

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
и экологии Алтайского края



Должность

Ф.И.О.

Дата:

Попрядухин В.Н

26.02.2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 12/3-18

лесных насаждений Каменского лесничества (лесопарка)
Алтайского края
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Столбовское		82	8	4,0
		82	4	1,1
		83	3	1,8
		83	4	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 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. _____ 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.

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:

Воздействие ветров 2017 года, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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
нет							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит:

Кв.82 выд. 8

Сосна 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

старого сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 12 %;

свежего бурелома 3 %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %;

Кв.82 выд. 4

Сосна 20 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома 19 %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 1 %;
аварийных _____ %;

Кв.83 выд. 3

Сосна 5 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала 5 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %;

Кв. 83 выд.4

Сосна 10 % деревьев,

в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %,
старого сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала 7 %;
свежего бурелома 3,0 %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %;

2.4.

Кв. 82 выд. 8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит **0,8**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 82 выд. 4

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит **0,3**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 83 выд. 3

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит **0,6**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

Кв. 83 выд. 4

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке составит **0,5**
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
Столбовское		82	8	5,2	ВСП	4,0	Сосна	210	2019 г.
Столбовское		82	4	1,1	ВСП	1,1	Сосна	26	2019 г.
Столбовское		83	3	1,8	ВСП	1,8	Сосна	15	2019 г.
Столбовское		83	4	1,4	ВСП	1,4	Сосна	24	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению, сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины _____
Воздействие сильных, ураганных ветров 2017 года, стволы гнили.

Дата проведения обследований _____ 15.11.2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Журавлев И.Н. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения дерева _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

3.3. Породы _____, 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 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Алтайский край Лесничество (лесопарк) Каменское
Участковое лесничество Столбовское Урочище (лесная дача)

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 проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжест рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	139				142	15	881	882	15	32	33
82	4	1,1	Защитные	Леса расплощенные в путыных зонах	1	4,0	100	Сосна	85	24	32	МЯ	0,8	2	350	111	74	11											19		114	142	20	350	882	20	512	1,1
82	8	5,2	Защитные	Леса расплощенные в путыных зонах	1	4,0	100	Сосна	85	24	32	МЯ	0,8	2	350	111	74	11			12	3									139	142	15	881	882	15	512	4,0

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	
83	3	1,8	Защитные	Нерестохранимые полосы лесов	1	1,8	5С4С1В	Сосна	95	19	36	Р7	0,6	3	190	339	83	12					5					142		881				
								Береза	65	20	40					43	100																	
83	4	1,4	Защитные	Нерестохранимые полосы лесов	1	1,4	7С2С1В	Сосна	60	20	32	Р7	0,6	1	190	237	77,4 2	12, 8					7			3,0		139 142		881 882		9	512	1,4
								Береза	75	22	40					31	100																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Признаки повреждения:

- 114 – усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет;
- 139 – вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров;
- 142 – Слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров.

Причины повреждения:

- 350 – гнили стволы;
- 881 – ветровал текущего года;
- 882 – бурелом текущего года.

Вид рубки:

- 512 – выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 25.01.2018г. _____ Телефон 63-66-13 _____

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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 место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га							
ТО																											
Ф																											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(Хвое-листогрызущими) за _____ 20 ____ г.
(месяц)

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

Номер квартала	Площадь выдела	Целевое назначение	Категория защиты	Номер лесополосы	Площадь лесополосы	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания 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	Срок и проведение	
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 "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____, Лесничество (лесопарк) _____,
Участковое лесничество _____, Урочище (лесная дача) _____,
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____,
Изготовитель, тип летательного аппарата _____,
Серийный идентификационный номер воздушного судна _____,
Дата вылета _____, Местное время вылета _____, Пункт вылета _____,
Время полета _____.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19				
														дефолиация	дехромоация				вид	площадь, га	Срок и проведение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в выдел	Лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) (поврежденные)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромоация	поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) (поврежденные)						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации _____, Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____, Урочище (лесная дача) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного	Площадь лесотаксационного	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования	Предполагаемая причина	Назначенные мероприятия						
					порядный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, диаметр	тип леса/тип	относительная	бонитет	общий запас	Тип и наименование	Наименование	съемочный	Режим съемки	(панхроматический/мультиспектральный)	Пространственное разрешение			Дата съемки	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					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Каменское, Участковое лесничество Столбовское, урочище,

