

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов,
экологии и имущественных отношений
Республики Алтай

Капустина Л.Ф.

Дата 28.09.2017

**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 (Усть-Кумирское)	ЛД СПК «Талица»	266	8	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 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: свежий 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 повреждён- ных 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)

3. Выборке подлежит

Береза 32,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежий бурелом 32,1 %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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 (Усть-Кумирское)	ЛД СПК «Талица»	266	8	8,9	ВСП	4,7	Б	207	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: свежий бурелом

Дата проведения обследований 28.08.2017г.

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 _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	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			
ТО	Ф								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	фонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			

О – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ИО _____ Подпись _____

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество
 Участковое лесничество Алейское (Усть-Кумирское) Урочище (лесная дача) СПК «Галица»

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							29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Вид	Рекоменд у-емые мероприятия		
266	8	8,	защитные	Запр.	1	4,	5	Б	55	18	22	О	0,5	3	110	109	29,4	18,	18,	20,								883	30	31	32,1	33	Вид			
	9	9		Пол. Защ. Нере ст. Цен. Пром Р.уб.	7	7	2	Б	80	20	28	С				12	100	3	3									70,6						4,7		
							1	И	35	16	18	Р				9	100																			
							2	Л	90	20	28	Т																								

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 31.08.2017 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							18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа				23	Рекомендуемые мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	19		20	21	22	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	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
																		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 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	свежий бурелом	старый 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	Рекомендуемые мероприятия		
																				21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксацационного выдела	Площадь лесотаксацационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.д.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
																				21	22	23

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 266 Выдел 8
Площадь 8.9 га, площадь л/п выдела 4.7 га
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0.5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ОСРТ Состав 5Б2Б1Ив2Л+Е Возраст 55/80/35/90
Бонитет 3
Полнота 0.5 Запас на га 110 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения свежий 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 Казакова Д.В.

Дата составления документа 28.08.2017 г. Телефон 8 (38847) 23-1-06; 22-5-02

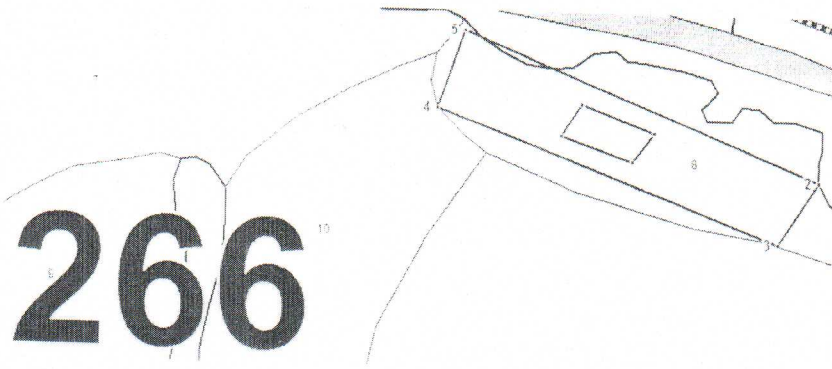
Порода: Ива

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Бурелом (снеголом)			аварийные деревья			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	2																	2	0
16	3																	3	0
20	4																	4	0
24	3																	3	0
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт	12																	12	
Итого, м ³																			
Итого, %	10 0																		0

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

Абрис участка

M 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	№1 сплошной				0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮВ:0° 0' 0''	0
2-3		ЮЗ:33°19'32.1''	94.9
3-4		СЗ:69°27'49.5''	470
4-5		СВ:18°28'36.7''	105.1
5-2		ЮВ:68°0'55.3''	494.9

Условные обозначения - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 31.08.17г. Телефон 8(388 47) 23-1-06

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____