

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Лесного хозяйства Томской области
Ф.И.О. Малькевич М. В.
Дата 21.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 22

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
Парабельское	Парабельское	184	6	18
-	-	184	8	8,9
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,9 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			Объём, 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.* квартал 184 выдел 6

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Лесоустройство 1991 года

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	82,6	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 26,0 % (причины назначения) Губка сосновая _____ ;

свежего сухостоя 9,4 %,

в том числе: свежего ветровала 17,3 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома _____ - _____ %;

старого сухостоя 47,3 %;

аварийных - _____ %.

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.* квартал 184 выдел 8

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Лесоустройство 1991 года

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	76,5	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 21,5 % (причины назначения) Губка сосновая _____ ;

свежего сухостоя 30,0 %,

в том числе: свежего ветровала 16,6 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 31,9 %;

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
Парабельское	Парабельское	184	6	18	СРС	18	Сосна	2700	2017-2018
Парабельское	Парабельское	184	8	18	СРС	8,9	Сосна	623	2017-2018
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления: квартал 184 выдела 6 в связи с отсутствием подроста рекомендуется проведение искусственного лесовосстановления (посадка лесных культур), квартал 184 выдел 8 проведение естественного лесовосстановления

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, трутовик настоящий _____.

Дата проведения обследований _____ 04.09.2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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 _____ 04.09.2017 _____.

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.

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

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

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										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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	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		
184	6	18	эксп	-	1	18	10	С	120	18	22	мш	0,7	4	190	98	-	-	-	26,0	9,4	47,3	17,3	-	-	-	801	-	-	352	100	СРС	18		
184	8	18	эксп	-	1	8,9	10	С	120	12	14	сф	0,5	5а	90	34	-	-	-	21,5	30	31,9	16,6	-	-	-	801	-	352	100	СРС	8,9			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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) _____ Парабельское
Участковое лесничество _____ Парабельское _____ Урочище (лесная дача) _____ Парабельское _____

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 обедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			бонитет	запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	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	22	23	24	25	26

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

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

Дата составления документа _____ 04.09.2017 _____ 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 _____ Парабельское _____ Урочище (лесная дача) _____ Парабельское _____
 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефляция	декромация			Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения
-	-	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-
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. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 04.09.2017 _____ Телефон _____ 8 38 252 2 15 88 _____

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

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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия					
					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)
1	2	-	3	-	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 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 184 . Выдел 6 .
Площадь 18 га, 18 .
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 10С + Б ; возраст 120 ; бонитет 4 ;
полнота 0,7 ; запас на га 190 возобновление подрост отсутствует .
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 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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																		
16								10									10	100
20				4		3		6			4						17	100
24				5		6		8			3						22	100
28				5		2		9			9						25	100
23				1		1		10									12	100
36				3				4									7	100
40				3				1			1						5	100
44																		
Итого, %				21,4		12,2		49,0			17,3							100

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Парабельское . Квартал 184 . Выдел 8 .

Площадь 18 га, 8,9 .

Номер очага вредных организмов 2 . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СФ ; состав 10С ; возраст 120 ; бонитет 5А ;

полнота 0,5 ; запас на га 90 возобновление подрост отсутствует .

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 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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																			
16								2			2						4	100	
20				1		2		2			2						7	100	
24				1		2		2			2						7	100	
28				2		2		2			2						8	100	
23				1		2		2									5	100	
36				1		1		1									3	100	
40																			
44																			
Итого, %				17,6		26,5		32,4			23,5							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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

