

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Миронов
Дата 20.04.18

АКТ
лесопатологического обследования № 61-28-22/18
лесных насаждений Усть-Удинское лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Усть-Удинское	Усть-Удинская	31	32	0,6
Усть-Удинское	Усть-Удинская	31	34	3,1
Усть-Удинское	Усть-Удинская	33	15	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства

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:

болезни леса, нарушение технологии подсочки леса, повреждение устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, заселение стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой черный сосновый усач	С	12	слабая
Березовый заболонник	Б	29	средняя

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 31 выдел 34			
	ослабленных	21	%	(причины назначения) Плодовые тела, прогар корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств. высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств.
		_____		_____
	сильно ослабленных	17	%	(причины назначения) Плодовые тела, прогар корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств., высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств.
		_____		_____
	усыхающих	4	%	(причины назначения) _____
		_____		_____
	свежего сухостоя	2	%	
в том числе:	свежего ветровала	_____	%	
	свежего бурелома	_____	%	
	старого ветровала	_____	%	
в том числе:	старого бурелома	_____	%	
	старого сухостоя	8	%	
	аварийных	_____	%	

Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 33 выдел 15			
	ослабленных	25	%	(причины назначения) Плодовые тела, прогар корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств. высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окр.ств.
		_____		_____
	сильно ослабленных	23	%	(причины назначения) _____
		_____	%	(причины назначения) _____
	усыхающих	_____		_____
	свежего сухостоя	1	%	
в том числе:	свежего ветровала	_____	%	
	свежего бурелома	_____	%	
	старого ветровала	_____	%	
в том числе:	старого бурелома	_____	%	
	старого сухостоя	8	%	
	аварийных	_____	%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
кв.31 выд. 32 - 0,16
кв.31 выд. 34 - 0,15
кв.33 выд. 15 - 0,18
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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Усть-Удинское	Усть-Удинская	31	32	6,0	ССР	0,6	С, Б	114	2018
Усть-Удинское	Усть-Удинская	31	34	32	ССР	3,1	С, Б	589	2018
Усть-Удинское	Усть-Удинская	33	15	120	ССР	3,0	С, Б	540	2018

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

Меры по обеспечению возобновления.

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины: болезни леса.

Дата проведения обследований 18.08.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.




Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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	порода	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	2005	31	32	6,0	Эксплуатационные		1	0,6	10С	С	90	23	30	БРРТ	С2	0,6	2	260						
Ф									10С+Б	С Б	110 60	25 18	36 24	БРРТ	С2	0,4	2	190	1			0,6		
ТО	2005	31	34	32	Эксплуатационные		1	3,1	40С4Б2С	Ос Б С	30	11 9 10	12 8 10	РТОС	С2	0,8	3	100						
Ф									10С+Б	С Б	110 60	25 18	36 24	РТОС	С2	0,4	2	190	6			3,1		
ТО	2005	33	15	120	Эксплуатационные		1	3,0	5Б30С1ИВ1С+Л	Б ОС ИВ С	5	9	2	БРРТ	С2	0,4	3	10						
Ф									9С1Б	С Б	110	25 19	36 24	БРРТ	С2	0,4	2	180	1			3,0		

Примечание:
 ТО- таксационные описания
 Ф- фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Сидорова С.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское

Участковое лесничество Усть-Удинское, дача Усть-Удинская

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										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, км / га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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		
31	32	6	Э		1	0,6	10С + 7Б	С	110*	25*	36*	БР	0,4*	2	190*	93	4	51	34	4	7						316	40	867						
										18*	24*	РТ				18	71				29						316	33	867	29					
						0,6										111	10	46	31	4	9						316	17	867						
31	34	32	Э		1	3,1	10С + 7Б	С	110*	25*	36*	РТ	0,4*	2*	190*	100	13	38	32	6	4	7					213	25	744	66					
										18*	24*	ОС				15	78				22						316	27	867	22					
						3,1										115	18	36	29	5	4	8					316	28	867						
33	15	120	Э		1	3	9С1Б	С	110*	25*	36*	БР	0,4	2*	180*	388	4	61	33	1	1						213	20	744	57					
										19*	24*	РТ				111	69				31						316	28	867	31					
						3										499	10	55	30	1	4						614	28	336	55					
						Итого																													

Код причины 867 – устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности

Код причины 336 - повреждение березовым заболонником


Код признака 614 – отработано стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной

Код признака 801 - наличие плодовых тел на стволе.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись 

Дата составления документа 18.08.2017г. Телефон 8-908-64-46-538

Код причины 344 - повреждение усачом сосновым черным большим.

