

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента

Ф.И.О. Малькевич М.В.

Дата 05.12.2011

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 9**

лесных насаждений Тимирязевского 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
Темерчинское	Жуковское	21	9	33,7
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,7 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. \_\_\_\_\_ Крохичева А.В. \_\_\_\_\_ 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, стволые гнили, трутовик настоящий, трутовик ложный.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	79	сильная
Короед шестизубчатый	Ель	53	сильная
Короед шестизубчатый	Кедр	51	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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)
Рак пихты ржавчинный	Пихта	8	слабая
Стволовые гнили	Пихта	26	средняя
Стволовые гнили	Кедр	30	сильная
Стволовые гнили	Ель	17	средняя
Стволовые гнили	Береза	55	сильная
Стволовые гнили	Осина	80	сильная
Трутовик настоящий	Береза	50	сильная
Трутовик ложный	Осина	80	сильная

2.3. Выборке подлежит 68 % деревьев,

в том числе:

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

повреждение полиграфом уссурийским, шестизубчатым короедом, повреждение (заселено или отработано) трутовик настоящий, рак пихты ржавчинный.

сильно ослабленных 37 % (причины назначения) трутовик настоящий, стволовая гниль. \_\_\_\_\_ :

повреждение полиграфом уссурийским, шестизубчатым короедом, повреждение (заселено или отработано) трутовик настоящий, рак пихты ржавчинный.

усыхающих 19 % (причины назначения) трутовик настоящий, стволовая гниль \_\_\_\_\_ :

свежего сухостоя 4 %, \_\_\_\_\_

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22 .

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
Темерчинское	Жуковское	21	9	33,7	ССР	33,7	Пихта Ель Кедр Береза Осина	7212	2017
-	-						-	-	-
-	-						-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Посадка лесных культур.

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 13.09.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Крохичева А.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 \_\_\_\_\_ 13.09.2017 \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Крохичева А.В. \_\_\_\_\_ 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 лесоустройства	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	попада	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	2014	21	9	33,7	Лесовое назначение лесов	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	Е	65	19	18	Рт	тип условий местопрорастания	0,6	2	190	количество, шт.	общая площадь, га	
					Эксплуатационные					П	65	17	16								
										К	95	20	28								
										Б	55	21	18								
										Ос	55	20	18								
										Б	85										
Ф	2017	21	9	33,7	Лесовое назначение лесов	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	П	70	20	20	Рт	тип условий местопрорастания	0,7	2	214	количество, шт.	общая площадь, га	
					Эксплуатационные					К	100	20	28								
										Е	70	21	24								
										Б	60	21	20								
										Ос	60	22	24								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Крохичева А.В.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Тимирязевское  
Участковое лесничество Темерчинское Урочище (лесная дача) Жуковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	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, поврежденная	Подложит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия			
21	9	33,7	если аташюнные	-	-	-	3*	П	70*	20*	20*	Рт	0,7*	2	214*	505	6	24	33	19	7	5	1	4		1		216	-	300		ССР				
							2	К	100	20	28					282	7	17	41	28	2	3	2				218	-	337							
							2*	Е	70*	21*	24*					356	12	25	33	16	3	9	2				218	-	337							
																	6	19	20	19	7	5	1				217		350							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		374							
																	6	19	20	19	7	5	1				218		821							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		822							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		820							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		808							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
																	6	24	33	19	7	5	1				218		832							
</																																				





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

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Тимирязевское .  
Участковое лесничество Темерчинское . Урочище (лесная дача) Жуковское .

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 поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени обедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	до 25			26 - 49	50 - 75	более 75	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. Крохичева А.В. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (38-22) 911-407



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

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Тимирязевское  
 Участковое лесничество Темерчинское Урочище (лесная дача) Жуковское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						19	20	Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21			22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный 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/мульти спектральный/гиперспектра льный/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. Крохичева А.В. Подпись *А.В. Крохичева*

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (38-22) 911-407

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Тимирязевское. Квартал 21. Выдел 9.

Площадь 33,7 га.

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 3,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Рт; состав 3П2К1ЕЗБ+Ос; возраст 70; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 214; возобновление 5Е3П2К (20), 1,5 м, 0,5 т.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 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. Крохичева А.В. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (38-22) 911-407

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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		18	82		77		21			19		5	20				242	93	
20	5	23	34		26		9			8		2	9				116	76	
24	5	20	19		10		4			4		1	2				65	62	
28	6	15	11		5		3			2			2				44	52	
32	2	6	8		2					1			1				20	60	
36		5	9		2		2										18	72	
Итого, %	4	17	32		24		8			7		1	7					79	