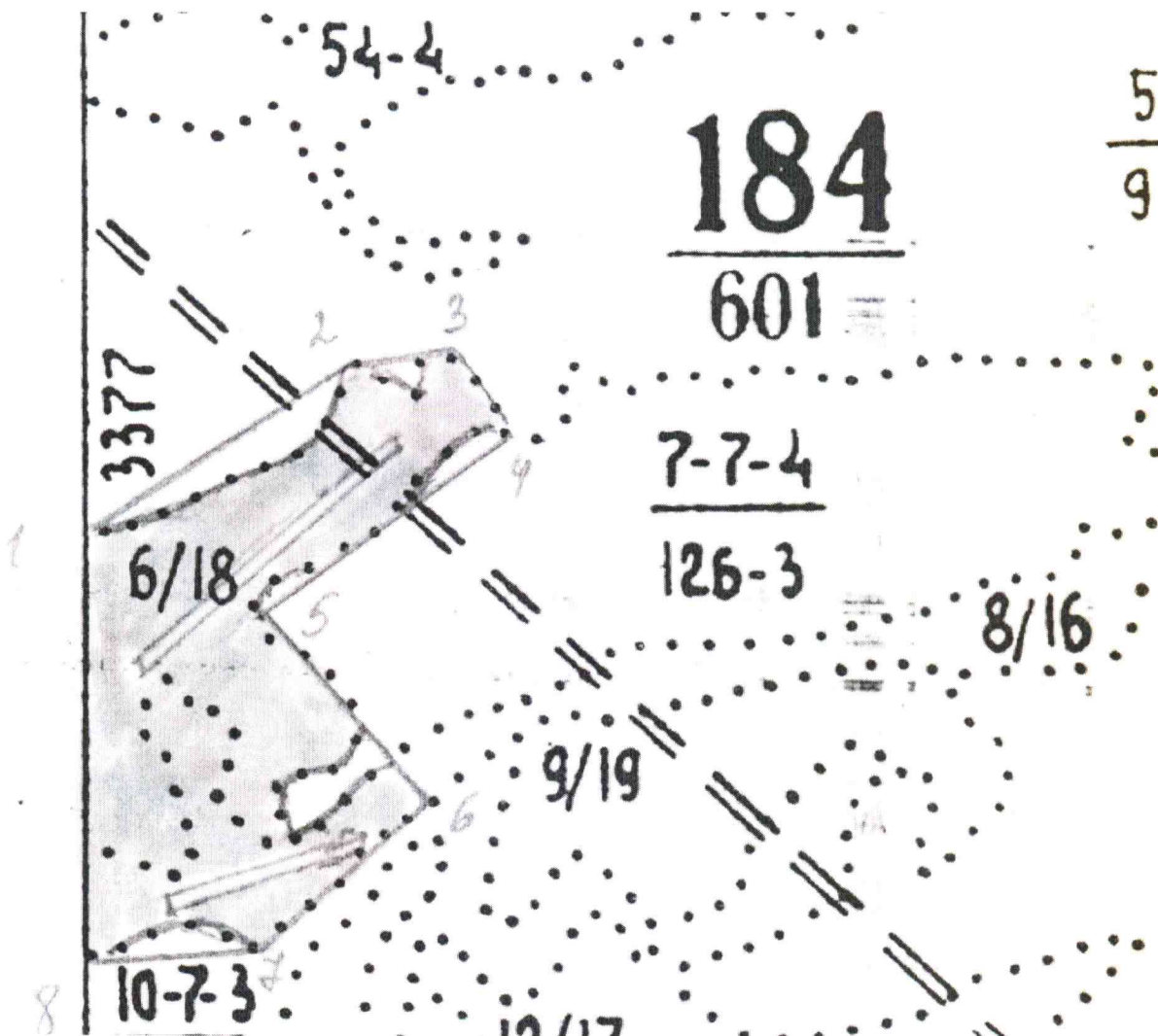
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	500	10		0,5
8	2	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		180	825
1 - 2		57	437
2 - 3		80	150
3 - 4		146	150
4 - 5		235	425
5 - 6		140	350
6 - 7		229	300
7 - 8		265	250
8 - 1		0	590

Условные обозначения:



Лесопатологический выдел
Ленты перече́та
НЭП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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

1. Место выявления повреждений Парабельское урочище, Парабельского участкового лесничества,
Парабельского лесничества

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

2. Что обнаружено губка сосновая, трутовик настоящий, 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, берёза _____

4. Примерная площадь повреждения _____ 12,9 _____

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

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

Подпись _____