

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов,

Экологии и имущественных отношений
Республики Алтай

 Капустина Л.Ф.

Дата 12.10.2017

**Акт
лесопатологического обследования №7**

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»	114	3	14,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследованиеНаземное 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:

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: гнили стволы

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 данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволы	Л	22	средняя

3. Выборке подлежит

Лиственница 28,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 17,7 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 9,7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего снеголома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 0,8 %

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)	Ква- р- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Ануйское	ЛД «Белый Ануй»	114	3	33,8	ВСП	14,8	Лц	522	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, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя _____;
 основная причина повреждения древесины: Гнили ствольные

Дата проведения обследований 03.10 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

1. Координаты расположения аварийного дерева:
2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:

3. Порода _____ диаметр, см _____,
 высота, м _____, Возраст, лет _____;

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, кбм	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев назначенных в рубку прилагаются (приложение 4 к Акту)

6. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев

Дата проведения обследований _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ 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»

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34				
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28	30	31	32
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Вид	Рекоменд у-емые мероприятия			
114	3	33,8	защитные	Другие леса ЗОС	1	14,8	8	Л	170	23	44	Р	0,5	3	200	123	18	19	19	30	17	9,7	0,8	22	23	24	25	26	27	28	350	78,2	Гнили	282	ВСР	14,8
							2	К	180	23	48	Т				21,8	4	6	7	17	9,7															

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись 

Дата составления документа 03.10.2017г. Телефон 8 (38847) 23-1-06

**Результаты проведения лесопатологических обследований в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) 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	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	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	

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 авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	дефолция	деформация			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				

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	21			23
																				Рекомендуемые мероприятия			
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 лесных насаждений по данным лесоустройства	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)											
					порodный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	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 № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Усть-Канское Квартал 114 Выдел 3
Площадь 33,8 га, площадь л/п выдела 14,8 га
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,0 га
Таксационная характеристика:
Тип леса РТ Состав 8Л2К Возраст 170/180 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 200 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения Гнили стволовые

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно выпышка, 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 Казакова Д.В.
Дата составления документа 29.09 2017 г. Телефон 8 (38847) 23-1-06; 22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

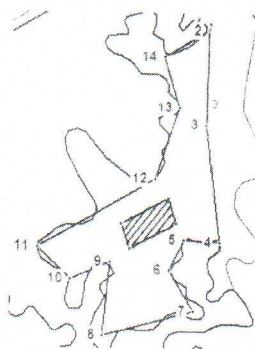
Порода: Лиственница

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в т.ч. 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	1			1														2	50
16	2		1															3	0
20	1	1		3														5	60
24	2	1	1	1														5	20
28	3	1	1	4		3												12	58
32	1	2	4	1		8												16	56
36	2	7	2			1												12	8
40	4	1	7	3				1										16	25
44	1	1	5	2														9	22
48	5	6		7														18	39
52	2	2	4															8	0
56	1		3															4	0
60	1	1	1															3	0
64			1															1	0
68	1	1																2	0
72																			
76			4															4	0
80			4															4	0
Итого, шт	27	24	38	22		12		1										12 4	
Итого, м³	36	35	89	24, 8		9,2		1,3										19 5	
Итого, %	21, 8	19, 4	30, 6	17, 7		9,7		0,8											28,2

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
3	сплошной (№1)				1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮЗ: 10° 19' 57.7''	18.4
2-3		ЮЗ: 1° 5' 0.3''	259.1
3-4		ЮВ: 7° 3' 46.5''	320.4
4-5		СЗ: 87° 42' 16.9''	97.4
5-6		ЮЗ: 26° 3' 48.4''	92.0
6-7		ЮВ: 32° 4' 15.6''	129.6
7-8		ЮЗ: 74° 49' 38.8''	255.6
8-9		СВ: 4° 55' 30.5''	200.3
9-10		ЮЗ: 65° 58' 57.6''	116.7
10-11		СЗ: 46° 34' 14.4''	126.4
11-12		СВ: 59° 41' 20.4''	370.3
12-13		СВ: 18° 35' 4.5''	205.8
13-14		СЗ: 17° 50' 1.3''	144.7
14-2		СВ: 58° 40' 59.9''	142.0

Условные обозначения:  - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 03.10.17. 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 мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО _____

Дата составления документа _____ Телефон _____
Подпись _____