УТВЕРЖДАЮ:
Исполняющий обязанности
заместителя министра природных
ресурсов и экологии Республики Алтай
Каланаков Дмитрий Викторович

Дата 20.09.2024 г.

Подпись _____

Акт
лесопатологического обследования № 2-71-2024

лесных насаждений Улаганского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [Σ]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Акташское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	18.40		12
Акташское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	18.40		3
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	32	50	158,20		40
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	4	15,20		15,20
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	7	27,40		20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади __90,2_ га.

Кадастровый номер участка _____-_____
(для участков, предоставленных 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 включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное | V | Дистанционное | |

1.1. На площади ___90,2____ 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 Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади ____90,2___ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2		4	5	6	8
Акташское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	12		устойчивый низовой пожар 1-3 лет. давности средней интенсивности.
Акташское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	3		верховой пожар 1-3 лет. давности. Требуется ЛПО инструментальным способом.
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	32	50	40		устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности

Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	4	15,20		устойчивый низовой пожа 4-10 лет. давности средней интенсивност
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	7	20		устойчивый низовой пожа 4-10 лет. давности средней интенсивност
Итого				90,2		

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	90,2
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными | | бытовыми | |

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	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, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3		5	6	7	8	9
Улаганское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	18.40		12	Требуется ЛПО инструментальным способом	2024
Улаганское	Лесная дача «К-з Чибитский»	158	19	18.40		3	Требуется ЛПО инструментальным способом	2024
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	32	50	158,20		40	Требуется ЛПО инструментальным способом	2024
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	4	15,20		15,20	Требуется ЛПО инструментальным способом	2024
Улаганское	Балыктуюльская лесная дача	209	7	27,40		20	Требуется ЛПО инструментальн	2024

							ым способом	

Квартале 158 выдел 19 площадь лесопатологического выдела 12 га. Состав насаждения соответствуют данным таксационного описания 3КВ7Л Средневзвешенная категория состояния породы Кедр – 2,81 Лиственица-3,13 Средневзвешенная категория состояние насаждения – 3,03 сильно ослабленное лесное насаждение, причина повреждения, устойчивый низовой пожар 1-3 лет. давности средней интенсивности. Требуется ЛПО инструментальным способом.

Квартале 158 выдел 19 площадь лесопатологического выдела 3 га. Состав насаждения соответствуют данным таксационного описания 3КВ7Л Средневзвешенная категория состояния породы Кедр –3,73 Лиственница-3,63 Средневзвешенная категория состояние насаждения-3,66 усыхающее лесное насаждение, причина повреждения, верховой пожар 1-3 лет. давности. Требуется ЛПО инструментальным способом.

Квартале 32 выдел 50 площадь лесопатологического выдела 40 га. Состав насаждения соответствуют данным таксационного описания 4КВ2К2Л2Л Средневзвешенная категория состояния породы Кедр (90 лет)–3,43 Кедр- (200лет) 3,48 Лиственница (200 лет)-3,41 Лиственница-3,39 средневзвешенная категория состояние насаждения –3,43 сильно ослабленное лесное насаждение, причина повреждения, устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности. Требуется ЛПО инструментальным способом.

Квартале 209 выдел 4 площадь лесопатологического выдела 15,20 га. Состав насаждения соответствуют данным таксационного описания 6КВ4Л Средневзвешенная категория состояния породы Кедр – 3,04 Лиственница-3,40 Средневзвешенная категория состояние насаждения –3,18 сильно ослабленное лесное насаждение, причина повреждения, устойчивый низовой пожар 4-10 лет. давности средней интенсивности Требуется ЛПО инструментальным способом

Квартале 209 выдел 7 площадь лесопатологического выдела 20 га. Состав насаждения соответствуют данным таксационного описания 7КВ3Л Средневзвешенная категория состояния породы Кедр –3,54 Лиственница- 3,56 Средневзвешенная категория состояние насаждения –3,54 усыхающее лесное насаждение, причина повреждения, устойчивый низовой пожар 4-10 лет. давности средней интенсивности. Требуется ЛПО инструментальным способом.

