

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента

Ф.И.О. Малькевич М.В.

Дата 29.11.2014



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 42П**

лесных насаждений Первомайского 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
Комсомольское	Магалинское	9	3	8.0
Комсомольское	Магалинское	9	4	20.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28.0 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

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. \_\_\_\_\_ Корнев Е.А. Подпись \_\_\_\_\_ 

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\* кв. 9 вид. 3

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

трутовик настоящий, полиграф уссурийский (белопихтовый), губка еловая, трутовик ложный

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	78,6	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)
трутовик настоящий	Береза	88,2	сильная
трутовик ложный	Осина	80,6	сильная
еловая губка	Ель	80,0	сильная

2.3. Выборке подлежит 80.7 % деревьев.

в том числе:

ослабленных        -        % (причины назначения) \_\_\_\_\_ :

сильно ослабленных        -        % (причины назначения) \_\_\_\_\_ :

усыхающих        51.9 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским, повреждение (заселено), губка еловая, трутовик настоящий, трутовик ложный :

свежего сухостоя        28.8 %.

в том числе: свежего ветровала        -        %;

свежего бурелома        -        %;

старого бурелома        -        %;

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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ .

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\* кв. 9 вид. 4

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:

Трутовик настоящий, трутовик ложный, полиграф уссурийский (белопихтовый)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	87,5	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)
трутовик настоящий	Береза	92,9	сильная
Трутовик ложный	Осина	44,4	сильная
Губка еловая	Ель	62,5	сильная

2.3. Выборке подлежит 82.1 % деревьев.

в том числе:

ослабленных        -        % (причины назначения) \_\_\_\_\_ :

сильно ослабленных        -        % (причины назначения) \_\_\_\_\_ :

усыхающих        47.1 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ :  
повреждение полиграфом уссурийским,  
повреждение (заселено). трутовик  
настоящий, трутовик ложный, губка  
еловая

свежего сухостоя        35.0 %.

в том числе: свежего ветровала        -        %:

свежего бурелома        -        %:

старого бурелома        -        %:

в том числе: старого бурелома        -        %:

старого сухостоя        -        %:

аварийных        -        %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.10 .

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
Комсомольское	Магалинское	9	3	36,9	ССР	8	Береза Осина Пихта Ель Кедр	3000	2017-2018
Комсомольское	Магалинское	9	4	25,2	ССР	20	Пихта Ель Кедр Береза Осина	1760	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочных остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утвержденных приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009-2010 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик настоящий .

Дата проведения обследований 12.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корнев Е.А. Подпись 

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

\* 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. \_\_\_\_\_ Корнев Е.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ 

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







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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Первомайское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Комсомольское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Магазинское

№	Помер квартал	Помер выдела	Помер выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Помер лесопатологического выдела	Помер выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	% от количества повреждённых деревьев	Распределение деревьев по степени обоедания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия				
								состав	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			впас, куб. м/га	10-25	26-49	50-75	более 75	виз	площадь, га	Сроки проведения		
1	1	3	1	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	6	1	состав	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	впас, куб. м/га	Вид вредителя	% от количества повреждённых деревьев	10-25	26-49	50-75	более 75	виз	площадь, га	Сроки проведения		
																			18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Кротов К.В. Подпись *Кротов*  
Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 565

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Первомайское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Комсомольское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Магалинское \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата - \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата - \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна - \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

№	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 поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия					
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	деформации			деформации	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 лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Кротов К.В. \_\_\_\_\_ Подпись *Кротов*  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ 12.08.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8(38245) 22 563



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область  
Лесничество (лесопарк) Первомайское. Квартал 9. Выдел 3  
Площадь 36,9 га, 8.  
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,41 га.  
Таксационная характеристика:

тип леса Мш; состав 4Б2Ос2П1Е1; возраст 55; бонитет 2  
7П2Е1К (25) 2,0 м,  
полнота 0,7; запас на га 150; возобновление 2,0 тыс. шт/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
насаждение заселено и обработано стволовыми вредителями полиграф уссурийский  
белопихтовый, также имеются болезни леса трутовик настоящий, губка еловая  
трутовик ложный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное из-за большого количества  
заселенных и обработанных деревьев, свежего и старого сухостоя и бурелома породы пихта,  
что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную  
санитарную рубку (ССР), то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных,  
буреломных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563







Порода: Осина

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																		
16				15													15	100,0
20				6													6	100,0
24			4	1		2											7	100,0
28			2	3		2											7	100,0
32			1														1	100,0
36																		
Итого, %			19,4	69,4		11,1												100,0

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

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область .  
Лесничество (лесопарк) Первомайское . Квартал 9 . Выдел 4 .  
Площадь 25,2 га, 20 .  
Номер очага вредных организмов 2 . Размер пробной площади 0,41 га.  
Таксационная характеристика:

3П2Е1КЗБ1О  
тип леса МШ ; состав с ; возраст 85 ; бонитет 3 ;  
6П2Е2К(35) 2,0 м, 2,0  
полнота 0,6 ; запас на га 220 ; возобновление тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

насаждение заселено и отработано стволовыми вредителями полиграф уссурийский  
белопихтовый, также имеются болезни леса трутовик настоящий, трутовик ложный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное из-за большого количества  
заселенных и отработанных деревьев, свежего и старого сухостоя и бурелома породы пихта,  
что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную  
санитарную рубку (ССР), то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных,  
буреломных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563





Порода: Осина

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																		
16																		
20			2														2	
24			1	3													4	75,0
28			2	1													3	33,3
32																		
36																		
Итого, %			55,6	44,4														44,4

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

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Неюднитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Крогов К.В. \_\_\_\_\_ Подпись Крогов

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	400	10		0,41
4	2	400	10		0,41

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения: обследуемый участок -  лента (ход) - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корнев Е.А. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

