

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Руководитель
Ф.И.О. Мей В.Е. Попов
Дата 02.11.2012



Акт
лесопатологического обследования № 6
лесных насаждений Нюрбинского 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
Нюрбинское	-	151	22	30	30
Нюрбинское	-	151	32	40	40
Нюрбинское	-	151	33	26	26
Нюрбинское	-	151	34	64	64
Нюрбинское	-	151	46	38	32
Нюрбинское	-	151	45	52	52

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 244 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство 37 летней давности; воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: код (821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Кв.151 выд.22, выборке подлежит 12% деревьев,

в том числе: Лц

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала __12_ %;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

аварийных ___%.

Кв.151 выд.32, выборке подлежит 16% деревьев,

в том числе: Лц

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала __16_ %;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

аварийных ___%.

Кв.151 выд.33, выборке подлежит 27% деревьев,

в том числе: Лц

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала __27_ %;

в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
аварийных ___%.

Кв.151 выд.34, выборке подлежит 26% деревьев,
в том числе: Лц
ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя ___%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала ___26___%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
аварийных ___%.

Кв.151 выд.45, выборке подлежит 17% деревьев,
в том числе: Лц
ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя ___%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала ___17___%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
аварийных ___%.

Кв.151 выд.46, выборке подлежит 15% деревьев,
в том числе: Лц
ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала __15__%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя ____%;
аварийных ____%.

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

Составит:

Кв 151 выд 22 – 0,3

Кв 151 выд 32 - 0,3

Кв 151 выд 33 – 0,3

Кв 151 выд 34 - 0,3

Кв 151 выд 45 – 0,3

Кв 151 выд 46 – 0,3

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
Нюрбинское		151	22	30	УНД	30	Лц	148	2019
Нюрбинское		151	32	40	УНД	40	Лц	161	2019
Нюрбинское		151	33	26	УНД	26	Лц	232	2019
Нюрбинское		151	34	64	УНД	64	Лц	302	2019
Нюрбинское		151	45	52	УНД	52	Лц	264	2019
Нюрбинское		151	46	38	УНД	32	Лц	147	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.

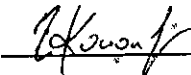
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ___;

основная причина повреждения древесины, код (821), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Дата составления документа «07» 11 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов И.А. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га				
ТО	1980	151	22	30	Эксп.				10Л	Л	70	9	14	РТБ		0,3	5	30						
		151	32	40	Эксп.				10Л	Л	70	9	10	РТБ		0,4	5	40						
		151	33	26	Эксп.				9ЛБ	Л	90	10	12	БАМ		0,4	5А	50						
		151	34	64	Эксп.				9ЛБ	Л	90	9	10	БАМ		0,4	5А	40						
		151	45	52	Эксп.				10Л	Л	90	10	12	БАМ		0,3	5А	40						
		151	46	38	Эксп.				10Л	Л	110	13	16	РТБ		0,3	5	50						
		151	22	30	Эксп.				10Л	Л	100	10	16	РТБ		0,3	5	30	1				5,6	
		151	32	40	Эксп.				10Л	Л	100	10	12	РТБ		0,3	5	40	1				4,6	
		151	33	26	Эксп.				10Л	Л	120	12	14	БАМ		0,3	5А	50	1				5,25	
		151	34	64	Эксп.				10Л	Л	120	12	12	БАМ		0,3	5А	40	1				8,3	
Ф	2017	151	45	52	Эксп.				10Л	Л	120	12	14	БАМ		0,3	5А	40	1				6,4	
		151	46	38	Эксп.			46А	32	10Л	Л	130	14	18	РТБ		0,3	5	50	1			3,3	

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Сеченов И.А. Подпись И.А. Сеченов

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации _____ РС(Я) Лесничество (лесопарк) _____ Нюрбинское

Участковое лесничество _____ Нюрбинское Урочище (лесная дача)

