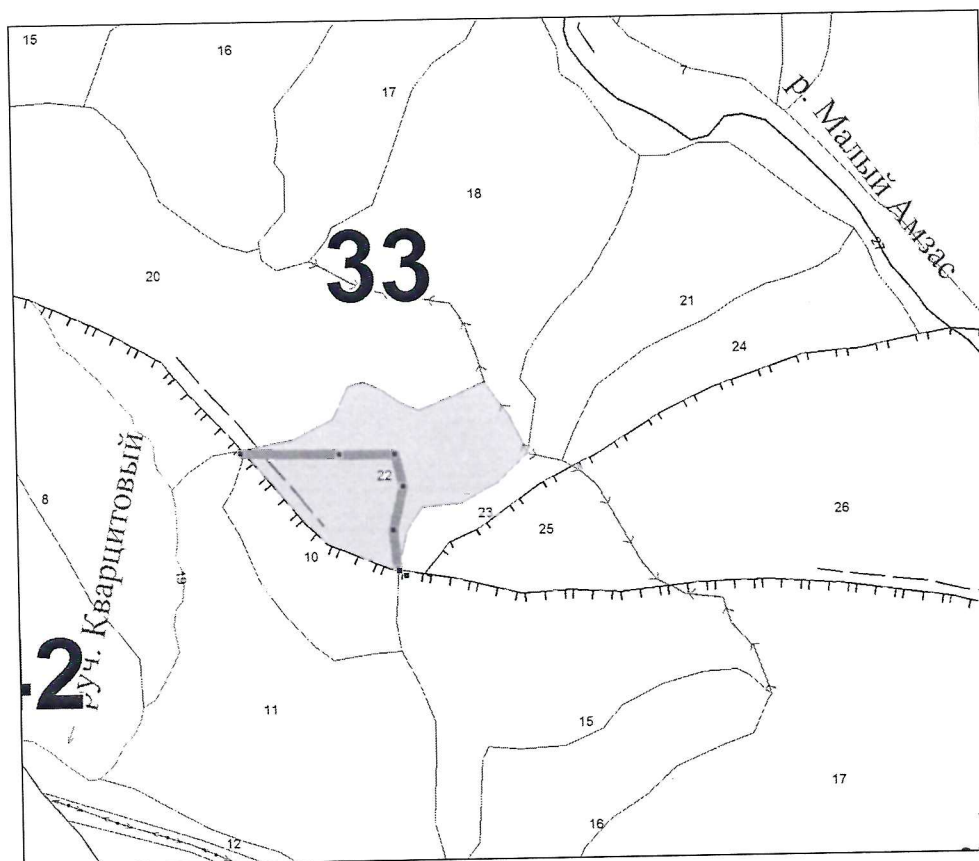
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
 - маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического о выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	22							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	23,29	88	52	6,22	119,8
1-2	53	40	27,15	88	52	5,67	136,36
2-3	53	40	31,4	88	52	7,66	98,67
3-4	53	40	34,52	88	52	6,54	168,7
4-5	53	40	34,77	88	51	57,36	234,8
5-6	53	40	35,24	88	51	40,98	301,04

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е. Подпись *Жернакова Е.Е.*

Дата составления документа 15.08.2021г. Телефон [38 475] 6-46-91

Лесничество АЛГУЙСКОЕ УРОЧИЩЕ

Категория защитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 гр. квартал

Н вые пло- щадь, м д о га р а	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с о в и д н о с т ь	В ы с о т а	Д и м е т р	К т о б	Т и п л е с а	П л о щ а д ь	Запас Сырья		К л а с с	Запас на выделе		Хозяйственные распоряжения	
								на	Общий по составу пород		сухо стоя	Един дер. воз.		Общий лик-вида
		н и т	а	а	р	услов.	а	Общий на выдел	по составу пород		сухо стоя	Един дер. воз.	Общий лик-вида	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22	26.5	911Б	1	п	100	22	26	5	6	3	кр	0.5	180	4770	4293	1					вр

подрост: 10П (10) 1 м, 1 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р чр крл густой
особенности выдела: класс пожарной опасности 4

26.5 Итого по кварталу № 33

по составляющим породам: 4770 0 0 0 0 0
П 4293
Б 477

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь (га) 26.5
Запас (кбм) 4770



к акту лесопатологического обследования

утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации

Кемеровская область Поднебесные зубья

**Лесничество
Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское
Алгуйское**

[illegible]

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жернакова Е.Е...

