

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 5 12. 2014

Акт
лесопатологического обследования № 4

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
<i>Темерчинское</i>	Жуковское	12	1	51,4
			7	24,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 76,1 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. _____ Чебаев М.И. _____ Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв. 12 выд. 1

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 V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

300 - заселен полиграфом, 337 - заселен шестизубчатым короедом, 341 - заселен большим черным пихтовым усачом, 347 - заселение усачом черным еловым малым, 350 - стволы гнили, 355 - трутовик настоящий, 356 - трутовик ложный, 821- ветровал, 822- бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
полиграф, большой черный пихтовый усач	Пихта	74,3	сильная
полиграф, большой черный пихтовый усач	Пихта	95,5	сильная
усач черный еловый малый	Ель	30,0	средняя

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)
стволовые гнили, трутовик настоящий, трутовик ложный	Береза	56,8	средняя
стволовые гнили, трутовик настоящий, трутовик ложный	Осина	93,6	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 79,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 21,2 % (причины назначения) 300 - заселен полиграфом, 347 - заселение усачом черным еловым малым, 355 - трутовик настоящий, 356 - трутовик ложный, 821- ветровал, 822- бурелом _____ ;

свежего сухостоя 19,3 %.

в том числе:

свежего ветровала - %;

старого ветровала 14,6 %;

свежего бурелома - %;

старого бурелома - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 20,2 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ - _____ .

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв. 12 вид. 7

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 V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

300 - заселен полиграфом, 337 - заселен шестизубчатым короедом, 347 - заселение усачом черным еловым малым, 355 - трутовик настоящий, 356 - трутовик ложный, 821- ветровал, 822- бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	87,2	сильная
Полиграф уссурийский	Пихта	85,8	сильная
усач черный еловый малый	Ель	30,6	средняя
шестизубчатый короед	Кедр	37,0	средняя

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	43,1	средняя
трутовик ложный	Осина	75,0	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 20,9 % (причины назначения) 300 - заселен полиграфом, 337 - заселен
шестизубчатым короедом, 347 -
заселение усачом черным еловым
малым, 355 - трутовик настоящий, 356 -
трутовик ложный, 821- ветровал, 822-
бурелом _____ ;

свежего сухостоя 17,7 %,

в том числе:

свежего ветровала - %;

старого ветровала 8,5 %;

свежего бурелома - %;

старого бурелома - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 18,1 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2 .

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	12	1	51,4	ССР	51,4	П	9252	2017 - 2018
							П		
							Е		
							К		
							Б		
							ОС		
			7	24,7		24,7	П	4446	2017 - 2018
							П		
							Е		
							К		
							Б		
							ОС		

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 2013 - 2016 год ;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский

Дата проведения обследований 12.09.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чебаев М.И. 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 _____ 12.09.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Чебаев М.И. _____ 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	2014	12	1	51,4	Эксплуатационные леса	-	1	51,4	3П2П1Е2Б2ОС	П	85	23	26	РГ	-	0,5	2	180	-	-	
										П	45	18	16								
										Е	110	23	26								
										Б	65	22	18								
										ОС	55	22	20								
Ф	2017	12	1	51,4	Эксплуатационные леса	-	1	51,4	2П2П1Е1К4Б+ОС	П	85	23	26	РГ	-	0,5	2	180	7	4,1	
										П	45	18	16								
										Е	110	23	26								
										К	180	23	40								
										Б	65	22	18								
ОС	55	22	20																		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Чебаев М.И.

Подпись

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) _____ Тимирязевское
Участковое лесничество _____ Темерчинское _____ Урочище (лесная дача) _____ Темерчинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет			запас, куб. м/га	вид вредителя	% от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	фаза развития вредителя
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	21	22	23	24	25	26

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Чебаев М.И. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____ Телефон _____ 8(3822) 911-407

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская _____ Лесничество (лесопарк) _____ Тимирязевское _____
 Участковое лесничество _____ Темерчинское _____ Урочище (лесная дача) _____ Темерчинское _____
 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			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			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 бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтная	деформация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Чебаев М.И. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____ Телефон _____ 8(3822) 911-407 _____

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

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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дл.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	порodный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорасcтительных 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 (дл.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дл.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чебаев М.И. Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(3822)911-407

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Тимирязевское . Квартал 12 . Выдел 1 .
Площадь 51,4 га, 51,4 .
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 4,1 га.
Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 2П2П1Е1К4Б ; возраст 85 ; бонитет 2 ;
5П4Е1К(25) 2,5 м, 1,5 ;
полнота 0,5 ; запас на га 180 ; возобновление тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