Таксационная характеристика лесного насаждения

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Число деревьев на пробс, шт.	Признаки повреждения деревьев										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	улыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	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	Унд	30	
151	22	30	Экс.				10Л	Л	100	10	16	РТБ	0,3	5	30	589	88						12				20	6	858	12,3	Унд	30				
151	32	40	Экс.				10Л	Л	100	10	12	РТБ	0,3	5	40	644	84						16				20	6	858	15,9	Унд	40				
151	33	26	Экс.				10Л	Л	120	12	14	БАМ	0,3	5А	50	105	73						27				20	6	858	27,1	Унд	26				
151	34	64	Экс.				10Л	Л	120	12	12	БАМ	0,3	5А	40	140	74						26				20	6	858	25,9	Унд	64				
151	45	52	Экс.				10Л	Л	120	12	14	БАМ	0,3	5А	40	123	83						17				20	6	858	16,6	Унд	52				
151	46	38	Экс.		46	32	10Л	Л	130	14	18	РТБ	0,3	5	50	713	85						15				20	6	858	15,1	Унд	32				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись *Иван Кононов*

Дата составления документа 07.11.2017 Телефон 320201

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку:

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия).

Лесничество (лесопарк) Нюрбинское, Нюрбинское уч.. Квартал 151. Выдел 22.

Площадь 30 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТБ; состав 10Л; возраст 100; бонитет 5;

полнота 0,3; запас на га 30; возобновление естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821)воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

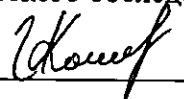
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения – ослабленные, рекомендуется проведения СОМ – уборка неликвидного
деревя

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2017 Телефон 320201.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лц

Ступен и толщин ы 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 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
8	4										3						7	43
12	58										7						65	11
16	220										31						22	12
20	165										19						184	10
24	46										7						53	13
28	18										5						23	21
32	6																6	
36																		
Итого, %	88										12						589	12

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия).

Лесничество (лесопарк) Нюрбинское, Нюрбинское уч.. Квартал 151. Выдел 32.

Площадь 40 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 4,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТБ; состав 10Л; возраст 100; бонитет 5;

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

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.


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 – уборка неликвидного дерева

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 07.11.2012 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лп

Ступен- и толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояний, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
8	6										3						9	33
12	65										11						75	14
16	234										38						272	14
20	177										30						207	14
24	31										11						42	26
28	24										5						29	17
32	8										1						9	11
36																		
Итого, %	84										16						644	16

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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) Нюрбинское, Нюрбинское уч. . Квартал 151 . Выдел 33 .

Площадь 26 га, _____.

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

Таксационная характеристика:

тип леса БАМ ; состав 10Л ; возраст 120 ; бонитет 5А ;

полнота 0,3 ; запас на га _____ 50 ; возобновление естественное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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 – уборка неликвидного дерева

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 03.11.2019 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиц

Ступен и толщин ы 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 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
8	75										39						114	34
12	155										51						206	24
16	255										76						331	23
20	189										67						256	26
24	73										29						102	28
28	26										13						39	33
32	2										2						4	50
36																		
Итого, %	73										27						1052	27

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Нюрбинское, Нюрбинское уч. Квартал 151. Выдел 34.
Площадь 64 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 8,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАМ ; состав 10Л ; возраст 120 ; бонитет 5А ;

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

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°
изгиб или вывал деревьев.