Дата составления документа

13.08.2022

ПОДПИСЬ

Agreed

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область	
Лесничество	Междуреченское	
Участковое лесничество	Поднебесные зубья	
Урочище (дача)	Алгуйское	
Квартал	33	Выдел
		23
Лесопатологический выдел		23А
Площадь лесопатологического выдела		5,4
		Площадь выдела, га
		5,4

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок		шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади		га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6П4Б	Возраст	100	лет	
тип леса	ШТ	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	170	кбм возобновление	9П1Б

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:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения:	с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,18

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Жернакова Е.Е.	Подпись	
---------------------------------------	----------------	---------	---

Дата составления документа	13.08.2021
----------------------------	------------

Ведомость перече́та дере́вьев

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

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 подле жит 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	1		5														6/0,9	
20	3		4		10												17/4,7	
24	5		12		7		2						1				27/12	
28	5		19		5		3						4				36/23,6	
32	1		4		2								3				10/9	
36			1		1								2				4/4,6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.	15		45		25		5						10				100,0	
Итого, куб.м	7,3		24,6		12,1		2,8						8,0				54,8	
Итого, % от запаса по породе	13,0		45,0		22,0		5,0						15,0				100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,7

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																	5/0,4	
12	5																8/1,3	
16	7		1														25/6,7	
20	13		12														37/15,1	
24	20		11				3									3	15/8,7	
28	4		8				2									1	6/4,6	
32	3		2													1	4/4	
36	3		1															
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	55		35				5									5	100	
Итого, куб.м	20,8		15,0				2,4									2,6	40,8	
Итого, % от запаса по породе	51,0		37,0				6,0									6,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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	5																5/0,4		
16	8		6														14/2,2		
20	16		16		10												42/11,4		
24	25		23		7		5						1			3	64/27,1		
28	9		27		5		5						4			1	51/32,4		
32	4		6		2								3			1	16/13,6		
36	3		2		1								2				8/8,6		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	70		80		25		10						10			5	100,0		
Итого, куб.м	28,1		39,6		12,1		5,2						8,0			2,6	95,6		
Итого, % от запаса по породе	29,0		42,0		13,0		5,0						8,0			3,0	100,0		

Условные обозначения:

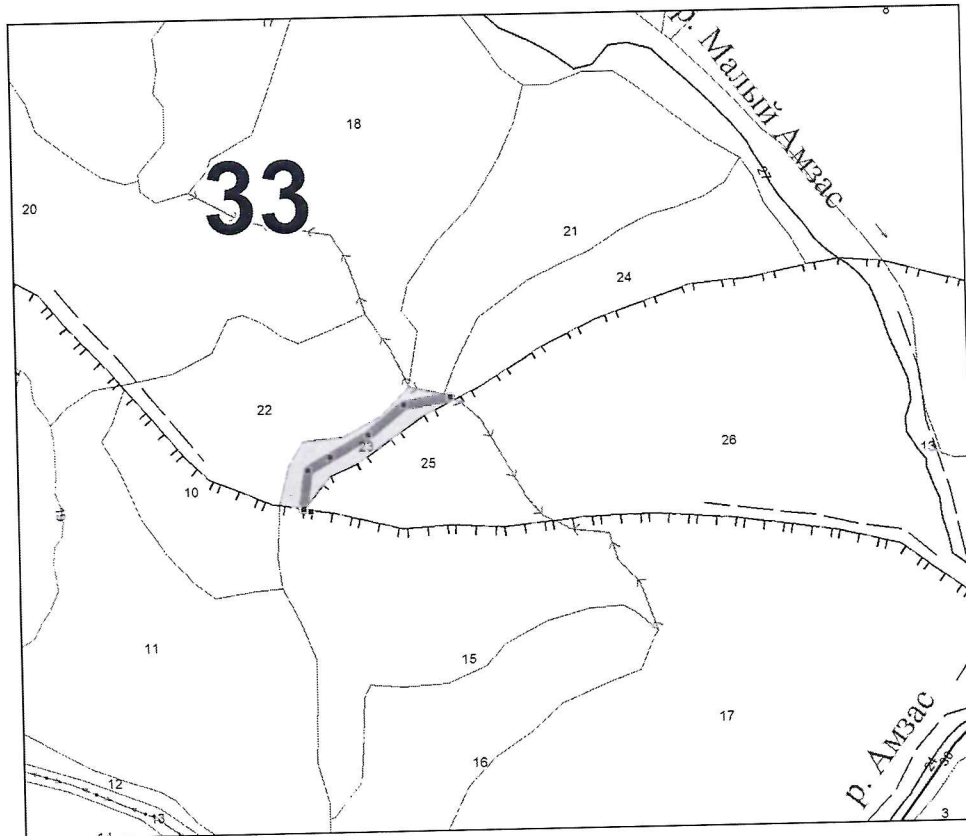
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	23							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	22,46	88	52	11,41	24,0
1-2	53	40	22,69	88	52	10,16	116,93
2-3	53	40	26,42	88	52	11,22	79,99
3-4	53	40	27,64	88	52	15,06	128,81
4-5	53	40	29,58	88	52	21,27	141,02
5-6	53	40	35,37	88	52	27,34	140,32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е Подпись Жернакова