300 - заселен полиграфом, 337 - заселен шестизубчатым короедом, 347 - заселение усачом черным еловым малым, 355 - трутовик настоящий, 356 - трутовик ложный, 821- ветровал, 822- бурелом 2007 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное в насаждении назначить сплошные санитарную рубку (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чебаев М.И. Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(3822) 911-407

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 т.ч. подлежа т 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	19,0	
12																			
16																			
20																			
24			1															1	0,0
28		1	2		1	1	1	1					1					8	62,5
32		5	8	1		1			1	1		1						18	27,8
36		8	9		1				1									19	10,5
40		7	1	1		2	1		1	1								14	42,9
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	2,6	30,8	32,1	9,0	10,3	14,1	12,8	14,1	15,4	16,7	15,4	17,9	19,2						30,0

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 т.ч. подлежа т 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	19,0	
12																			
16																			
20																			
24																			
28	8	10	15	5	20	5	23	1	12	25		7						131	74,8
32	5	7	10	5	22	6	11	3	11	21		6						107	79,4
36	6	5	7	6	2	1	3	1	3	5		4						43	58,1
40			2		4		2		1	2								11	81,8
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	6,8	8,1	12,3	6,8	17,4	6,1	15,2	4,5	11,9	20,6	3,9	9,7	4,5						70,0

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16																		
20		6	15	1	3	1	2				5	6					39	46,2
24	2	5	12	2	5	2	3				6	5	1				43	55,8
28	1	3	10	2	6	1	1				8	8					40	65,0
32	1	5	11	1	5	2	2				4	7	5				43	60,5
36		2	10	1	4	1	1				2	6					27	55,6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	2,9	11,4	29,5	5,7	13,8	6,7	8,1	4,3	4,8	5,2	17,6	21,4	9,5					51,9

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16																		
20		1	2	12	1	15	5				16	8	6				66	95,5
24	1	3	2	16	5	13	6				13	7	4				70	91,4
28		2	2	15	5	14	2				13	3	3				59	93,2
32		1	1	11	2	12	1				10	2					40	95,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, %	1,2	4,0	4,3	23,3	7,5	24,1	8,7	3,6	4,0	4,3	25,3	13,0	10,7					87,0

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Тимирязевское . Квартал 12 . Выдел 7 .
Площадь 24,7 га, 24,7 .
Номер очага вредных организмов 2 . Размер пробной площади 2,4 га.
Таксационная характеристика:

тип леса МШ ; состав ЗП2П1Е1КЗБ ; возраст 85 ; бонитет 2 ;
8П2К (20) 2,5 м, 1,5
полнота 0,5 ; запас на га 180 ; возобновление тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

300 - заселен полиграфом, 337 - заселен шестизубчатым короедом, 347 - заселение усачом черным еловым малым, 355 - трутовик настоящий, 356 - трутовик ложный, 821 - ветровал, 822 - бурелом 2007 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное в насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чебаев М.И. Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(3822) 911-407

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16																		
20		2															2	0,0
24	1	3	3														7	0,0
28	1	2	3	1		2		1									10	40,0
32	1	3	2	2		2		2									12	50,0
36	1	2	1	1		2		1									8	50,0
40	1	1	2	1		1		1									7	42,9
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
Итого, %	10,9	25,0	23,4	15,6	9,4	21,9	12,5	21,9	15,6	17,2	18,8	20,3	21,9					37,0

Порода: Ель																		
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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1	3	6	1		1	1				1	1					15	33,3
32	1	4	7	2	1	1	1						1				18	33,3
36		6	6	3		1											16	25,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	6,0	23,9	34,3	16,4	10,4	14,9	14,9	13,4	14,9	16,4	19,4	20,9	22,4					30,6

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16		2	2	8	7	10	10	12	11	2		5					69	94,2
20	1	6	3	12	9	25	9	25	9	3		2	2				106	90,6
24	1	8	9	12	8	15	2	20	10	2		4	1				92	80,4
28	1	3	11	25	7	14	8	3	15	1		2					90	83,3
32			1	1	2	1	3	5	2	3							18	94,4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1,3	5,6	7,6	16,0	9,9	18,3	10,2	18,8	14,5	5,6	3,1	6,6	4,3					87,2

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16		3	3														6	0,0
20		23	21	5	3	2					2	5	1				62	29,0
24		25	24	11	2	13	1				14	3	1				94	47,9
28		18	19	8	6	10	1				15	3					80	53,8
32		7	8	4	3	1					3	1					27	44,4
36		3	2														5	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	0,7	28,1	27,7	11,3	6,8	11,3	3,4	3,1	3,4	3,8	15,8	8,6	5,5					43,1

