


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов,
Экологии и имущественных отношений
Республики Алтай

 Капустина Л.Ф.
Дата 12.10.2017.

**АКТ
лесопатологического обследования №5**

лесных насаждений Усть-Канского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ануйское	ЛД «Белый Ануй»	123	24	39,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

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

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

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

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства, 2004 год

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью
 причины повреждения: ветровал, бурелом

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит

Лиственница (возраст 160 лет) 20,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 12,0 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 4,0 %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома 4,0 %

старого сухостоя _____ %

Лиственница (возраст 90 лет) 21,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 11,5 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 5,8 %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома 3,8 %

старого сухостоя _____ %

Береза 16,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 16,7 %

свежего снеголома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

5. 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, кубм	Крайние сроки проведения
Ануйское	ЛД «Белый Ануй»	123	24	52,2	ВСП	39,5	Лц,Б	790	2017-2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : Выборочная санитарная рубка, сбор порубочных остатков в кучи на перегнивание

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины: ветровал, бурелом

Дата проведения обследований 02.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


ФИО Казакова Д.В. Подпись Казакова Д.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	фоннет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2004	123	24	52,2	защитные	Другие леса ЗОС	1	39,5	8	Л	160	24	48	РГ	ТУМ	0,5	3	210	1	1,8	
									2	Л	90	23	32	8233		0,5	3				
Ф	2004	123	24	52,2	защитные	Другие леса ЗОС	1	39,5	7	Л	160	24	44	РГ	ТУМ	0,5	3	130	1	1,8	
									1	Л	90	23	40	8233		0,5	3				
									2	Б	50	18	20								

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество
 Участковое лесничество Ануйское Урочище (лесная дача) «Белый Ануй»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	Рекоменд у-емые 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	вид	площадь, га			
1	2	52	защитные	Другие леса ЗОС	1	39,5	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	
123	2	52						Л	160	24	44	Р	0,5	3	130	50	32,0	8,0	40,0	12,0						4,0		820	68,0	20,0	20,0	Ветровал,	Вид	39,5	
	4	,2						Л	90	23	40	Т				52	30,8	9,6	38,5	11,5				5,8		3,8			69,2	21,1					
								Б	50	18	20					48	39,6	18,	24,9				16,7						60,4	16,7					

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись Казакова Д.В.

Дата составления документа 05.10.17г. Телефон 8 (38847) 23-1-06

**Результаты проведения лесопатологических обследований в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызушими) за _____ 20 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа				Рекомендуемые мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	Boree 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения
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

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Рекомендуемые мероприятия				
																				21	22	23		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	Дата лешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)													
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	фонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.д.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)							

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Усть-Каинское Квартал 123 Выдел 24
Площадь 52,2 га, площадь л/п выдела 39,5 га
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса РТ Состав 7Л1Л2Б Возраст 160/90/50 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 130 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения ветровал, бурелом

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия : Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 02.10. 2017 г. Телефон 8 (38847) 23-1-06; 22-5-02

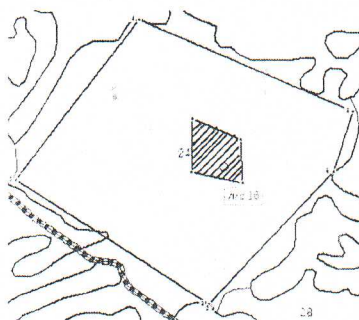
Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат 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	3	2	4			2											11	18
16	1	1				1											3	33
20		1	2														3	0
24	1																1	0
28	3	1	3			2											9	22
32	1	1															2	0
36	2	2	2			1											7	14
40	2		1														3	0
44	1	1															2	0
48	2																2	0
52	3					2											5	40
Итого, шт	19	9	12			8											48	
Итого, м ³	18	5	5			6											34	
Итого, %	39, 6	18, 8	24, 9			16,7												16,7

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	сплошной				1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮВ:44° 18' 54.8''	17.75
2-3		СЗ: 57° 27' 7.1''	623.4
3-4		СВ: 37° 6' 47.1''	556
4-5		ЮВ:66° 45' 27.8''	637.3
5-6		ЮЗ:18° 12' 58.7''	174
6-2		ЮЗ:43° 18' 20.7''	497.5

Условные обозначения  - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись 

Дата составления документа 05.10.17. Телефон 8(388 47) 23-1-06

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, кбм	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____