Дата составления документа 13.08.2021 Телефон [38475] 6-46-98

Лесничество АЛТУЙСКОЕ УРОЧИЩЕ

категория защитности

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 ГР.

Квартал 33

лесничество		ЛЕСНОЕ УРОДИЩЕ																							
Н в о м д е р л а	Пло-щадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с у м а н и т	В о з р а с т а	Д и а м е т р	К г о н о в о т е	Б о т е	Тип леса	П л о щ а д	Запас Сырост.										Запас на выделе, м3					
										Запас леса, м3	На	Общий по составу пород	К л а с с	Сухо-стоя	Ре-ест. дн	Общий воз.	Общий лик-вид	Хозяйственные распоряжения							
																			В т.ч.	в	Един	дер.	лик-		
																								т	а

23 5.4 6П4Б 1 п 100 20 26 5 6 3 шт 0.5 170 918 551 1 367 3

подрост: 9П1Б (15) 1.5 м, 2 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р КРЛ чр густой
особенности выдела: класс пожарной опасности 4

СПЛОШНАЯ РУБКА

5.4 ИТОГ по кварталу № 33

по составляющим породам:

918 0 0 0 0 0
П 551
Б 367

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь (га) 918
5.4 Запас (кбм) 918



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Участковое лесничество Поднебесные зубья
Лесничество Урочище (лесная дача)
Междуреченское
Алгуйское

		Номер квартала						Номер выдела						Площадь выдела, га						Целевое назначение лесов						Категория защитных лесов						ОЗУ						Номер лесопатологического выдела						Площадь лесопатологического выдела, га						Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения						Подлежит рубке, % от запаса						Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		состав						порода						возраст						средняя высота, м						средний диаметр, см						тип леса						полнота						бонитет																																																								запас, куб.м/га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жерякова Е.Е.
Дата составления документа 13.08.2021

подпись

Жеряков

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации		Кемеровская область	
Лесничество		Междуреченское	
Участковое лесничество		Поднебесные зубья	
Урочище (дача)		Алгуйское	
Квартал	33	Выдел	25
Лесопатологический выдел			1
Площадь лесопатологического выдела			14,4
			Площадь выдела, га 15,5

1.2 Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок			шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)			м.
Размер временной пробной площади			га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	90	лет	
тип леса	КР	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	170	кбм возобновление	9П1Б

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:

Неблагоприятные условия произрастания (810)

Состояние насаждения:	с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,2

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Жернакова Е.Е.	Подпись	
Дата составления документа	15.08.2021		

Ведомость пересчета деревьев

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

ПИХТА

СКС

2,35

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 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	9		3														12/1,9		
20	10		5		3												18/5		
24	6		15		10		4						2				37/16,6		
28	4		9		5		1						5				24/15,7		
32	1		3		1								3				8/7,3		
36					1												1/1,2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
80																			
Итого, шт.	30		35		20		5						10				100,0		
Итого, куб.м	10,4		17,2		10,7		2,5						6,9				47,7		
Итого, % от запаса по породе	30,0		35,0		20,0		5,0						10,0				100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Ведомость перече́та дере́вьев

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

1,8

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	#	#	17	18	19
8																	3/0,2	
12	3																9/1,5	
16	8		1														19/5,1	
20	12		6				1										42/17,1	
24	25		11				1									5	16/9,2	
28	7		5				2									2	7/5,4	
32	3		2				1									1	4/4	
36	2															2		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	60		25				5									10	100	
Итого, куб.м	23,2		10,6				2,7									6,0	42,5	
Итого, % от запаса по породе	55,0		25,0				6,0									14,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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	3																3/0,2		
16	17		4														21/3,4		
20	22		11		3		1										37/10,1		
24	31		26		10		5							2		5	79/33,7		
28	11		14		5		3							5		2	40/24,9		
32	4		5		1		1							3		1	15/12,7		
36	2				1											2	5/5,2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	90		60		20		10							10		10	100,0		
Итого, куб.м	33,6		27,8		10,7		5,2							6,9		6,0	90,2		
Итого, % от запаса по породе	37,0		31,0		19,0		6,0							7,0		6,0	100,0		