Дата проведения ЛПО: 02.09.2024г.
Дата составления документа: 04.09.2024г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чулунов В.В.
Организация: АУРА «Улаган лес»
Должность: мастер
Подпись _____ Телефон 89833275596

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований
Утверждённому Приказом Минприроды России
От.09.11.2020№910

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь 2024 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Улаганское
Участковое лесничество Улаганское Урочище (лесная дача) к-з Чибитский,» Балыктуюльская лесная дача

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
158	19	18,40	1	Леса расположенные в лесостепной зоне			12	3	К	150	18	30	БЗ М	0,5	5	280	49	23		28		9			25					15		864	40	Требуется ЛПО инструментальным способом	12
								7	Л	170	21	36					65	17		21		22			12					28		864	40		
Итого																	114	19		24		17			18					22		864	40		

| | | |

| | | |

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований
Утвержденному приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Улаганское Участковое лесничество: Улаганское урочище (дача) Балыктуюльская лесная дача
Квартал 158 Выдел19 Площадь 18,40 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 12 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок __1_ шт.
Размеры площадок (длина* ширина/радиус) _100*200__ м.
Размер временной пробной площади: 2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3КВ7Л Возраст 150,170. Тип леса БЗМ Полнота 0,5 Бонитет 5
Запас на 1 га 280 Возобновление естественное.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 1-3 лет. давности средней интенсивности.
Состояние лесного насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кедр-2,81 Лиственица-3,13 СКС насаждения 3,03

1.6 Назначенные мероприятия: Требуется ЛПО инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чулунов В.В. Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр 150 средневзвешенная категория состояния 2,81

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
12																		
16	2		1		1		1		2					2			7/1,05	42,9
20	1		2		1		2		2					2			8/2,08	50
24	2		1		2		2		3					3			10/4	50
28	3		1		1		1		2					2			8/4,48	37,5
32	1		2		1		2		1					1			7/5,28	42,9
36	1		3				2										6/5,88	33,3
40	1		1				1										3/3,66	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**11**		**11**		**6**		**11**		**10**					**10**			**49**	
Итого, куб.м.	**6**		**7,30**		**2,52**		**6,72**		**3,89**					**3,89**			**26,43**	
Итого, % от запаса по породе	**23**		**28**		**9**		**25**		**15**					**15**			**100**	**40**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 1-3 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница 170 средневзвешенная категория состояния 3,13

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
12																		
16	1		1		1		3		4					4			10/1,5	70
20	2		4		5		2		2					2			15/3,75	26,7
24	1		2		2		2		4					4			11/4,18	54,5
28	1		5		2		1		3					3			12/6,48	33,3
32	2		1		2		2		3					3			10/7,2	50
36	1		1		1				1					1			4/3,76	25
40	1				1				1					1			3/3,54	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**9**		**14**		**14**		**10**		**18**					**18**			**65**	
Итого, куб.м.	**5,13**		**6,27**		**6,80**		**3,69**		**8,52**					**8,52**			**30,41**	
Итого, % от запаса по породе	**17**		**21**		**22**		**12**		**28**					**28**			**100**	**40**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 1-3 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,03

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
12																		
16	3		2		2		4		6					6			17/2,55	70
20	3		6		6		4		4					4			23/5,83	26,7
24	3		3		4		4		7					7			21/8,18	54,5
28	4		6		3		2		5					5			20/10,96	33,3
32	3		3		3		4		4					4			17/12,48	50
36	2		4		1		2		1					1			10/9,64	25
40	2		1		1		1		1					1			5/7,2	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**20**		**25**		**20**		**21**		**28**					**28**			**114**	
Итого, куб.м.	**11,13**		**13,57**		**9,32**		**10,41**		**12,41**					**12,41**			**56,84**	
Итого, % от запаса по породе	**19**		**24**		**17**		**18**		**22**					**22**			**100**	**40**

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Улаганское Участковое лесничество: Улаганское урочище (дача) Балыктуюльская лесная дача
Квартал 158 Выдел19 Площадь 18,40 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 3 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина* ширина/радиус) 100*100 м.
Размер временной пробной площади: 1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3КВ7Л Возраст 150, 170 Тип леса БЗМ Полнота 0,5 Бонитет 5
Запас на 1 га 280 Возобновление естественное.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Верховой пожар 1-3 лет давности.
Состояние лесного насаждения: Усыхающее лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кедр-3,73 Лиственница 3,63 СКС насаждения 3,66

1.6 Назначенные мероприятия: требуется ЛПО инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чулунов В.В. Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр150____ средневзвешенная категория состояния 3,73