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 т.ч. подлежа т 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	19,0
12																		
16			1														1	0,0
20		1	1	2	1	1					2		1				9	77,8
24		1	1	1	2	2					2		1				10	80,0
28		1	2	2	1	2					2		1				11	72,7
32		1	1	1	1	2					2		1				9	77,8
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, %	3,4	12,1	17,2	19,0	19,0	24,1	13,8	15,5	17,2	19,0	34,5	22,4	31,0					75,0

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1 - 7	4100	10	-	4,1
7	1 - 6	2400	10	-	2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	-	ЮВ:41	1057
1 - 2	-	ЮЗ:37	100
2 - 3	-	ЮЗ:77	335
3 - 4	-	ЮЗ:15	150
4 - 5	-	ЮЗ:69	686
5 - 6	-	СЗ:41	770
6 - 0	-	СВ:49	1162

Условные обозначения: обследуемый участок - ; ленточный пересчет -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чебаев М.И. Подпись

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(3822) 911-407

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. _____ Чебаев М.И. _____ Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 _____ Телефон 8(3822) 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 12, выдела 1,7
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено заселено (отработано) стволовыми вредителями; поражено болезнями;
усыхание деревьев пихта, ель, береза, осина, сухостой, бурелом, ветровал
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода пихта, ель, береза, осина
4. Примерная площадь повреждения 76,1 га.
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Помощник главного лесничего Тимирязевского лесничества
Пиникинштейн Д. А.
6. Контактный телефон (адрес) 8(3822)911-407

Подпись _____



Темерчинское участковое лесничество
Урочище «Жуковское»

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 12

Н	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырораств.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.	М3
де-	шадь	длесок	покров,	поч:	со-	мент:					ас:	ул:			ота:	леса,	дес.	М3	ас:				
ла	га	ости	выдела.	Отмет:	ле-						ам:	с	па:	ни:	леса			с	су-	ре-	еди-	захламлени-	Хозяйственны-
		ка	о	порослевом	У:	я-	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:		а	пл:	по	то:	стоя:	дин:	ныч-		
		происх.	Наймен.	кат:	ру-						зр:	зр:	те:		оца-	1	на	сос-	ва:	дер.	общий:	лик-	
		ег.	незалес.	земель:	С:	са-					р	ас:	ас:	т	дей:		тав-	рн:	(ста-				
		Хар.	лесных	культур							та:	та:			сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-			
		Кадастров.	оценка												ний:		шим	ти:	го:				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	51,4	3П2П1Е2В2ОС	1	22	П	85	23	26	5	4	2	РТ	0,5	18	925	277	1						
					П	45	18	16								185	1						
					Е	110	23	26								93	1						
					Б	65	22	18								185	2						
					ОС	55	22	20								185	2						

подрост: 5П4Е1К (25) 2,5 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ЧР РЕДКИЙ
 класс пожар. опасности-4

2	4,1	100С	1	22	ОС	45	22	18	5	3	1	РТ	1,0	32	131	131	2						
		подлесок:	ЧР РЕДКИЙ																				
		класс	пожар. опасности-4																				

подрост: 5К5Е (35) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р РЕДКИЙ
 класс пожар. опасности-3
 вид искл: кедровые леса

3	5,2	4К2Е1П3В+К	1	21	К	140	23	32	4	2	3	ТВ	0,5	24	125	50	1						
					Е	120	20	24								25	1						
					П	75	19	22								13	1						
					Б	85	20	20								37	2						
					К	95																	

4	2,9	6ОС4В	1	23	ОС	55	23	22	6	4	1	РТ	0,8	28	81	49	2						
					Б	55	22	18								32	2						

подрост: 10П (15) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: ЧР Р РЕДКИЙ
 класс пожар. опасности-4

5	2,7	7Б3ОС	1	23	В	55	23	20	6	3	1	РТ	0,7	20	54	38	2						
					ОС	55	23	22								16	2						

подрост: 10П (15) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: ШП ЧР РЕДКИЙ
 класс пожар. опасности-4

6	21,2	8Б2ОС	1	23	В	55	23	18	6	3	1	РТ	1,0	29	615	492	2						
					ОС	55	24	22								123	3						

подрост: 3К7П (25) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 класс пожар. опасности-4

7	24,7	3П2П1Е1К3В+ОС	1	22	П	85	22	26	5	4	2	МШ	0,5	18	445	133	1						
					П	45	18	16								89	1						
					Е	95	23	28								45	1						