Квартал 82 Выдел 8

Площадь 5,2 га. Площадь л/п выдела 4,0 га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МЯ ; состав 10С ; возраст 85 ; бонитет 2 ; полнота 0,8 ; запас
на га 350 ; возобновление 10 С , 1,0 м, 3,0 тыс.шт./га благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров 2017 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:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,71, СКС сосны - 1,71). Выборочная санитарная рубка
интенсивностью 15 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

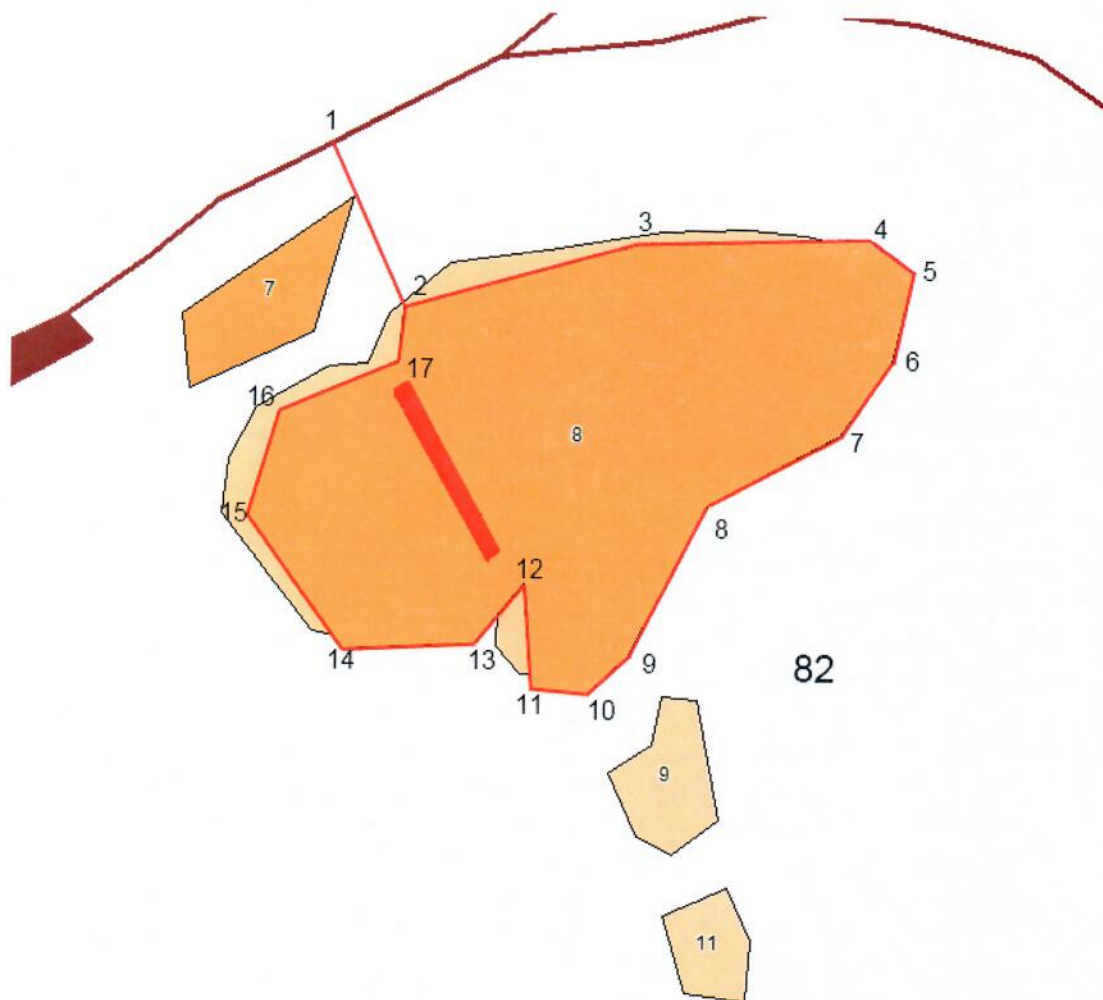
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		2															2	
20	4	1									1						6	16,7
24	6	2									3						11	27,3
28	9	1									5						15	33,3
32	24	3									4						31	12,9
36	18	3									3						24	12,5
40	9	1									2						12	16,7
44	6	1									1						8	12,5
48	2																2	
Итого, %	74	11									15						100	15