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
12																		
16	1		2		1		1										5/0,75	20
20	2		2		2		2		1					1			9/2,34	33,3
24	1		1		1		1		5					5			9/3,6	66,7
28	1		1		2		1		2					2			7/3,92	42.9
32	1		2		1				3					3			7/5,25	42,9
36	1		3						5					5			9/8,82	55,6
40									3					3			3/3,69	100
44									2					2			2/3	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**7**		**11**		**7**		**5**		**21**					**21**			**51**	
Итого, куб.м.	**3,36**		**6,22**		**2,94**		**1,63**		**17,22**					**17,22**			**31,37**	
Итого, % от запаса по породе	**11**		**20**		**9**		**5**		**55**					**55**			**100**	**60**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____ 1

_____ 2

_____ 3

Верховой пожар 1-3 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Лиственница 170__ средневзвешенная категория состояния 3,63

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
12																		
16			1		1		4		3					3			9/1,35	77,8
20			6		2		4		4					4			16/4	50
24			1		1		4		2					2			8/3,04	75
28			2		1		2		2					2			7/3,78	57
32			1		1		4		2					2			8/5,76	75
36			1		2		2		1					1			6/5,64	50
40			1		1		1		1					1			4/4,72	50
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.			**13**		**9**		**21**		**15**					**15**			**58**	
Итого, куб.м.			**5,95**		**5,35**		**10,14**		**6,85**					**6,85**			**28,29**	
Итого, % от запаса по породе			**21**		**19**		**36**		**24**					**24**				**60**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Верховой пожар 1-3 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,66

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
12																		
16	1		3		2		5		3					3			14/2,1	57,1
20	2		8		4		6		5					5			25/6,34	44
24	1		2		2		5		7					7			17/6,64	70,6
28	1		3		3		3		4					4			14/7,7	50
32	1		3		2		4		5					5			15/11,01	60
36	1		4		2		2		6					6			15/14,46	53,3
40			1		1		1		4					4			7/8,41	71,4
44									2					2			2/3	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**7**		**24**		**16**		**26**		**36**					**36**			**109**	
Итого, куб.м.	**3,36**		**12,17**		**8,29**		**11,77**		**24,07**					**24,07**			**59,66**	
Итого, % от запаса по породе	**6**		**21**		**14**		**19**		**40**					**40**			**100**	**59**

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Улаганское Участковое лесничество: Улаганское урочище (дача) Балыктуюльская лесная дача
Квартал 32 Выдел 50 Площадь 158,20 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 40 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок __1__ шт.
Размеры площадок (длина* ширина/радиус) _100*200__ м.
Размер временной пробной площади: 2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4КВ2К2Л2Л Возраст 90,200,200 90, Тип леса БЗМ Полнота 0,8 Бонитет 4
Запас на 1 га 350 Возобновление естественное.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности.
Состояние лесного насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кедр-3,43 Кедр-3,48 Лиственница-3,41 Лиственница-3,39 СКС насаждения – 3,43

1.6 Назначенные мероприятия: Требуется ЛПО инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чулунов В.В. Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Кедр 90__ средневзвешенная категория состояния 3,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1		1		1		1										4/0,6	25
20	1		1		1		1		2					2			6/1,56	50
24	1		1		3		1		1					1			7/2,8	28,6
28	2		2		2		1		3					3			10/5,6	40
32	1		2		1		1		2					2			7/5,25	42,9
36			1						2					2			3/2,94	66,7
40									2					2			2/2,46	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**6**		**8**		**8**		**5**		**12**					**12**			**39**	
Итого, куб.м.	**2,68**		**4,41**		**3,48**		**2,12**		**8,52**					**8,52**			**21,21**	
Итого, % от запаса по породе	**13**		**21**		**16**		**10**		**40**					**40**			**100**	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____1

_____2

_____3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Кедр 200__ средневзвешенная категория состояния 3,48

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
12																		
16	1		1		1		2										5/0,75	40
20	1		1		2		2		2					2			8/2,08	50
24	1		1		3		2		3					3			10/4	50
28	1		3		2		1		3					3			10/5,6	40
32	1		2		2		1		3					3			9/6,75	44,4
36									1					1			1/0,98	100
40									1					1			1/1,23	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**5**		**8**		**10**		**8**		**13**					13			**44**	
Итого, куб.м.	**2,12**		**3,99**		**4,49**		**2,93**		**7,86**					7,86			**21,39**	
Итого, % от запаса по породе	**10**		**19**		**21**		**13**		**37**					37			**100**	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница 200 средневзвешенная категория состояния 3,41

