

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. начальника департамента
Лесного хозяйства Томской области

Ф.И.О Янко И.В.

Дата 03.05.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Парабельского 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
Нарымское	Нарымское	822	5	12
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 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. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

8 38 252 2 15 88

* 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:

губка сосновая, ветровал, бурелом

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)
Губка сосновая	Сосна	68,2	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 30,0 % (причины назначения) Губка сосновая _____ ;

свежего сухостоя 8,6 %,

в том числе: свежего ветровала 15,25 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 15,25 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 30,9 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0 _____.
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
Нарымское	Нарымское	822	5	12	СРС	12	Сосна Береза	1900	2018
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Рекомендовано проведение комбинированного лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Согласно Приказу № 470 от 12.09.2016. об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов п.41 порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат обязательному сжиганию

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2000 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ губка сосновая _____.

Дата проведения обследований _____ 10.09.2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ 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 _____ 10.09.2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____ 

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесохозяйства	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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га							
'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	
'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. _____ Дедев В. В. _____ Подпись

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

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Парабельское
Участковое лесничество Нарымское . Урочище (лесная дача) Нарымское

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	плотность		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	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					
822	5	12	эксп	-			10	С	65	16	14	ямш	0,8	3	190	132			30	8,6	30,9	15,25	15,25				801	-	352	100	СРС	12						
							+	Л	50																													
							+	Б	50																													
							+	С	210																													

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

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Парабельское
Участковое лесничество Нарымское Урочище (лесная дача) Нарымское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	состав	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

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

Ф.И.О. Дев В. В. Подпись 

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Парабельское _____
 Участковое лесничество _____ Нарымское _____ Урочище (лесная дача) _____ Нарымское _____
 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					
						Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения			
-	-	-	-	-	-	Усыхающие	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	Повреждаемая порода	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Номер выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 10.09.2017 _____ Телефон _____ 8 38 252 2 15 88 _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область.

Лесничество (лесопарк) Парабельское. Квартал 822. Выдел 5.

Площадь 12 га, 12.

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ямш; состав 10С; возраст 65; бонитет 3;

полнота 0,8; запас на га 190 возобновление 10С (10), 1,0 м, 2,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка сосновая, ветровал, 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:

усыхание хвои, ветровал, бурелом,

провести сплошные санитарные рубки в целях предупреждения распространения вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
12																	10	100
16								16			15						31	100
20				10		3		6			4						23	100
24				12		6		5			6						29	100
28				5		2		9			9						25	100
23				1		1		5			5						12	100
36				3				2			2						7	100
40				3				1			1						5	
44																		100
Итого, %				25,8		9,1		33,3			32							100

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8 38 252 2 15 88

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

1. Место выявления повреждений Нарымское урочище, Нарымского участкового лесничества, Парабельского лесничества кв 822 выд 5

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено губка сосновая, ветровал, бурелом

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 12

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер по лесопользованию Деев В. В.

6. Контактный телефон (адрес) 8 38 252 2 15 88

Подпись _____



Государственный комитет СССР по лесу
Всероссийское объединение "Леспроект"
Западно-Сибирское лесоустроительное предприятие
4-я Новосибирская аэрофотолесоустроительная экспедиция

ПРОЕКТ
организации и развития лесного хозяйства
Парабельского махлесхоза
Томского лесохозяйственного территориального
производственного объединения
Министерства лесного хозяйства РСФСР

Том - III

Таксационное описание

Кварталы: 796-831

Таксационное описание составили:

Петушков С. В. - 830-831
796-823

Смоляко В. П. - 824-829
833

Начальник экспедиции

Начальник партии

В. А. Зайцев
Н. И. Сальников
г. Новосибирск

1991 г.

В. А. Зайцев

Н. И. Сальников

Копия передана инспектору лесного хозяйства Д. Д. Дресову

№№ пробных площадок	Сосна			Кедр			Ель			Пихта			Лиственница			Береза			Всего
	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	
51	1	1																	
52	1	1																	
53	1	1																	
54	1	1																	
55	1	1																	
56	1	1																	
57	1	1																	
58	1	1																	
59	1	1																	
60	1	1																	
61	1	1																	
62	1	1																	
63	1	1																	
64	1	1																	
65	1	1																	
66	1	2																	
67	1	1																	
68	1	1																	
69	1	1																	
70	1	1																	
71	1	1																	
72	1	1																	
73	1	2																	
74	1	1																	
75	1	2																	
76	1	1																	
77	1	1																	
78	1	1																	
79	1	1																	
80	1	1																	
81	1	1																	
82	1	1																	
83	1	1																	
84	1	1																	
85	1	1																	
86	1	1																	
87	1	1																	
88	1	1																	
89	1	1																	
90	1	1																	
91	1	1																	
92	1	1																	
93	1	1																	
94	1	1																	
95	1	1																	
96	1	1																	
97	1	1																	
98	1	1																	
99	1	1																	
100	1	1																	
Итого	100	125																	
Коэффиц.	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	
Итого	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на 1 га.	1000	1000	0	0	0	0										0	0	0	

Состав 10С Возраст лет 10 Ср. высота 1 м. т.лит./га 2000

Дата 10.09.2017 Подпись: 
увеличение подписи ФИО, должность

Примечание: Учет осуществляют на площадках 10 кв. м. При сплошном перечеде древостоя учетные площадки размещают на визирах, прокладываемых через 50...100 м; при ленточном перечеде - на лентах перечеда; при таксации лесосек методом круговых площадок - на этих площадках; при таксации линейной выборкой - 300-метровых лентах. Во всех случаях надо соблюдать заранее определенное расстояние между площадками на визирах и лентах перечеда.

На делянках площадью до 5 га закладывают 30 учетных площадок, от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок ("Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Восточной Сибири" (утв. Рослесхозом 22.01.1997).