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

Абрис участка

М 1:4000

Каменское лесничество, Столбовское участковое лесничество квартал 82, выдел 8, площадь 4 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	120	20		0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:24	110
1-2		СВ:74	152
2-3		СВ:87	142

3-4		ЮВ:55	35
4-5		ЮЗ:14	58
5-6		ЮЗ:34	54
6-7		ЮЗ:60	92
7-8		ЮЗ:27	107
8-9		ЮЗ:47	31
10-11		СЗ:87	36
11-12		СЗ:6	66
12-13		ЮЗ:38	48
13-14		ЮЗ:87	82
14-15		СЗ:37	102
15-16		СВ:17	68
16-17		СВ:67	79
17-1		СВ:4	35

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела

Пробная площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н.

Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Каменское, Участковое лесничество Столбовское, урочище

Квартал 82 Выдел 4

Площадь 1,1 га. Площадь л/п выдела 1,1 га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади сплошной перечет га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ; состав 7С3С; возраст 85; бонитет 3; полнота 0,4;
запас на га 120; возобновление 10С, 2,0 м., 1,0 тыс.шт./га благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров 2017г.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,9, СКС сосны - 1,9). Выборочная санитарная рубка
интенсивностью 20 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

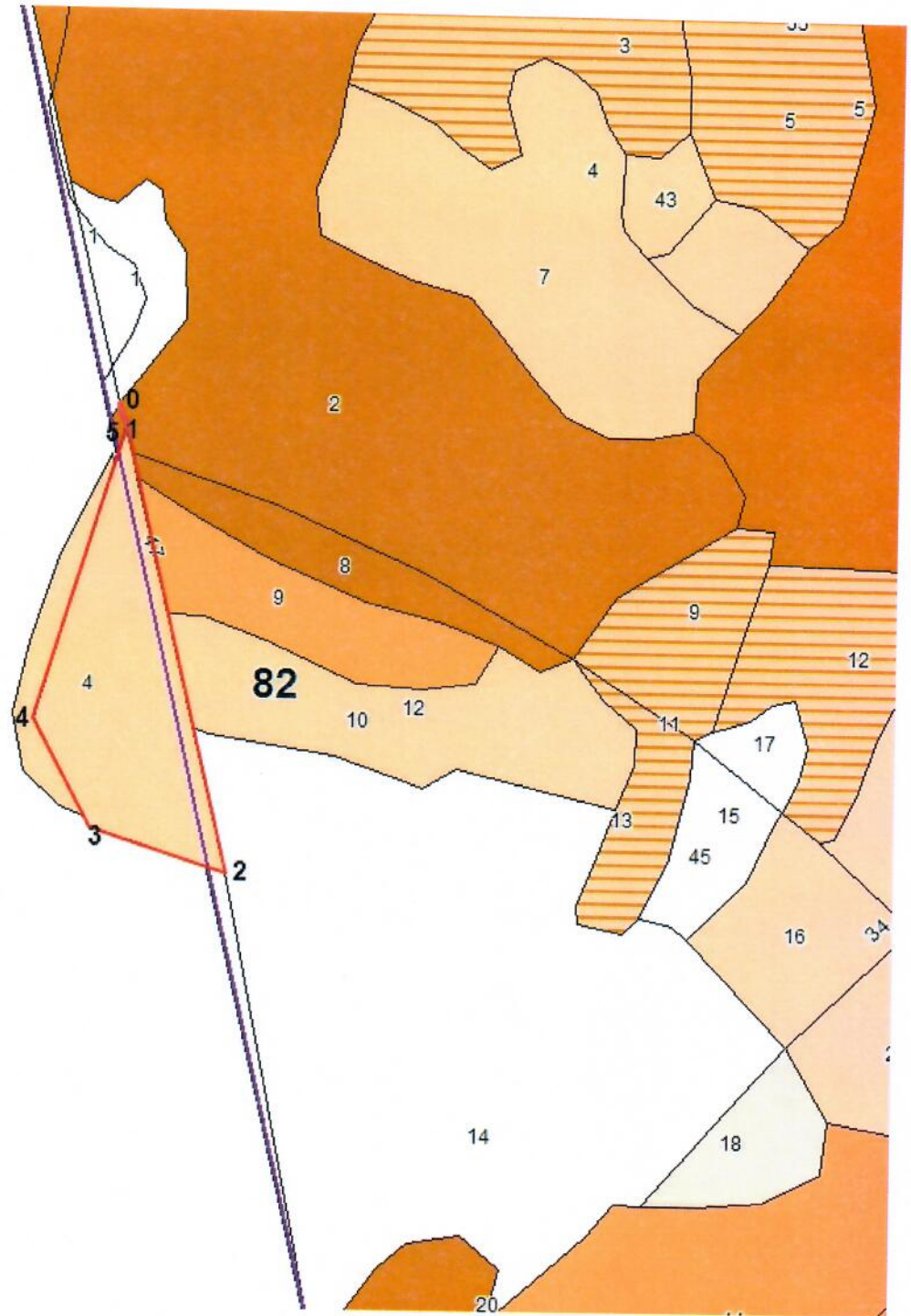
Порода: Сосна

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
20	8	3								1	2						14	21,4
24	10	3								1	3						17	23,5
28	11	2									5						18	27,8
32	12	3								1	6						22	31,8
36	16	2									6						24	25
40	14	2									3						19	15,8
44	11	1									1						13	7,7
48	6	1									1						8	12,5
52	4										1						5	20
Итого, %	70	10								1	19						100	20

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

Абрис участка
Лесничество Каменское, Участковое Столбовское, кв. 82, выд. 4, площадь 1,1 га.

М 1:4000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета
----------	------------------------------------

	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					Сплошной пересчет

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮВ:16	16
2-3		ЮВ:14	276
3-4		СЗ:72	86
4-5		СЗ:29	74
5-6		СВ:16	183

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Камеское, Участковое лесничество Столбовское, урочище,
Квартал 83 Выдел 3

Площадь 1,8 га. Площадь л/п выдела 1,8 га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади сплошной перечет га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ; состав 5С4С1Б; возраст 95; бонитет 3; полнота 0,6;
запас на га 190; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров 2017г.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,28, СКС сосны - 1,32, СКС березы - 1,0). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 4,4 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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
16		4															4	
20	6	3									1						10	10
24	9	3									2						14	14,29
28	46	9									6						61	9,84
32	51	6									6						63	9,52
36	65	7									2						74	2,7
40	42	7									2						51	3,92
44	32	4									2						38	5,26
48	18																21	
52	3																3	
Итого, %	83	12									5						100	5