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
12																		
16	1		1		1		1		3					3			7/1,05	57,1
20	1		1		1		1		4					4			8/2	62,5
24	1		1		2		1		1					1			6/2,28	33,3
28	1		1		1		1		1					1			5/2,7	40
32					1		1		1					1			3/2,16	66,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**4**		**4**		**6**		**5**		**10**					**10**			**29**	
Итого, куб.м.	**1,32**		**1,32**		**2,42**		**2,04**		**3,09**					**3,09**			**10,19**	
Итого, % от запаса по породе	**13**		**13**		**24**		**20**		**30**					**30**			**100**	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница 90 средневзвешенная категория состояния 3,39

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
12																		
16							1		3					3			4/0,6	100
20	1		1		1		1		2					2			6/1,5	50
24	1		1		2		1		1					1			6/2,28	33,3
28	1		1		1		1		1					1			5/2,7	40
32					1		1		1					1			3/2,16	66,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**3**		**3**		**5**		**5**		**8**					**8**			**24**	
Итого, куб.м.	**1,17**		**1,17**		**2,27**		**2,04**		**2,59**					**2,59**			**9,24**	
Итого, % от запаса по породе	**13**		**13**		**24**		**22**		**28**					**28**			**100**	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	3		3		3		5		6					6			20/3	55
20	4		4		5		5		10					10			28/7,14	53,6
24	4		4		10		5		6					6			29/11,36	37,9
28	5		7		6		4		8					8			30/16,6	40
32	2		4		5		4		7					7			22/16,32	50
36			1						3					3			4/3,92	75
40									3					3			3/3,69	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**18**		**23**		**29**		**23**		**43**					**43**			**136**	
Итого, куб.м.	**7,29**		**10,89**		**12,66**		**9,13**		**22,06**					**22,06**			**62,03**	
Итого, % от запаса по породе	**12**		**18**		**20**		**15**		**35**					**35**			**100**	**50**

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Улаганское Участковое лесничество: Улаганское урочище (дача) Балыктуюльская лесная дача
Квартал 209 Выдел 4 Площадь 15,20 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 15,20 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок __1_ шт.
Размеры площадок (длина* ширина/радиус) _150*100__ м.
Размер временной пробной площади: 1,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6КВ4Л Возраст 180,230. Тип леса БЗМ Полнота 0,6 Бонитет 4
Запас на 1 га 330 Возобновление естественное.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности.
Состояние лесного насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кедр-3,04 Лиственница-3,40 СКС насаждения-3,18

1.6 Назначенные мероприятия: требуется ЛПО инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чулунов В.В. Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Кедр 180 средневзвешенная категория состояния 3,04

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
12																		
16																		
20	2		1		3		3		1					1			10/2,6	40
24	2		1		2		4		1					1			10/4	50
28	3		3		3		2		1					1			12/6,72	25
32	2		1		2		2		1					1			8/6	37,5
36	1		1		2		2		1					1			7/6,86	42,9
40	1				1		1		2					2			5/6,15	60
44					1												1/1,5	0,0
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**11**		**7**		**14**		**14**		**7**					7			53	
Итого, куб.м.	**6,71**		**4,07**		**9,45**		**8,19**		**5,41**					5,41			33,83	
Итого, % от запаса по породе	**20**		**12**		**28**		**24**		**16**					16			100	40

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Лиственница 230__ средневзвешенная категория состояния 3,40

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
12																		
16	1		1		3		2		4					4			11/1,65	54,5
20	1		1		6		4		2					2			14/3,5	42,9
24	2		1		5		2		3					3			13/4,94	38,5
28	1		1		4		2		3					3			11/5,94	45,5
32	1		2		5		1		2					2			11/7,92	27,3
36			1		4		1		2					2			8/7,52	37,3
40			1		1				1					1			3/3,54	33,3
44									1					1			1/1,44	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**6**		**8**		**28**		**12**		**18**					**18**			**72**	
Итого, куб.м.	**2,42**		**4,88**		**14,55**		**4,80**		**9,80**					**9,80**			**36,45**	
Итого, % от запаса по породе	**7**		**13**		**40**		**13**		**27**					**27**			**100**	**40**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,18

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
12																		
16	1		1		3		2		4					4			11/1,65	54,5
20	3		2		9		7		3					3			24/6,1	41,7
24	4		2		7		6		4					4			23/8,94	43,5
28	4		4		7		4		4					4			23/12,66	34,8
32	3		3		7		3		3					3			19/13,92	31,6
36	1		2		6		3		3					3			15/14,38	40
40	1		1		2		1		3					3			8/9,69	50
44					1				1					1			2/2,94	50
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**17**		**15**		**42**		**26**		**25**					**25**			**125**	
Итого, куб.м.	**9,13**		**8,95**		**24**		**12,99**		**15,21**					**15,21**			**70,28**	
Итого, % от запаса по породе	**13**		**13**		**34**		**18**		**22**					**22**			**100**	**40**

