

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя Министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования

Лебедев В.Ю.

Дата 30.08.2017

Акт
лесопатологического обследования № 586

лесных насаждений Ахунского лесничества (лесопарка)

Пензенской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	119	30	16,0
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	11	32	2,6 ✓
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	26	14	12,0 ✓
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	41	23	4,5 ✓
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	41	24	10,0 ✓

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади - 44,2 га.

Дата проведения обследования: 30.08.2017 год.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Засуха.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)

2.3 Выборке подлежит 24 % деревьев
 в том числе:
 ослабленных % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя 3 %
 в том числе:
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе:
 старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 18 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	41	23	4,5	ВСП	4,5	Береза	205	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)
 Меры по обеспечению возобновления нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
 Проведение СОМ в кратчайшие сроки с целью предотвращения дальнейшего развития вредных организмов

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя 2013


Основная причина повреждения древесины Засуха (образование продольных трещин в результате естественной усушки)

Дата проведения обследований 30.08.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



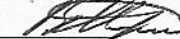
Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область					
Лесничество (лесопарк)	Ахунское	Квартал	41	Выдел	23
Площадь	4,5 га,				
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади		0,5 га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ОРТ	Состав	6Б2ОС1ДН1ЛП	Возраст	55
Полнота	0,7	Запас на га	190	Возобновление	нет
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха					

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.03.2017 год Телефон: 8-(8412)-628-023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	Береза																шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16								3									3	100
20	2	4	3			7		14			1						31	71
24	15	8	4					9			4						40	33
28	16	5				1		2									24	13
32	7							1									8	13
36	4																4	0
40	1																1	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	45	17	7	0	0	8	0	29	0	0	5	0	0	0	0	0	111	38
Итого кбм	28,64	7,70	2,59	0,00	0,00	2,65	0,00	10,52	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,11	28
Итого, %	53	14	5	0	0	5	0	19	0	0	4	0	0	0	0	0	100	2,37

Дата

30.08.2014

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



23) 4,5га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

0,5га

Порода

Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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
12																	0	0
16																	0	0
20	1																1	0
24	5	4						1									10	10
28	4	5						1			1						11	18
32	2	1						5									8	63
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	13	10	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	31	26
Итого кбм	8,72	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,07	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,83	31
Итого, %	40	29	0	0	0	0	28	3	0	0	100	2,53						

Дата

30.08.2017г.

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	0,5га																Всего деревьев по ступеням	
	Дуб																	
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
I		II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	0	0
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	1	1	1					1									4	25
28	3										1						4	25
32	2		2														4	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	7	1	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	13	15
Итого кбм	5,65	0,47	2,37	0	0	0	0	0,47	0	0	0,68	0	0	0	0	0	9,64	12
Итого, %	58	5	25	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	0	0	0	100	2,01

Дата

30.08.2014г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

липа

0,5га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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																	0	0
12																	0	0
16	12	2						1									15	7
20	7	1															8	0
24	7																7	0
28	1																1	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	27	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	3,2
Итого кбм	7,70	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	2,0
Итого, %	91	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,2

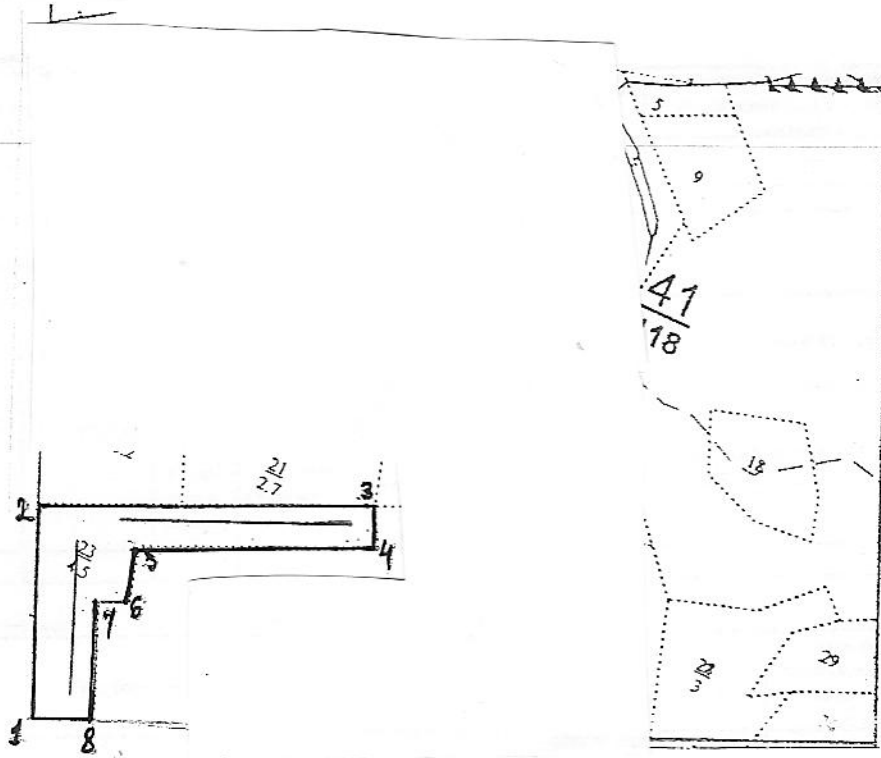
Дата 30.08.2017г

Исполнитель Младенцев В.Е.