Код причины 744 - нарушение технологии подсеочки

Код причины 352 - губка сосновая

Код признака 316 - ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)

Код признака 612 – заселено стволовыми вредителями >3/4 окр. ств. под кроной

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 31 Выдел 32
Усть-Удинское уч.лес-во, Усть-Удинская дача.

Площадь 0,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 10С + Б возраст 110 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 190 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса, нарушение технологии подсочки леса, низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями (сосновым усачом , черным) - буровая мука, вылетные отверстия. Нагар на стволах 2-4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния - ожог корневой шейки более 3/4 окружности, повреждение камбия. У деревьев пятой категории санитарного состояния, хвоя желтого цвета, крона ажурная. Наблюдается ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола, повреждение камбия. Старый сухостой стоит без кроны, мелкие веточки осыпались, кора частично опала, стволовые вредители вылетели. В результате нарушения технологии подсочки леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление, гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. У деревьев 1 категории санитарного состояния пород береза, крона густая, листва зеленая. Старый сухостой стоит без кроны, веточки осыпались, стволовые вредители вылетели. СКС насаждения - 2,64. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

Порода: Итого по выделу

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.подлеж ат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
20	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7
24	5	4	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14
28	2	5	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17
32	5	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
36	2	13	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
40	0	9	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
44	0	6	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
48	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
52	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	21	46	29	0	0	0	3	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	111
%	19	41	26	0	0	0	3	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 33 Выдел 15
Усть-Удинское уч.лес-во, Усть-Удинская дача.

Площадь 3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 9С1Б возраст 110 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 180 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: _____
пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности. _____
Болезни леса, нарушение технологии подсочки леса, низовой устойчивый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, наблюдается суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. Нагар на стволах 2-4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола. У деревьев пятой категории санитарного состояния - хвоя красно-бурая, кора частично опала. У старого сухостоя живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки частично осыпались. В результате нарушения технологии подсочки леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление, гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. СКС сосны - 2,37. У деревьев первой категории санитарного состояния породы береза - крона густая, листва зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания. Старый сухостой стоит без кроны, веточки осыпались, стволовые вредители вылетели. СКС березы - 2,26. СКС насаждения - 2,36. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и кустарников.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

Порода:		Итого по выделу															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	21
16	25	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	72
20	12	12	32	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	58	60
24	20	13	15	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	73	53
28	25	14	23	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	65	61
32	18	19	21	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	43	53
36	5	28	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	58
40	0	19	14	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	69
44	0	15	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	57
48	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	59
52	0	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	54
56	0	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	26
60	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	105	199	152	0	0	0	4	0	8	31	0	0	0	0	0	0	0	499	56
%	21	40	30	0	0	0	1	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	100	56

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 31 Выдел 34
Усть-Удинское уч.лес-во, Усть-Удинская дача.

Площадь 3,1 га, Размер пробной площади 0,5 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС состав 10С + Б возраст 110 бонитет 2

полнота 0,4 запас на га 190 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса, нарушение технологии подсоски леса, низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности, средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями. У поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до 3/4, происходит равномерное усыхание деревьев. На обследованных деревьях хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки, наблюдаются явные признаки заселения стволовыми вредителями - буровая мука, вылетные отверстия. Нагар на стволах 2-4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола. У усыхающих деревьев, крона сильно ажурная, хвоя желто-зеленая, текущий прирост отсутствует. У свежего сухостоя, хвоя красно-бурая, кора частично опадает, присутствует заселение стволовыми вредителями, ожог корневой шейки более 3/4 окружности. У старого сухостоя живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались, стволовые вредители вылетели. В результате нарушения технологии подсоски леса, наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление, гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями, происходит заражение дереворазрушающими грибами. У деревьев первой категории санитарного состояния породы береза, крона густая, листва зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы. Старый сухостой стоит без кроны, мелкие веточки осыпались, стволовые вредители вылетели. СКС насаждения - 2,65. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись



Дата составления документа

18.08.2017 г.