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 – уборка неликвидного
дерева

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 02.11.2017 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лц

Ступен и толщин ы 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 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
8	187										43						230	18
12	245										61						306	20
16	276										67						343	19
20	242										75						317	23
24	112										36						148	24
28	32										26						58	45
32	1										4						5	80
36																		
Итого, %	74										26						1407	26

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) Нюрбинское, Нюрбинское уч. Квартал 151. Выдел 45.
Площадь 52 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 6,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАМ ; состав 10Л ; возраст 120 ; бонитет 5А ;

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

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

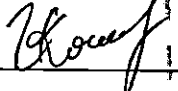
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения – ослабленные, рекомендуется проведения СОМ – уборка неликвидного дерева

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 07.11.2018 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиц

Ступен и толщин ы 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 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
8	187										41						228	18
12	210										37						247	15
16	256										32						288	11
20	264										16						280	6
24	111										24						135	18
28	28										24						52	46
32	1										2						3	67
36																		
Итого, %	83										17						1233	17

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 6

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Нюрбинское, Нюрбинское уч. . Квартал 151 . Выдел 46А .

Площадь 32 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 3,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РГБ ; состав 10Л ; возраст 130 ; бонитет 5 ;

полнота 0,3 ; запас на га 50 ; возобновление естественное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(821) воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10° ,
изгиб или вывал деревьев.


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 – уборка неликвидного
дерева

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 07.11.2012 Телефон 320201

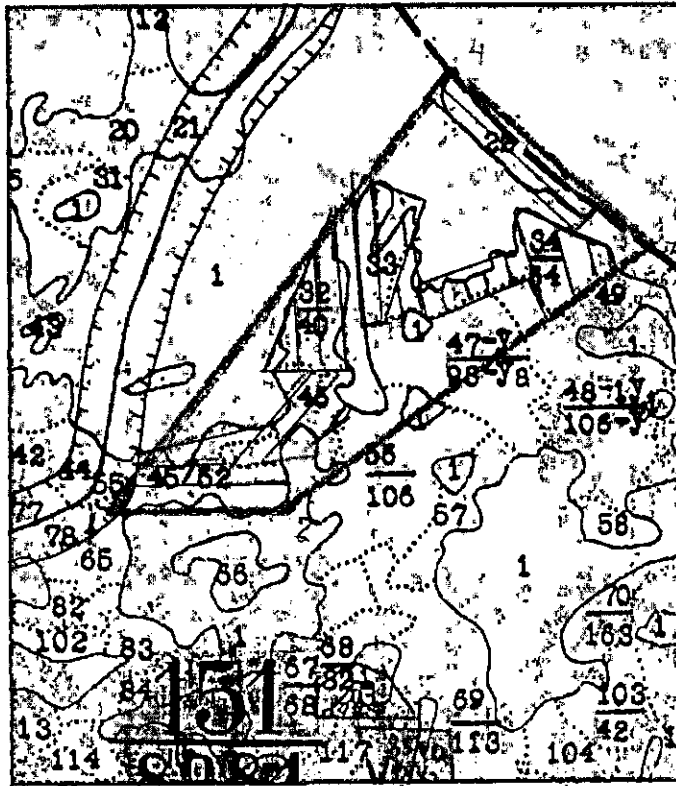
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиц

Ступен и 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 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
8	144										17						161	10
12	122										17						139	12
16	145										20						165	12
20	134										19						153	12
24	45										10						55	18
28	25										7						32	22
32	6										2						8	25
36																		
Итого, %	85										15						713	15

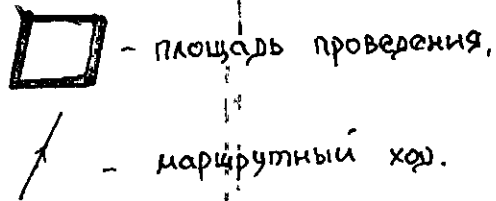
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Абрис участка



Номера точек	координаты	румбы	Раст.(м)
1-2	63°22'15.35"11 8°35'25.85"	ЮВ:85°	1380
2-3	63°22'14.11"11 8°36'43.92"	СВ:55°	3430
3-4	63°23'19.86"11 8°39'43.60"	СЗ:45°	2000
4-1	63°23'57.52"11 8°38'23.76"	ЮЗ:40°	4200

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
 ФИО Кононов Иван Александрович Подпись Кононов И.А.
 Дата составления документа 02.11.2013 Телефон 320201