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Улаганское Участковое лесничество: Улаганское урочище (дача) Балыктуюльская лесная дача
Квартал 209 Выдел 7 Площадь 27,40 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 20 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок __1_ шт.
Размеры площадок (длина* ширина/радиус) _150*100__ м.
Размер временной пробной площади: 1,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7КВ3Л Возраст 120,120. Тип леса БЗМ Полнота 0,7 Бонитет 4
Запас на 1 га 340 Возобновление естественное.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности.
Состояние лесного насаждения: усыхающее лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кедр-3,54 Лиственница 3,56 СКС насаждения 3,54

1.6 Назначенные мероприятия: требуется ЛПО инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чулунов В.В. Подпись _____

Дата составления документа: 04.09.2024г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Кедр 120__ средневзвешенная категория состояния 3,54

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
12																		
16	1		1		1		2										5/0,75	40
20	1		1		3		4		3					3			12/3,12	58
24	1		1		3		3		2					2			10/4	50
28	1		3		2		1		3					3			10/5,6	40
32	1		1		2		1		2					2			7/5,25	42
36			1		2		1		2					2			6/5,88	50
40					1				1					1			2/2,46	50
44									1					1			1/1,5	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**5**		**8**		**14**		**12**		**14**					14			53	
Итого, куб.м.	**2,12**		**4,22**		**7,94**		**4,83**		**9,45**					9,45			28,56	
Итого, % от запаса по породе	**7**		**15**		**28**		**17**		**33**					33			100	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____ 1

_____ 2

_____ 3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода __Лиственница 120__ средневзвешенная категория состояния 3,56

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
12																		
16	2		1		2		1		5					5			11/1,65	54,5
20	1		1		3		2		5					5			12/3	58,3
24	1		1		2		2		2					2			8/3,04	50
28	2		1		2		2		4					4			11/5,94	54,5
32			1		3		3		2					2			9/6,48	55.6
36			2		2				2					2			6/5,64	33,3
40			1		1				2					2			4/4,72	50
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**6**		**8**		**15**		**10**		**22**					**22**			**61**	
Итого, куб.м.	**2,01**		**5,10**		**8,11**		**4,65**		**10,60**					**10,60**			**30,47**	
Итого, % от запаса по породе	**6**		**17**		**27**		**15**		**35**					**35**			**100**	**50**

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____ 1

_____ 2

_____ 3

Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности 4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

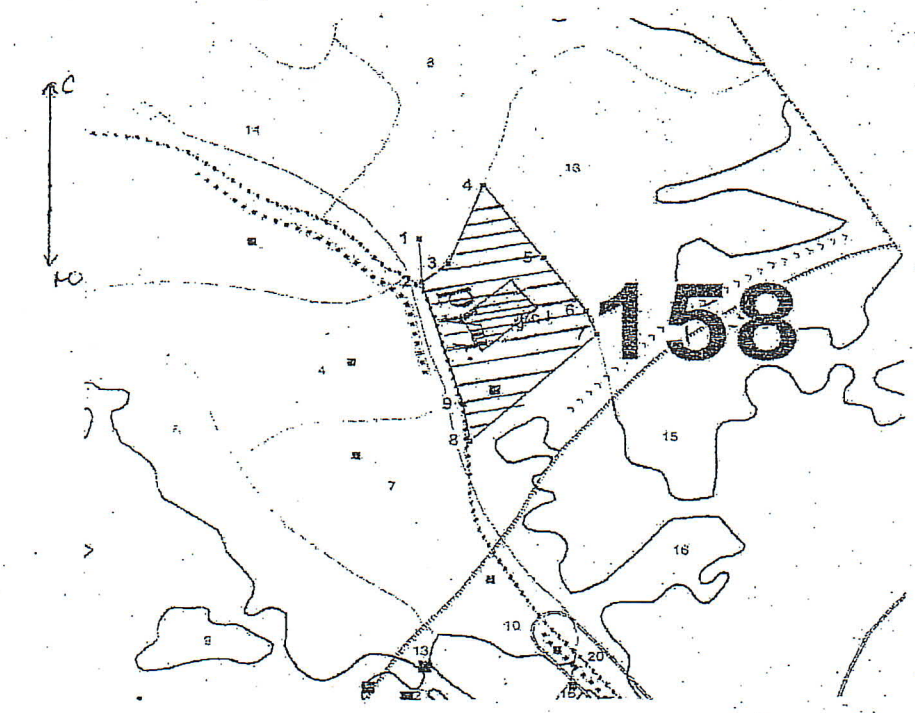
По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,54