Телефон

8-908-64-46-538

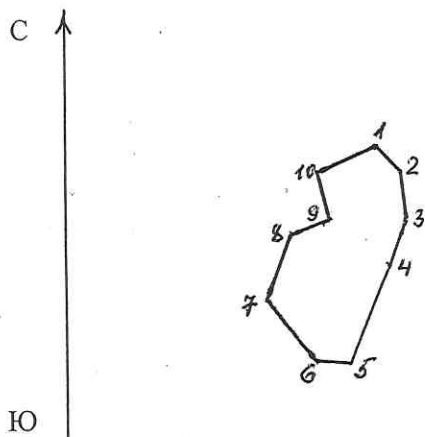
Города: Итого по выделу

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.подлеж ат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7
20	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	61
24	7	6	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	36
28	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44
32	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
36	4	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	60
40	1	3	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	79
44	0	7	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
48	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
52	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	32	37	30	0	5	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	115	52
%	28	32	28	0	5	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	51

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Усть-Удинская дача кв. 33 выд. 15
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°03,264'	103°23,712'	ЮВ 40	36
2-3	54°03,249'	103°23,733'	ЮВ 8	74
3-4	54°03,209'	103°23,743'	ЮЗ 25	66
4-5	54°03,177'	103°23,717'	ЮЗ 23	139
5-6	54°03,109'	103°23,667'	СЗ 81	38
6-7	54°03,112'	103°23,633'	СЗ 39	102
7-8	54°03,154'	103°23,573'	СВ 21	89
8-9	54°03,199'	103°23,603'	СВ 67	55
9-10	54°03,211'	103°23,649'	СЗ 12	67
10-1	54°03,246'	103°23,637'	СВ 68	88

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	пп 1	сплошной перечет			3

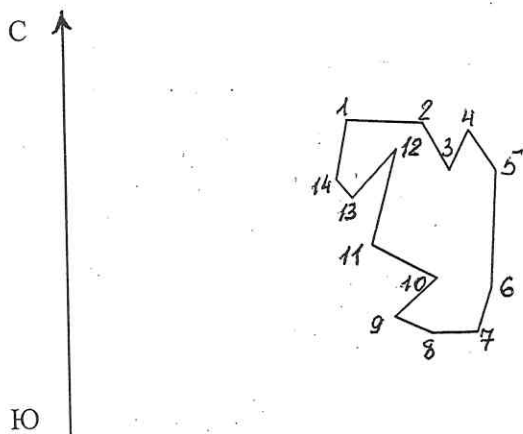
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись

Дата составления документа 18.08.2017г. 8-908-64-46-538

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Усть-Удинская дача кв. 31 выд. 32,34
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°05,230'	103°26,413'	ЮВ 86	101
2-3	54°05,227'	103°26,505'	ЮВ 27	72
3-4	54°05,192'	103°26,536'	СВ 27	59
4-5	54°05,220'	103°26,560'	ЮВ 32	65
5-6	54°05,190'	103°26,592'	ЮЗ 4	155
6-7	54°05,107'	103°26,581'	ЮЗ 19	62
7-8	54°05,075'	103°26,563'	СЗ 89	60
8-9	54°05,076'	103°26,507'	СЗ 64	53
9-10	54°05,088'	103°26,463'	СВ 49	75
10-11	54°05,115'	103°26,516'	СЗ 61	96
11-12	54°05,140'	103°26,438'	СВ 16	131
12-13	54°05,208'	103°26,471'	ЮЗ 44	87
13-14	54°05,174'	103°26,415'	СЗ 40	32
14-1	54°05,187'	103°26,397'	СВ 12	81

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	пп 1	сплошной перечет			0,6
34	пп 2	100	50		0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

Дата составления документа

18.08.2017г.

8-908-64-46-538