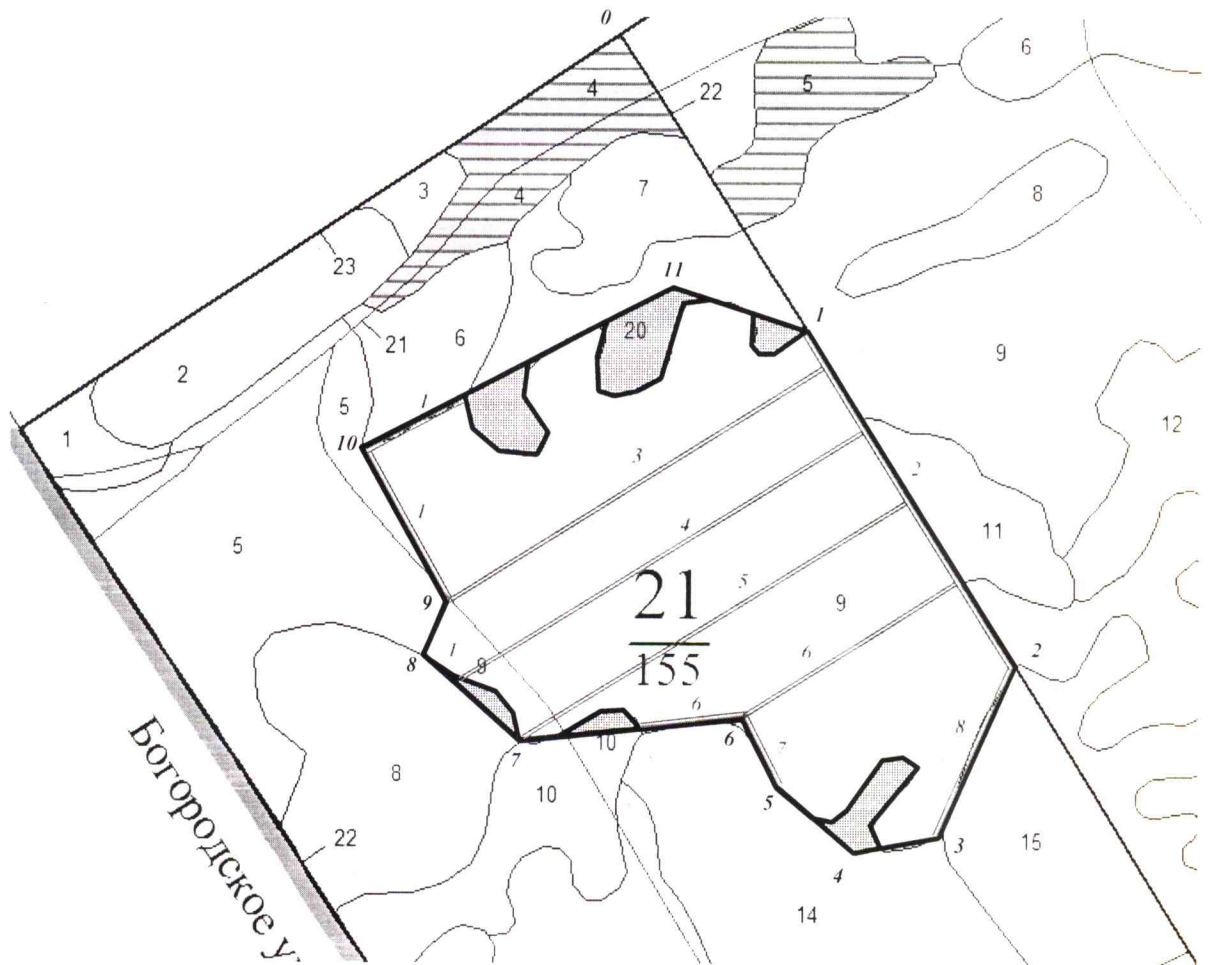
Порода: Кедр

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	2	21	12		4		1			2			1				43	47	
20	5	22	27		14		2			3			1				74	64	
24	5	11	18		16		1			2			3				56	71	
28	4	4	17		14		1			2			1				43	81	
32	2	3	9		8		1			1			1				25	80	
36	2	2	7		6					1							18	78	
40																			
44			2		2												4	100	
48		1	3		2												6	83	
52	1	1	4		2												8	75	
56																			
60		1	3		1												5	80	
Итого, %	8	23	36		25		2			4			2					69	



### Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	450	10		0.45
	2	520	10		0.52
	3	580	10		0.58
	4	620	10		0.62
	5	600	10		0.60
	6	480	10		0.48
	7	100	10		0.10
	8	250	10		0.25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ: 42°	460
1-2		ЮВ: 42°	520
2-3		ЮЗ: 15°	250
3-4		ЮЗ: 72°	110
4-5		СЗ: 60°	130
5-6		СЗ: 40°	100
6-7		ЮЗ: 77°	280
7-8		СЗ: 56°	170
8-9		СВ: 10°	80
9-10		СЗ: 39°	220
10-11		СВ: 56°	450
11-1		ЮВ: 82°	190





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. Крохичева А.В. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (38-22) 911-407

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

1. Место выявления повреждений \_\_\_\_\_ Тимирязевское лесничество \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Темерчинское участковое лесничество, урочище «Жуковское», квартал 21, выдел 9  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено заселено (отработано) стволовыми вредителями; поражено болезнями;  
усыхание деревьев пихта, ель, кедр, береза, осина, сухостой, бурелом, ветровал

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

3. Повреждена древесная порода \_\_\_\_\_ Пихта, кедр, береза, ель, осина.

4. Примерная площадь повреждения \_\_\_\_\_ 33,7 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ Помощник главного лесничего Тимирязевского лесничества  
\_\_\_\_\_ Пиникинштейн Д.А.

6. Контактный телефон (адрес) \_\_\_\_\_ 8(3822)911-407 \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ 13.09.2017 г. \_\_\_\_\_