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

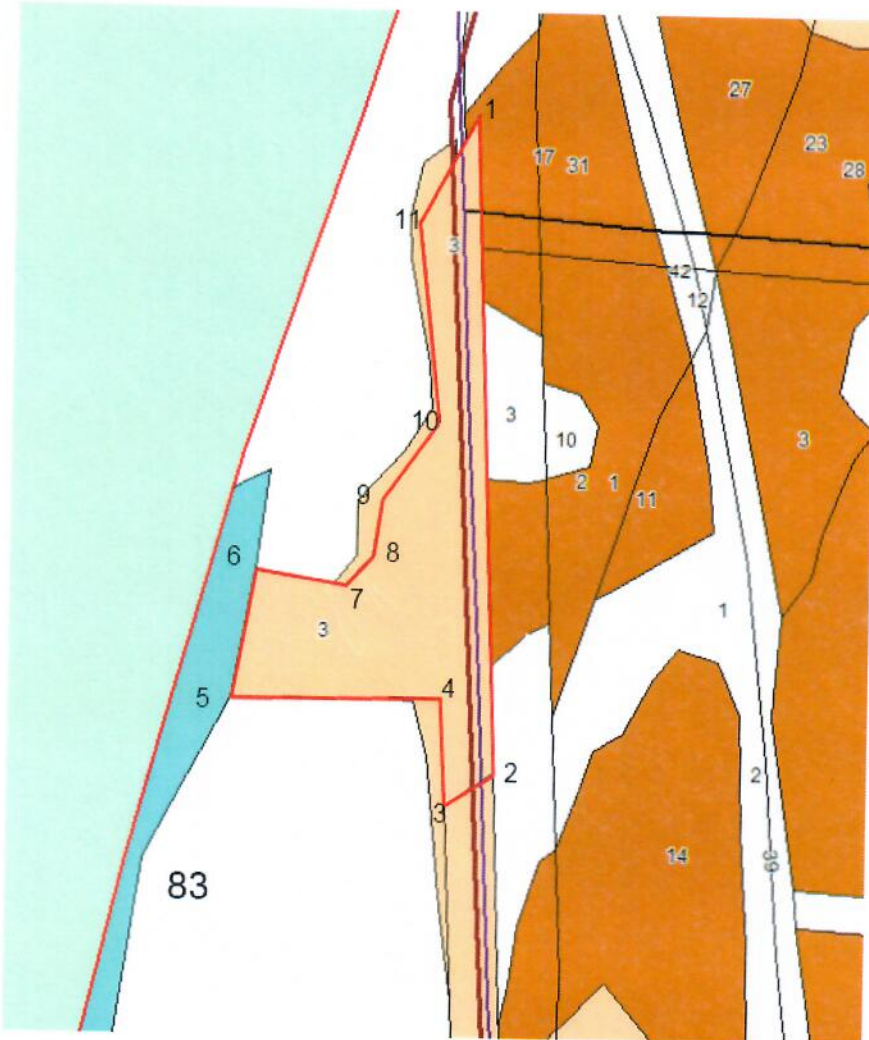
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	3																	3	
28	4																	4	
32	4																	4	
36	6																	6	
40	7																	7	
44	5																	5	
48	2																	2	
Итого, %	10 0																	100	

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

Абрис участка

М 1:5000

Каменское лесничество, Столбовское участковое лесничество квартал 83, выдел 3, площадь 1,8 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3					Сплошной перечет

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:3	406

1-2		СЮ:54	37
2-3		ЮЗ:89	130
3-4		СВ:9	82
4-5		ЮВ:80	56
5-6		СВ:42	24
6-7		СВ:7	36
7-8		СВ:35	60
8-9		СЗ:7	123
10-1		СВ:27	75

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Журавлев И.Н. Подпись _____

Дата составления документа __15.11.2017г. __

Телефон 8(3852)63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Алтайский край.
Лесничество (лесопарк) Камеское, Участковое лесничество Столбовское, урочище,
Квартал 83 Выдел 4

