

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 21.11.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 15/2017**

лесных насаждений Чаинского 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
Тигинское	Тигинское	158	6	133,5
Тигинское	Тигинское	158	10	11,0
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 144,5 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. _____ Демин Михаил Иванович

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:

Полиграф уссурийский (белопихтовый), шестизубчатый короед, рак пихты ржавчинный, стволовые гнили, трутовик Гартига, губка еловая, трутовик настоящий, трутовик ложный.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 158, выдел 6			
Полиграф уссурийский	Пихта	100	сильная
Короед шестизубчатый	Кедр	100	сильная
Короед шестизубчатый	Ель	100	сильная
Квартал 158, выдел 10			
Полиграф уссурийский	Пихта	100	сильная
Короед шестизубчатый	Кедр	90	сильная
Короед шестизубчатый	Ель	95	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)
Квартал 158, выдел 6			
Рак пихты ржавчинный	Пихта	4	слабая
Стволовые гнили	Пихта	53	сильная
Стволовые гнили	Кедр	30	средняя
Стволовые гнили	Ель	48	сильная
Трутовик Гартига	Пихта	25	средняя
Губка еловая	Ель	15	слабая
Трутовик настоящий	Береза	4	слабая
Трутовик ложный	Осина	9	слабая
Квартал 158, выдел 10			
Стволовые гнили	Пихта	58	сильная
Стволовые гнили	Кедр	40	сильная
Стволовые гнили	Ель	70	сильная
Трутовик Гартига	Пихта	20	средняя
Губка еловая	Ель	8	слабая

Квартал 158, выдел 6.2.3. Выборке подлежит 83 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 2 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), трутовик настоящий, трутовик ложный, стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

усыхающих 11 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), трутовик настоящий, трутовик ложный, стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

свежего сухостоя 66 %,в том числе: свежего ветровала - _____ %;свежего бурелома - _____ %;старого ветровала 1 %;в том числе: старого бурелома 1 %;старого сухостоя 2 %;аварийных - _____ %.**Квартал 158, выдел 10.**2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 5 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), трутовик настоящий, трутовик ложный, стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

усыхающих 6 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), трутовик настоящий, трутовик ложный, стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

свежего сухостоя 41 %,в том числе: свежего ветровала - _____ %;свежего бурелома - _____ %;старого ветровала 1 %;в том числе: старого бурелома 1 %;старого сухостоя 18 %;аварийных - _____ %.

Квартал 158, выдел 6.2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет -.**Квартал 158, выдел 10.**2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11.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
Тигинское	Тигинское	158	6	151,7	ССР	133,5	Пихта Ель Кедр Береза Осина	37380	2017
Тигинское	Тигинское	158	10	23,3	ССР	11,0	Пихта Ель Кедр Береза Осина	1430	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Комбинированное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых 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 _____;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский (белопихтовый).Дата проведения обследований 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович 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. _____ Демин Михаил Иванович

Подпись _____



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

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

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								16	17	18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12	13	14				15	19	20	21	
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий буре лом	старый ветровал	старый буре лом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	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. _____ Демин Михаил Иванович _____ Подпись

Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38257) 2-11-96



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Чаинское. Квартал 158. Выдел 6.

Площадь 151,7 га, 133,5 га

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 13,51 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Змяг; состав 4П2Е2К2Б+Ос, 2 ярус 5П2Е1К2Ос; возраст 150; бонитет 3; полнота 1 ярус-0,4, 2 ярус-0,4; запас на га 1 ярус-170, 2 ярус-110; возобновление 6П3Е1К (20) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

насаждение заселено и отработано стволовыми вредителями - полиграф белопихтовый (уссурийский), короед шестизубчатый, так же имеются болезни леса - стволовые гнили, ржавчинный рак пихты, трутовик Гартига, губка еловая, 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 неудовлетворительное из-за большого количества заселенных и отработанных деревьев, свежего и старого сухостоя, бурелома породы пихта, что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР), то есть провести уборку и сжигание поврежденных сухостойных, буреломных деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись

Дата составления документа 12.09.2017

Телефон

8(38257) 2-11-96



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	
8																			
12																			
16																			
20					6		59										65	100	
24					17		76			1			1				95	100	
28					14		69										83	100	
32					13		67										80	100	
36					10		68										78	100	
40			1		5		60			4			1				71	100	
44					7		36			2			1				46	100	
48					3		15			1							19	100	
52							8			1							9	100	
56					1		4										5	100	
Итого, %			0		14		83			2			1					100	

Порода: Береза

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	
8																			
12																			
16	75	302															377		
20	98	145	1								1						245	1	
24	104	68	1								1						174	1	
28	113	26	1	1							2						143	3	
32	86	7	1	1							8						103	10	
36	72	11	4	3							7						97	14	
40	21	5	3	2							2						33	21	
44	6	2	1	1							2						12	33	
48	2	1	1	1													5	40	
Итого, %	48	48	1	1							2							4	

