

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник департамента  
лесного хозяйства Томской области  
М.В. Малькевич  
Дата 28.11.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 11**

лесных насаждений Асиновского лесничества (лесопарка)  
Томской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Батуринское	Лайское	116	1	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия - \_\_\_\_\_

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

1.2. 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 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Андросов А.А. \_\_\_\_\_ Подпись 

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. 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.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Грибные болезни

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)
Ложный трутовик	Береза	84,7	Сильная
Настоящий трутовик	Осина	86,8	Сильная
Сосновая губка	Сосна	86,7	Сильная

В выделе 1 квартала 116 Лайское урочища Батуриного участкового лесничества,

2.3. Выборке подлежит 80,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 2,9 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

сильно ослабленных 9,8 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

усыхающих 52,1 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

свежего сухостоя 28,6 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ - %;

аварийных \_\_\_\_\_ - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_.

## 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
Батуринское	Лайское	116	1	29,8	ССР	5,6	Береза	896	Декабрь 2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста лесных насаждений ценных древесных пород осуществлять одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Одновременно с доочисткой лесосеки, сохранившийся подрост должен быть опрavlен и освобожден от порубочных остатков.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения 1 приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. «Виды лесосечных работ», часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозят в места их дальнейшей переработки.

Согласно Постановления Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 г. «Правила пожарной безопасности в лесах РФ» часть 3 требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Грибные болезни.

Дата проведения обследований 11.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

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

### 3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: - \_\_\_\_\_.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: - \_\_\_\_\_.

3.3. Порода \_\_\_\_\_, диаметр, см \_\_\_\_\_, высота, м \_\_\_\_\_, возраст, лет \_\_\_\_\_.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Андросов А.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2004	116	1	29,8	э	-	1	5,6	5	Б	50	16	16	16	РГ	-	0,9	3	150	2	0,5		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Ос	-	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	К	-	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	С	-	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2017	116	1	29,8	э	-	1	5,6	4	Б	63	24	20	20	РГ	-	0,7	3	160	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Ос	-	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	К	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	С	-	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Асиновское  
Участковое лесничество Батуриновское . Урочище (лесная дача) Лайское

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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га														
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														
116	1	29,8	С	-	1	5,6	4	Б	63	24	20	РГ	0,7	3	64	73	-	7,2	8,1	53,3	31,4	-	-	-	-	-	801	-	356	84,7	ССР	5,6															
-	-	-	-	-	-	-	2	Ос	63	24	20	-	-	-	32	42	-	-	13,2	63,5	23,3	-	-	-	-	-	801	-	355	86,8	ССР	-															
-	-	-	-	-	-	-	1	К	63	20	20	-	-	-	16	25	64,6	-	-	-	35,4	-	-	-	-	-	152	-	820	35,4	ССР	-															
-	-	-	-	-	-	-	3	С	63	24	20	-	-	-	48	54	-	-	13,3	60,8	25,9	-	-	-	-	-	801	-	352	86,7	ССР	-															
Итого													194	6,6	2,9	9,8	52,1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,7	ССР	5,6

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись   
Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за сентябрь 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Асиновское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Батуринское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Лайское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75		более 75	вид	площадь, га
1	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Андросов А.А. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(3824)4-11-35



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

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

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	
					Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Андросов А.А. \_\_\_\_\_ Подпись   
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8(38241)4-11-35

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Асиновское  
 Участковое лесничество Батуринское Урочище (лесная дача) Лайское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	порodный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	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)					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**


ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область.  
Лесничество (лесопарк) Асиновское. Квартал 116. Выдел 1.  
Площадь 5,6 га,         .  
Номер очага вредных организмов 10. Размер пробной площади 0,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса РТ; состав 4Б2Ос1К3С; возраст 73; бонитет 3; полнота 0,5; запас на га 160; возобновление 5ПЗЕ2К 4.0 тыс. шт/га.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
2015-2017 год грибные болезни

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, сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51



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
16			1	2		3											6	16,7
20			2	8		3											13	84,6
24			2	16		3											21	90,5
28			1	6		4											11	90,9
32			1	1		1											3	60,7
Итого, %			13,0	61,1		25,9												87

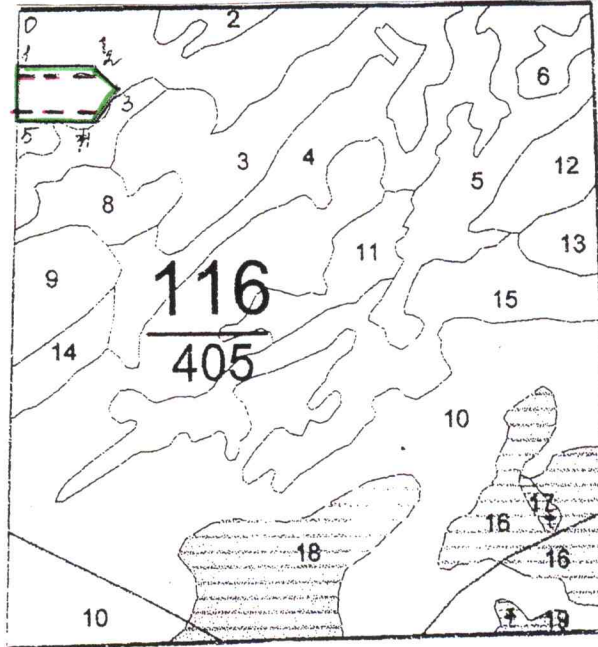
Порода: Сосна

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	2		3											6	16,7
20			2	8		3											13	84,6
24			2	16		3											21	90,5
28			1	6		4											11	90,9
32			1	1		1											3	60,7
Итого, %			13,0	61,1		25,9												87

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



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	250	10		0,25
	2	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0.-1.		ЮВ:0	205
1.-2.		ЮВ:89	251
2.-3.		ЮВ:50	129
3.-4.		ЮЗ:44	148
4.-5.		СЗ:88	248
5.-1.		СВ:1	185

Условные обозначения:  участок под санитарную сплошную рубку  
 ленты пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андронов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35





**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ**  
**о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями**  
**и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений Лайское урочище, Батуриновское участковое лесничество, Асиновское лесничество, квартал 116, выдел 1  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено наличие плодовых тел на стволах  
(ветровал, бурелом, горельник, обьедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Береза, Осина, Сосна, Кедр
4. Примерная площадь повреждения 5,6 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) участковый лесничий Андросов А.А.
6. Контактный телефон (адрес) 8 (38241)4-11-35

Подпись 

11.09.2017