Площадь 1,4 га. Площадь л/п выдела га

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади сплошной перечет га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ; состав 7С2С1Б; возраст 60; бонитет 1; полнота 0,6;
запас на га 190; возобновление 8Б2С, 2,0 м., 0,5 тыс.шт./га благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействие сильных, ураганных ветров 2017г.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Ослабленное (СКС насаждения - 1,47, СКС сосны - 1,52, СКС березы - 1,0). Выборочная санитарная рубка интенсивностью 9%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г. Телефон (8 385 2) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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
16		4															4	
20	6	3									6						15	40
24	9	4									3						16	18,75
28	28	6									2						36	5,56
32	36	5									3						44	6,82
36	31	5									2						38	5,26
40	27	4									3						34	8,82
44	24	3									3						30	10
48	17										1						21	4,76
52	1										1						2	50
56											1						1	100
Итого, %	77, 42	12, 8									10						100	10

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Береза**

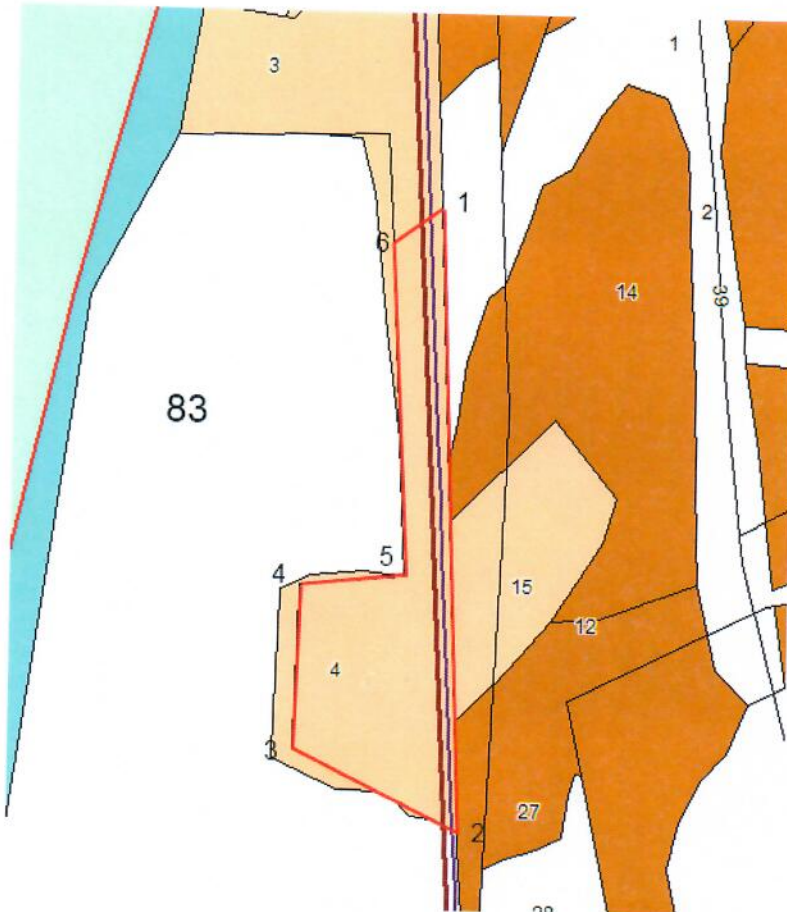
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	3																3	
28	4																4	
32	4																4	
36	6																6	
40	7																7	
44	5																5	
48	2																2	
Итого, %	10																100	

Примечание5: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:5000

Каменское лесничество, Столбовское участковое лесничество квартал 83, выдел 4, площадь 1,4 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4 (1)					Сплошной перечет

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:3	386
1-2		СЗ:64	115

2-3		СВ:1	102
3-4		СВ:84	65
4-5		СЗ:3	205
5-1		СВ:51	34

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.11.2017г.

Телефон 8(3852)63-66-13