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
12																		
16	3		2		3		3		5					5			16/2,4	50
20	2		2		6		6		8					8			24/6,12	58,3
24	2		2		5		5		4					4			18/7,04	50
28	3		4		4		4		7					7			22/11,54	50
32	1		2		5		4		4					4			16/11,73	47,1
36			3		4				4					4			11/11,52	36,4
40			1		2				3					3			6/7,18	60
44									1					1			1/1,5	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	**11**		**16**		**29**		**22**		**36**					**36**			114	
Итого, куб.м.	**4,13**		**9,32**		**16,05**		**9.48**		**20,05**					**20,05**			59,03	
Итого, % от запаса по породе	**7**		**17**		**26**		**16**		**34**					**34**			100	50

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение№3 к акту
лесопатологического обследования утвержденному
приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №910

М: 1:10000



-лесопатологический выдел

- пробная площадь

квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
158	19		1	100	200	-	2	1	50° 15' 36.21	87° 38' 27.61
								2	50° 15' 39.18	87° 38' 25.61
								3	50° 15' 42.51	87° 38' 31.15
								4	50° 15' 39.77	87° 38' 33.51

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	B (Широта)	L (Долгота)	

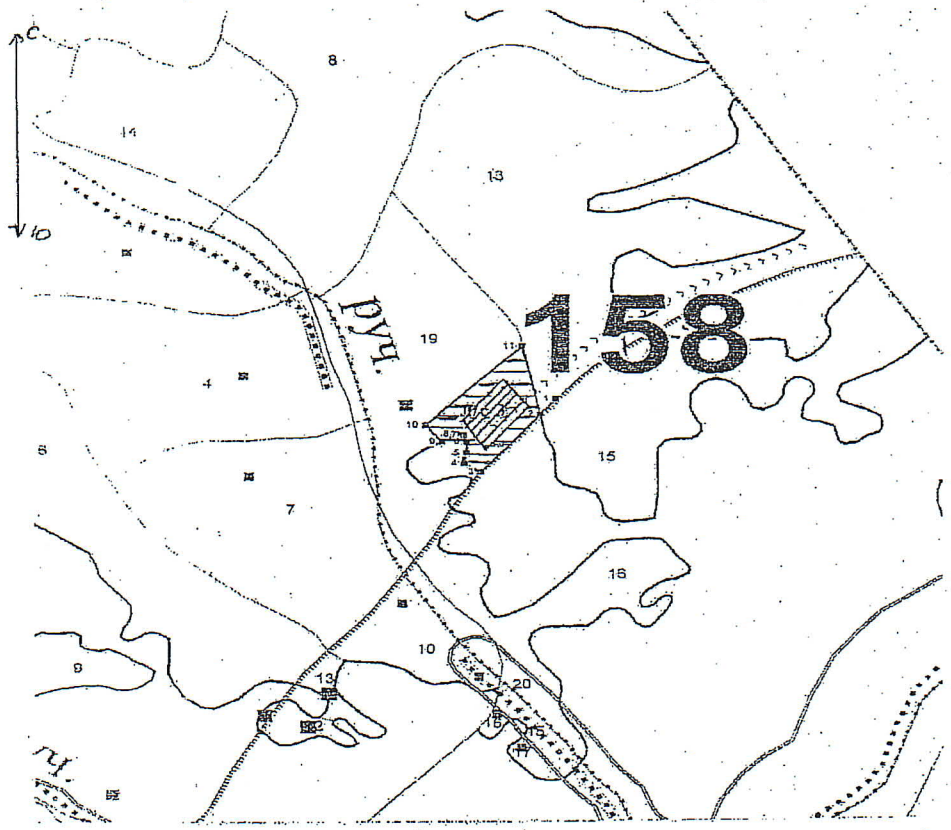
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Чулунов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО: 04.09.2024г.

