

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Руководитель
Ф.И.О. Полор В.Е.
Дата 07.11.2017



Акт
лесопатологического обследования N 4
лесных насаждений Виллойского лесничества (лесопарка)
Республики Саха (Якутия) (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Площадь проведения, га
Виллойское	-	114	75	96	96
Виллойское	-	114	76	89	89
Виллойское	-	114	77	49	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 200 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: устойчивый низовой средний пожар 2013 года.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью



причины повреждения: код (867). Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый (611)	С	30	Средняя
Усач черный сосновый (611)	Лц	30	Средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
867	С	16	90	Более 3/4	20	Более 3/4	30
				3/4	5		
				1/4	10		
867	Лц	85	90	Более 3/4	90	Более 3/4	90

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Кв.114 выд.75, выборке подлежит 6,1% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___3___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала ___0,5___%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___2,6___%;

аварийных ___%.

Кв.114 выд.75А, выборке подлежит 89,5% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___31,7___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала ___16,8___%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___41___%;

аварийных ___%.

Кв.114 выд.76, выборке подлежит 5,5% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя __2,7__%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __0,5__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __2,3__%;
аварийных ___%.

Кв.114 выд.76А, выборке подлежит 92,3% деревьев;

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя __31,4__%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __12,2__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __48,7__%;
аварийных ___%.

Кв.114 выд.77А, выборке подлежит 97,5% деревьев;

в том числе: Лиственница

ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя ___%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __42,2__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __55,3__%;
аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит:

Кв 114 выд 75 -0,3

Кв 114 выд 75а - 0

Кв 114 выд 76 - 0,3

Кв 114 выд 76а - 0

Кв 114 выд 77а -0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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
Виллойское		114	75	82	ВСП	82	С	212,4	2019
			75а	14	ССР	14	С	670,9	2019
Виллойское		114	76	49	ВСП	49	С	215,8	2019
			76а	40	ССР	40	С	2137	2019
Виллойское		114	77а	49	УНД	15	Лц	278	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: с сохранением подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013;

основная причина повреждения древесины код (867), Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Дата составления документа «07» 11 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов И.А. Подпись И.А. Кононов

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурькота	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 условия	место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1981	114	75	96	Резер.					10С	С	130	10	16	БР			0,3	5А	40				
		114	76	89	Резер.					10С	С	130	10	16	БР			0,3	5А	40				
		114	77	49	Резер.					9Л1С	Л	50	6	6	БР			0,5	5	30				
Φ	2017	114	75	96	Резер.		75	82	10С	С	140	11	18	БР			0,3	5А	40,7	1	5,25			
							75а	14	10С	С	140	11	18	БР			0,3	5А	53,5	1	1,5			
		114	76	89	Резер.		76	49	10С	С	140	11	18	БР			0,3	5А	80,3	1	2,77			
		114	77	49	Резер.		77а	15	10Л1	Л	70	8	8	БР			0,1	5А	19	1	1,11			

Примечание:

ТО - таксационные описания
Φ - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФМО Кашин В. А. Подпись Молчанов

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации РС(Я) Лесничество (лесопарк) Вилуйское
Участковое лесничество Вилуйское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	29	30	31	32	33		34			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	33											
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота											бонитет										запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков	слабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
114	75	96	Рез.		75	82	10С	С	140	11	18	БР	0,3	5А	40,7	2023						11,4	61,5	21	3	2,6	0,5	16,8					327	100	867	6,1	ВСР	82

76	89	Рез.	76	49	10С	С	140	11	18	БР	0,3	5А	3	80,	1984	13,4	60,	20,	2,7	2,3	0,5						327	100	867	5,5	BCP	49
																											315					
			76a	40							0,1	5А	8	57,	700			7,7	31,	48,	12,						329	100	867	92,3	ССР	40
																											316					
77	49	Рез.	77a	15	10Л	Л	70	8	8	БР	0,1	5А	19		337			2,5		55,	42,					329	100	867	97,5	УНД	15	
																											316					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись *Иван Кононов*

Дата составления документа 28.11.2017 Телефон 320201

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)

Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. Квартал 114 Выдел 75

Площадь 82 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 5,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10С; возраст 140; бонитет 5А;

полнота 0,3; запас на га 40; возобновление естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Пожар 2013 года.


