


СОГЛАСОВАНО:
Должность: Заместитель министра
природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений
Республики Алтай
Ф.И.О. Капустина Л.Ф.

Дата 11.05.2018

Подпись 

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Министр экологии и
имущественных отношений
Республики Алтай
Ф.И.О. Алисов А.А.

Дата 14.05.2018

Подпись 

Акт
лесопатологического обследования N 2
лесных насаждений Турочакского лесничества (лесопарка)
Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный | |

2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Иогачское	Иогачское	114	4	0,8
Иогачское	Телецкое	77	8	9,8
Иогачское	Телецкое	77	10	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения:

Кв. 114 выд 4 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию;

Кв. 77 выд 8 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию;

Кв. 77 выд 10 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействие ветров 2014 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
нет							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3 Подлежит рубке

Кв.114 выд. 4

Кедр

51 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

старого сухостоя 2 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 49 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

Кв.77 выд. 8

Кедр 55 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 55 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

Пихта 52 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 52 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

Кв.77 выд. 10

Кедр 55 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 55 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %;

Пихта _____ 52 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

старого сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ 52 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %;

2.4.

Кв. 114 выд.4

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется.**

Кв. 77 выд. 8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,2**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется.**

Кв. 77 выд. 10

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке составит **0,2**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Июгачское	Июгачское	114	4	22,4	ВСП	0,8	Кедр	159	2019г.
Июгачское	Телецкое	77	8	12,5	ВСП	9,8	Кедр Пихта	1358 143	2019г.
Июгачское	Телецкое	77	10	11,8	ВСП	2,3	Кедр Пихта	410 43	2019г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению, сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований _____ ВЕТРОВАЛ ПРОШЛЫХ ЛЕТ _____
26-28.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Тамбовцев Э.И. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за февраль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Турочакское.
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
							Состав	Порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
114	4	22,4	Защитные леса	Орехово – промышленные зоны	1	0,8	10К+П1	К	190	27	52	ЧЗМ	0,6	2	390	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ВСП	0,8

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
77	10	11.8	Защитные леса	Орехово - промысловые зоны	1	2,3	6КРЗК1П-Е+В	К	250	28	60	2	0.5	2	360	415	35	10					55					139 206	55	821	55	BCP	2.3
									К	190	26	58				111	42	6						52									
									П	100	20	22																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Признаки повреждения:


- 139 – вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров;

- 206 – Обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Причины повреждения:

- 821 – воздействие ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гамбовцев Э.И. Подпись 

Дата составления документа 26-28.02.2018 г. Телефон 63-66-13

Приложение 2

акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Турочакское, Участковое лесничество Июгачское, урочище Июгачское, Квартал 114, Выдел 4
Площадь 22,4 га. Площадь л/п выдела 0,8 га
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади сплошной пересчет га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЧЗМ; состав 10К+П; возраст 190; бонитет 2; полнота 0,6;
запас на га 390; возобновление 5К5П. 3,0 м., 2,5 тыс. шт./га благонадежный.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Воздействие сильных ураганных ветров прошлых лет, наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сильно ослабленное (СКС насаждения - 3,24, СКС кедр - 3,24). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 51 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Э.И. Тамбовцев Подпись Э.И. Тамбовцев

Дата составления документа 27.02.2018 г. Телефон (8 3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Кедр**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1															1	
20	3	4									2						9	
24	8	6									6						20	
28	9	8									11						28	
32	16	10									16						42	
36	9	8									18						35	
40	8	8									115						31	
44	9	6									16						31	
48	7	4						2			10						23	
52	5	4						1			10						20	
56	2										6						8	
60											2						2	
Итого, %	29	20						2			49						100	51

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000

Турочакское лесничество, Иогачское участковое лесничество, Иогачское урочище, квартал 114, выдел 4, площадь 0,8га.




N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	Сплошной перечет				0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	51.322886 87.204799	ЮВ:21	140
2-3	51.322463 87.205058	СЗ:5	119
3-4	51.322846 87.205008	ЮВ:25	47
4-5	51.322708 87.20511	ЮВ:50	49
5-6	51.322607 87.205306	ЮВ:70	45
6-7	51.322558 87.205523	ЮВ:88	52

7-8	51.322552 87.205721	ЮЗ:40	78
8-2	51.322359 87.205531	СЗ:71	97

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись 

Дата составления документа 27.02.2018 г

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 6

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Турочакское, Участковое лесничество Иогачское, урочище
Телецкое, Квартал 77, Выдел 8
Площадь 12.5 га. Площадь л/п выдела 9.8 га
Номер очага вредных организмов. Размер пробной площади 0.78 га.
Таксационная характеристика:
тип леса РГ; состав 6КРЗК1П+Б; возраст 250; бонитет 2; полнота 0.4;
запас на га 280; возобновление 4К6П, 1.5 м., 0.5 тыс.шт./га благонадежный.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Воздействие сильных ураганных ветров прошлых лет, наклон более 10°, изгиб и вывал деревьев.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сильно ослабленное (СКС насаждения - 3.28, СКС кедр - 3.28, СКС пихта - 3.3). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 55%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Э.И. Тамбовцев Подпись 