Условные обозначения:

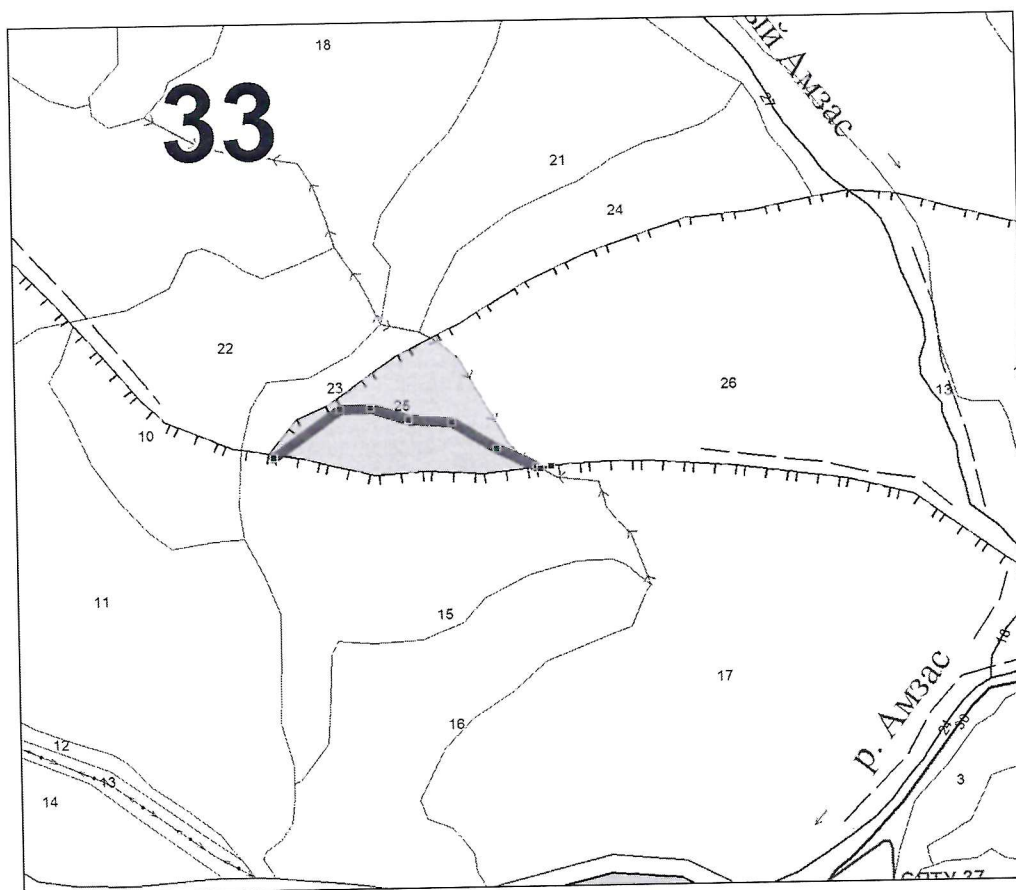
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
 - маршрутный ход

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
33	25							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (WGS-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	53	40	20,67	88	52	50,61	119,89
1-2	53	40	22,36	88	52	44,74	144,09
2-3	53	40	24,93	88	52	38,19	119,48
3-4	53	40	25,35	88	52	31,72	107,73
4-5	53	40	26,51	88	52	26,18	86,05
5-6	53	40	26,47	88	52	21,5	227,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жернакова Е.Е. Подпись

Дата составления документа 13.08.2021 Телефон [38475]6-46-91

Лесничество АЛГЕЙСКОЕ УРОЧИЩЕ

Категория зашитности

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 ГР.

Квартал 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Выделя	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности	Э л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б	я л е с о в д к г б
Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя	Выделя
25	15.5	8125	1 п	90	20	24	5	6	3	кп	0.5	170	2635	2108	527	3					
			1 б	70	19	22															

подрост: 9125 (10) 1 м, 1 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: Р ЧР КРЛ Густой

особенности выдела: класс пожарной опасности 4

Итого по кварталу № 33

2635

0 0 0 0 0

15.5

по составляющим породам:

п 2108
б 527

Сумма основных показателей по отчету:

Площадь(га)
15.5

Запас(кбм)
2635