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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения ослабленные, рекомендуется проведения СОМ – выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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			21	36	21	43	26	42	33	4							226	65,49
12		148	248	26	16	5	4	2	1								450	2,67
16		77	524	132	19	6	4	8	8	5		2	3				788	4,57
20			43	287	115	13	8	3	2	2	1	1	1				476	3,78
24			2	54	4	1	2	3	1	3			1				71	14,08
28			3	7	1	1											12	8,33
Итого, %		11,4	61,5	18,1	2,9	1,9	1,1	1,1	1,2	0,3	0,1	0,3	0,1				2023	6,1

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)

Лесничество (лесопарк) Вилуйское, Вилуйское уч. . Квартал 114. Выдел 75А.

Площадь 14 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10С; возраст 140; бонитет 5А;

полнота 0,1; запас на га 40; возобновление естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Пожар 2013 года.


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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения – погибшие, рекомендуется проведения СОМ – сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 07.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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						14	2	23	11	17	4	2	6				79	100
12					11	16	18	21	20	4	8	5	2				105	89,52
16				21	24	36	25	21	14	5	2	3	4				155	70,97
20					13	16	26	32	12	11	14	15	12				151	91,39
24					4	5	8	5	6	3	1	1	1				34	88,24
28						1	6	5	8	3	2	2	2				29	100
32						3	5	3	6	4	1	2					24	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	2,6	7,9	13,3	18,4	17,3	15,3	8,4	5,8	6,4	4,6				577	89,5

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия).
Лесничество (лесопарк) Вилуйское, Вилуйское уч. . Квартал 114 . Выдел 76 .

Площадь 49 га, ____.

Номер очага вредных организмов ____ . Размер пробной площади 2,77 га.

Таксационная характеристика:
тип леса БР; состав 10С; возраст 140; бонитет 5А ____;
полнота 0,3; запас на га 40; возобновление естественное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:
(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.
Пожар 2013.года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждения ослабленные, рекомендуется проведения СОМ – выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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			14	26	11	32	21	32	26	2							164	68,9
12		178	233	16	11	5	1	1									445	1,57
16		77	524	132	19	6	4	8	8	5		2	3				788	4,57
20		43	287	115	13	8	3	2	2	1	1	1					476	3,78
24		7	57	4	1	2	3	1	3			1					79	3,85
28		5	11	8	1	1											26	
32		1	2	3													6	
Итого, %	0,0	13,4	60,8	17,8	2,5	1,7	1,0	0,9	1,1	0,3	0,1	0,3	0,1				1984	5,5

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия).

Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. . Квартал 114. Выдел 76А.

Площадь 40 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10С; возраст 140; бонитет 5А;

полнота 0,1; запас на га 40; возобновление естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Пожар 2013 года.


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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения – погибшие, рекомендуется проведения СОМ – сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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						14	2	23	11	17	4	2	6				79	100
12					11	16	18	35	26	4	8	5	2				125	91,2
16				21	24	36	25	29	18	13	2	3	4				175	74,29
20					13	16	26	32	12	11	14	15	12				151	91,39
24					4	17	8	25	13	3	1	1	1				73	94,52
28						8	15	26	15	3	2	2	2				73	100
32						3	5	3	6	4	1	2					24	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	1,9	5,8	14,9	16,5	25,9	15,9	6,9	4,2	4,7	3,3				700	92,3

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)

Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. Квартал 114. Выдел 77А.

Площадь 15 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,11 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10Л; возраст 70; бонитет 5А;

полнота 0,1; запас на га 30; возобновление естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Пожар 2013 года.


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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения – погибшие, метод проведения СОМ – уборка неликвидного
деревя