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
8																		
12																		
16	44	69															113	
20	55	51	3	1													110	4
24	62	41	2	1													106	3
28	40	35	4	1							1						81	7
32	22	41	8	2							3						76	17
36	4	9	3	1							3						20	35
40	2	10	4	2							2						20	40
44		5	3	2													10	50
48		1	1	1													3	67
Итого, %	42	49	5	2							2							9

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Чаинское. Квартал 158. Выдел 10.
Площадь 23,3 га, 11,0 га,
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 1,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Змяг; состав 4П2Е1К3Б+Ос; возраст 75; бонитет 3;
полнота 0,4; запас на га 130; возобновление 7П2Е1К (20) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:
насаждение заселено и отработано стволовыми вредителями - полиграф белопихтовый (уссурийский), короед шестизубчатый, так же имеются болезни леса - стволовые гнили, трутовик Гартига, губка еловая

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(38257) 2-11-96



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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28							3										3	100	
32					2												2	100	
36			1				1										2	100	
40					1												1	100	
44					1												1	100	
48			1														1	100	
Итого, %			20		40		40											100	

Порода: Береза

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	
8																			
12																			
16	7	29															36		
20	14	21															35		
24	7	4															11		
28	3	1															4		
32	2	1															3		
36	1	1									1						3	33	
40											1						1	100	
Итого, %	37	61									2							2	

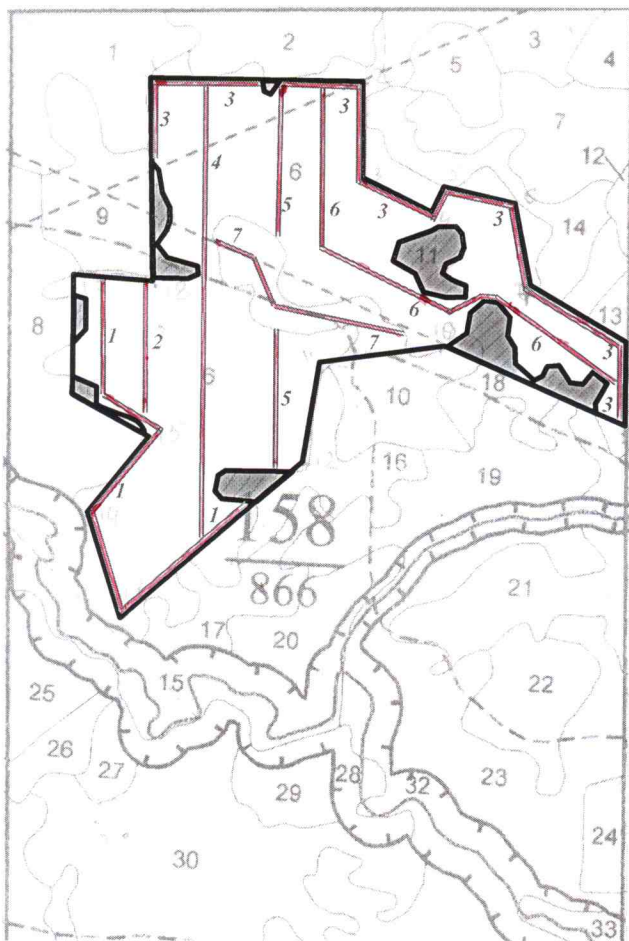
Порода: Осина

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
8																		
12																		
16	5	20															25	
20	4	7															11	
24	2																2	
28	1	1															2	
32		1															1	
36											1						1	100
Итого, %	29	69									2							2

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

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	1850	15		2,77
	2	370	15		0,56
	3	2630	15		3,95
	4	1500	15		2,25
	5	1030	15		1,55
	6	1620	15		2,43
10	7	735	15		1,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ: 74°	520
1-2		СВ: 80°	700
2-3		ЮВ: 11°	322
3-4		ЮВ: 76°	249
4-5		СВ: 19°	108
5-6		ЮВ: 88°	236
6-7		ЮВ: 24°	280
7-8		ЮВ: 72°	340
8-9		ЮВ: 10°	305
9-10		СЗ: 79°	681
10-11		ЮЗ: 69°	420
11-12		ЮВ: 1°	338
12-13		ЮЗ: 37°	794
13-14		СЗ: 29°	336
14-15		СВ: 28°	316
15-16		СЗ: 70°	293
16-17		СЗ: 11°	399
17-18		СВ: 83°	248
18-1		СЗ: 11°	711

Условные обозначения:

 - лесопатологический выдел;

 - неэксплуатационные участки;

 - лента перечета.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись

Дата составления документа 12.09.2017

Телефон

8(38257) 2-11-96



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Демин Михаил Иванович _____ Подпись

Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____ Телефон