Дата составления документа 28.02.2018 г Телефон (8 3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24											1					1	100	
28	3										3					6	50	
32	3	1									2					10	20	
36	4	2									4					10	40	
40	5	1									9					16	56	
44	6	1									8					15	53	
48	4	1									8					12	67	
52	2										4					12	33	
56	3	1									5					9	56	
60	3	1									4					8	50	
64	1										3					5	60	
68	1										1					2	50	
72	1															1		
Итого, %	37	8									55					100	55	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Пихта**

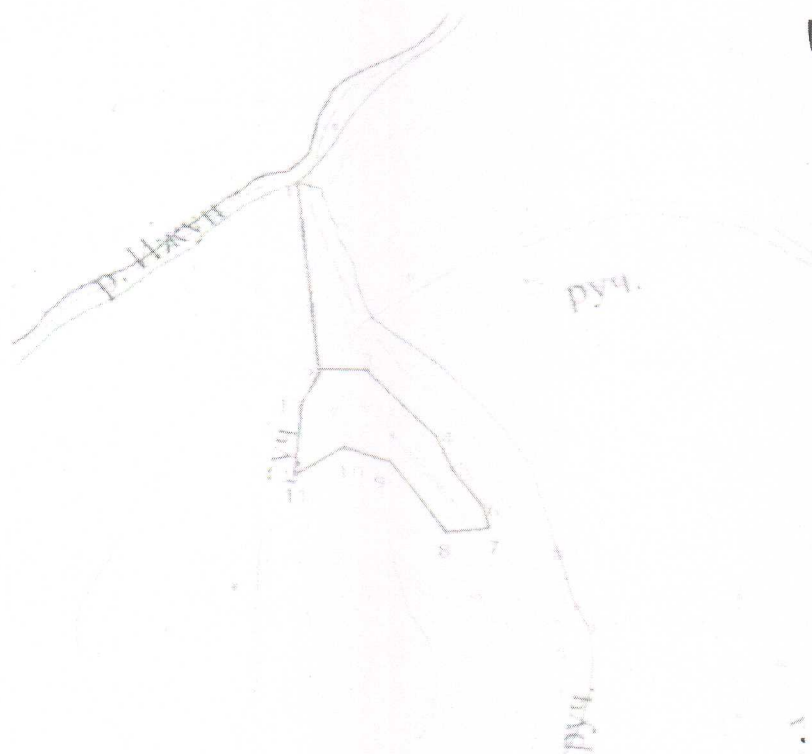
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	1									1						3	33
20	1	3									4						8	50
24	1	2									4						7	57
28	2	1									5						8	63
32	2	2									3						7	43
36	1										1						2	50
Итого, %	26	22									52						100	52

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Турочакское лесничество, Иогачское участковое лесничество, Телецкое урочище, квартал 77,
выдел 8, площадь 9,8га.



77 руч. 78

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	200	40		0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, В	Долгота, L		
1-2	51.3923	87.25952	ЮВ:14	547
2-3	51.3954	87.2512728	СВ:81	120
3-4	51.3954	87.251895	ЮВ:49	259
4-5	51.385925	87.252797	ЮВ:31	104
5-6	51.3856	87.253015	ЮВ.44	136
6-7	51.385263	87.253438	ЮВ:21	75
7-8	51.384105	87.253971	ЮВ:42	116
8-9	51.385683	87.25221	ЮЗ:57	272
9-10	51.385822	87.25162	СЗ:42	121
10-11	51.385546	87.25964	ЮЗ:48	152
11-12	51.39243	87.251059	СЗ:2	216
12-2	51.39364	87.251118	СВ:16	100

Условные обозначения:
Граница лесопатологического выдела 
Пробная площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись 

Дата составления документа 28.02.2018 г

Телефон 8(3852)63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3										1						4	25
24	8										9						17	53
28	8	2									19						29	66
32	14	4									25						43	58
36	26	6									26						58	45
40	24	5									21						50	42
44	21	7									24						52	46
48	16	5									28						49	57
52	13	4									24						41	59
56	10	5									20						35	57
60	7	2									16						25	64
64	2	1									5						8	63
68	1										3						4	75
Итого, %	35	10									55						100	55

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Пихта**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	9	2									1						12	8
16	16	3									8						27	30
20	14	2									15						31	48
24	9	1									12						22	55
28	2										7						9	78
32	3	1									4						8	50
36	1										1						2	50
Итого, %	42	6									52						100	52

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка


М 1:10000

Турочакское лесничество, Иогачское участковое лесничество, Телецкое урочище, квартал 77, выдел 10, площадь 2,3 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	Сплошной перечет				2,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, В	Долгота, L		
1-2	51.38348	87.25415	СЗ:16	37
2-3	51.38419	87.25426	ЮЗ:64	61
3-4	51.384105	87.253971	СЗ:47	316
4-5	51.384762	87.253633	СВ:11	112
5-6	51.385253	87.253429	ЮВ:13	89
6-1	51.385611	87.253118	ЮВ:42	213

Условные обозначения:
Граница лесопатологического выдела 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись 

Дата составления документа 28.02.2018 г.

Телефон 8(3852)63-66-13