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

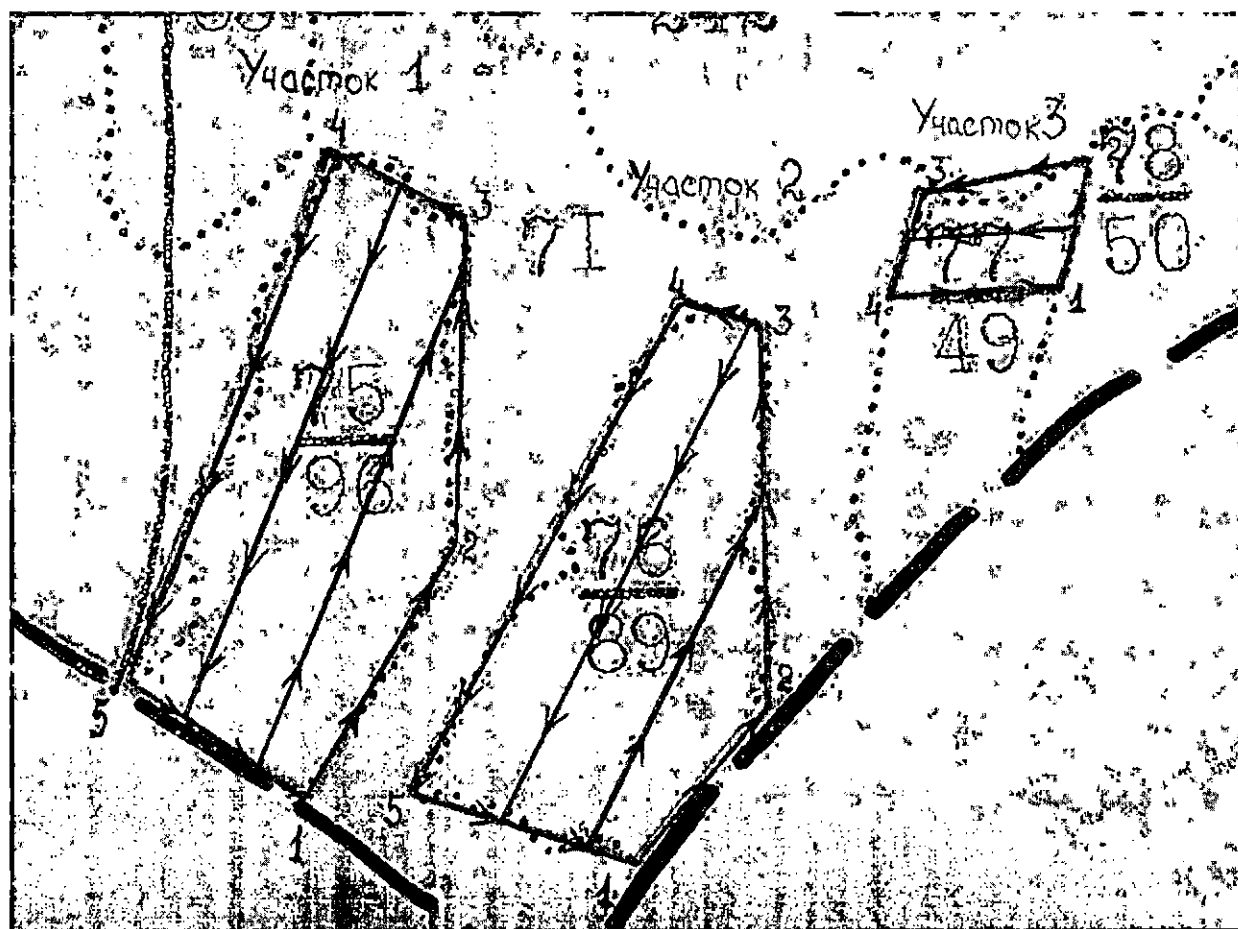
Порода: Л

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								44	28	17	18	4	6				117	100
12					2			36	43	4	19	23	2				129	98,45
16				3	1			14	16	1	18	14	4				71	94,37
20								3	2	1	4	5					15	100
24								1	2			1	1				5	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	1,4	1,1			24,7	26,6	4,0	18, 9	19	4,3				337	97,5

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Участок 1			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.030136° 121.909770°	СВ:25°	850
2-3	64.035405° 121.914877°	СЗ:5°	860
3-4	64.043100° 121.914702°	СЗ:60°	490
4-5	64.045033° 121.905607°	ЮЗ:20°	3200
5-1	64.031916° 121.900333°	ЮВ:50°	440

Участок 2			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.026912° 121.925872°	СВ:40°	620
2-3	64.031955° 121.931499°	СЗ:5°	950
3-4	64.038449° 121.932556°	СЗ:85°	380
4-5	64.038911° 121.926102°	ЮЗ:30°	3100
5-1	64.029809° 121.913072°	ЮВ:80°	750

Участок 3			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.038121° 121.948069°	СВ:5°	400
2-3	64.040130° 121.948687°	ЮЗ:85°	440
3-4	64.040295° 121.942426°	ЮЗ:10°	220
4-1	64.038092° 121.941663°	СВ:85°	440

Условные обозначения: - площадь проверки, - маршрутный ход.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
 ФИО Кононов Иван Александрович Подпись *Иван Кононов*
 Дата составления документа 02.11.2017 Телефон 320201