Приложение№3 к акту
лесопатологического обследования утвержденному
приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №910

М: 1:10000



-лесопатологический выдел

- пробная площадь

квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
158	19		2	100	100	-	1	1	50° 15' 29.82	88° 38' 35.93
								2	50° 15' 32.17	88° 38' 33.74
								3	50° 15' 35.39	88° 38' 38.58
								4	50° 15' 32.48	88° 38' 39.96

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	

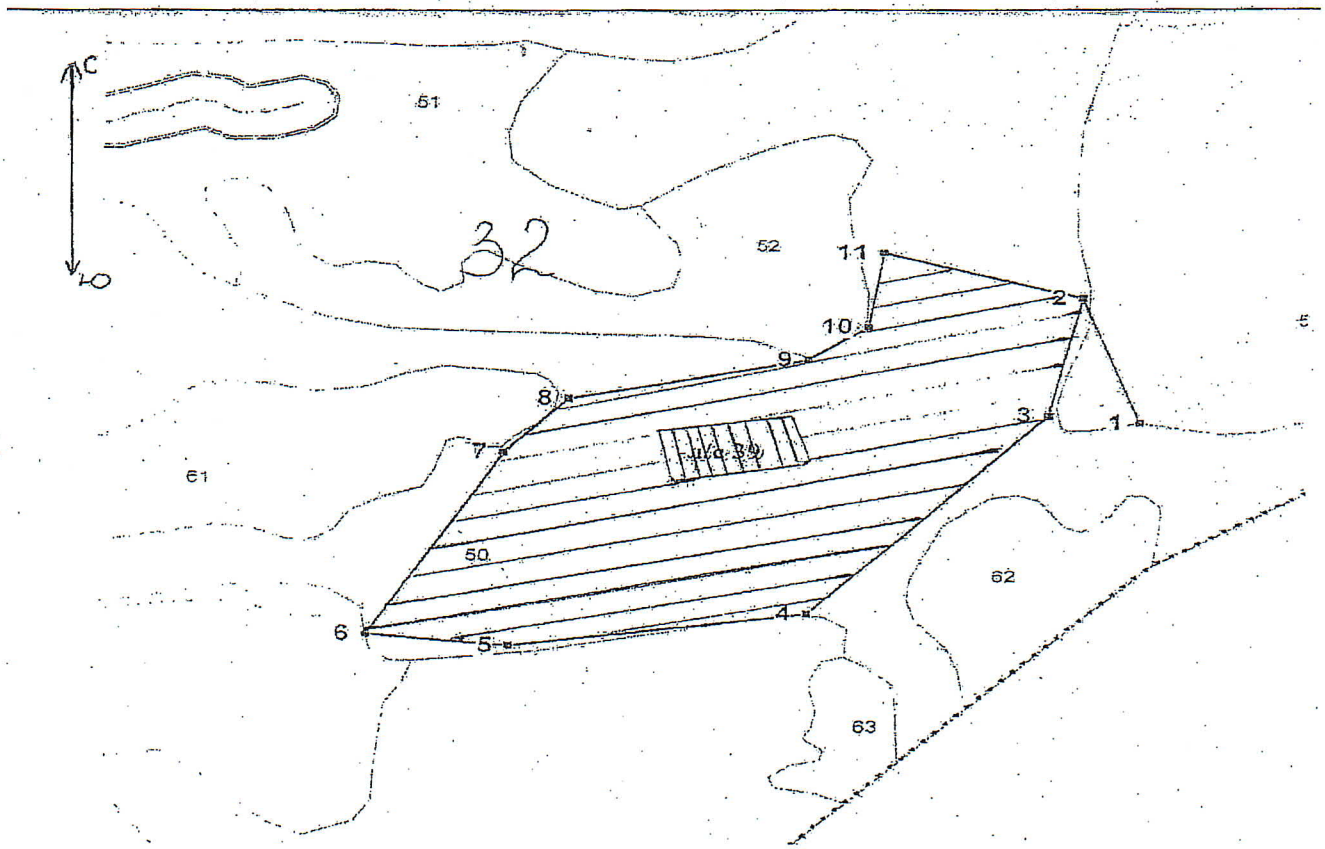
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Чулунов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО: 04.09.2024г.

Приложение№3 к акту
лесопатологического обследования утвержденному
приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №910

М: 1:10000



-лесопатологический выдел

- пробная площадь

квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
32	19		1	100	200	-	2	1	50° 58'10.65	88° 44' 25.69
								2	50° 58' 9.63	88° 44' 15.58
								3	50° 58' 12.88	88° 44' 14.55
								4	50° 58' 13.73	88° 44' 24.12

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	

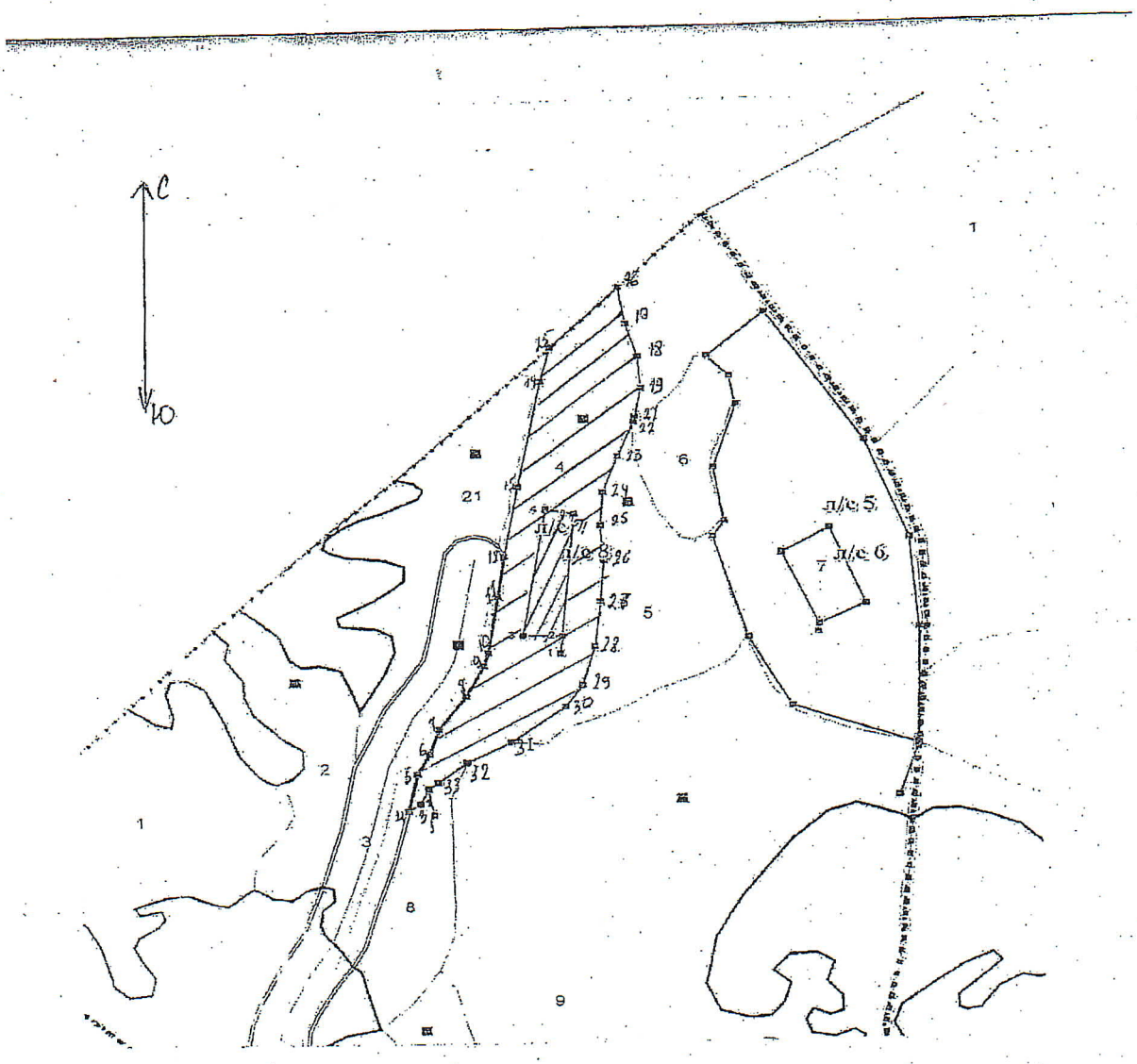
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Чулунов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО: 04.09.2024г.

Приложение№3 к акту
лесопатологического обследования утвержденному
приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №910

М: 1:10000



-лесопатологический выдел

- пробная площадь

квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
209	4		1	150	100	-	1,5	1	50° 57' 36.44	87° 44' 33.73
								2	50° 57' 36.52	87° 44' 30.4
								3	50° 57' 45.1	87° 44' 32.61
								4	50° 57' 44.74	87° 44' 35.03

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Чулунов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО: 04.09.2024г.

Приложение№3 к акту
лесопатологического обследования утвержденному
приказом Минприроды России от 09.11.2020 года №910

М: 1:10000



-лесопатологический выдел

- пробная площадь

			№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
209	7		1	150	100	-	1,5	1	50° 57' 36.8	87° 44' 55.53
								2	50° 57' 41.71	87° 44' 52.54
								3	50° 57' 43.34	87° 44' 56.62
								4	50°57' 38.08	87° 44' 59.51

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Чулунов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО: 04.09.2024г.