Подпись 

Абрис участка

М 1:10000



Ленты (круговой площадки) перечёта				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	300	10		0.3
2	200	10		0.2

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1-2		лресека		271
2-3		С-В	52	450
3-4		Ю-В	38	54
4-5		Ю-З	52	310
5-6		Ю-В	27	74
6-7		Ю-З	52	46
7-8		Ю-В	34	149
8-1		лресека		78

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись

Дата составления документа 07.09.2017 год Телефон 8 (8412) 628-421

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Засуха. Трутовик ложный осиновый.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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 ложный осиновый	осина	20	средняя

2.3 Выборке подлежит 16 % деревьев
 в том числе:
 ослабленных % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый
 усыхающих % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 2 %
 в том числе:
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе:
 старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 12 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,50
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	26	14	12,0	ВСП	12,0	Береза	307	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)
 Меры по обеспечению возобновления нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
 Проведение СОМ в кратчайшие сроки с целью предотвращения дальнейшего развития вредных организмов

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя **2013**

Основная причина повреждения древесины

Засуха (образование продольных трещин в результате естественной усушки)

Трутовик ложный основной (поражение ценной части древесины гнилью)

Дата проведения обследований **30.08.2017 год**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись




Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область
Лесничество (лесопарк) Ахунское Квартал 26 Выдел 14
Площадь 12,0 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,3 га
Таксационная характеристика:
Тип леса АП Состав 9Б1ОС Возраст 55 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 160 Возобновление нет
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха. Трутовик ложный осиновый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.09.1012 год Телефон: 8-(8412)-628-023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

1,3га

Порода	Береза																Всего деревьев по ступеням	
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16	34	42	5			4		11			2						98	17
20	126	71	8			8		42			1						256	20
24	91	64	1			3		15			1						175	11
28	11	2						1									14	7
32	2							1									3	33
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	264	179	14	0	0	15	0	70	0	0	4	0	0	0	0	0	546	16
Итого кбм	89,95	56,49	3,60	0,00	0,00	4,29	0,00	21,96	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,4	15
Итого, %	51	32	2	0		2		12			1			0			100	1,97

Дата

30.08.2014г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

1,3га

Порода

Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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
12																	0	0
16																	0	0
20	4	5															9	0
24	11	8	1					4									24	17
28	12	3	1					3			1						20	20
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	27	16	2	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	53	15
Итого кбм	14,80	7,46	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,11	20
Итого, %	53	27	4	0	0	0	0	14	0	0	2	0	0	0	0	0	100	2,01

Дата

30.08.2017г

Исполнитель

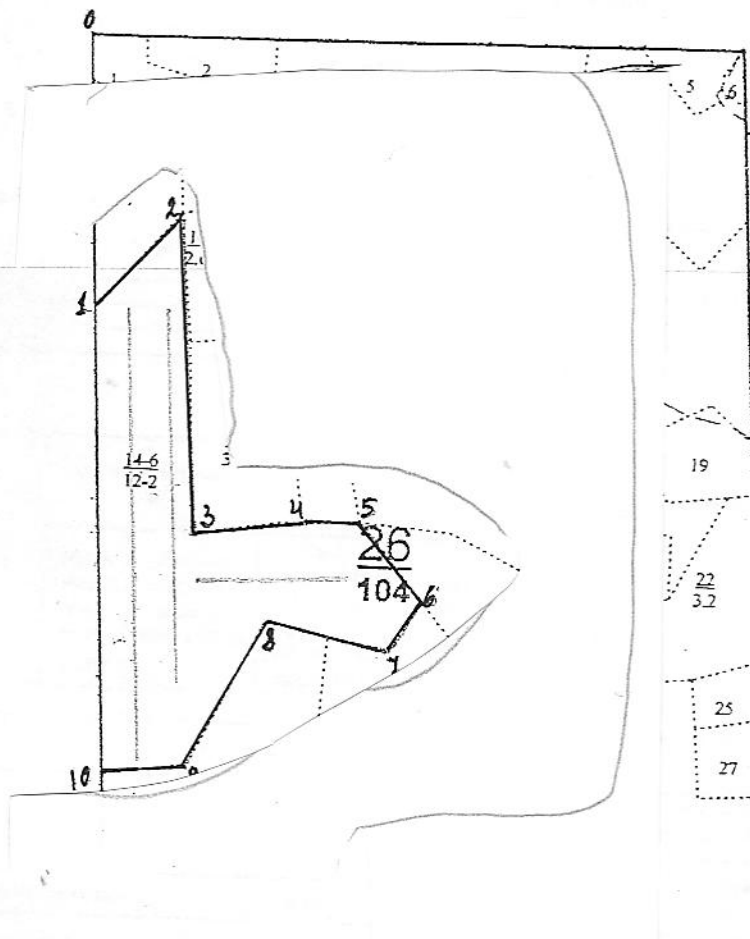
Младенцев В.Е.

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Ленты (кругово				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	600	10		0.6
2	500	10		0.5
3	200	10		0.2
Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0-1		просека		360
1-2		С-В	27	165
2-3		Ю-В	16	415
3-4		С-В	70	135
4-5		С-В	74	52
5-6		Ю-В	52	130
6-7		Ю-З	18	72
7-8		Ю-З	88	161
8-9		Ю-З	9	240
9-10		Ю-З	80	100
10-11		просека		618

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись *[Signature]*

Дата составления документа

04.09.2014 год Телефон 8 (8412) 628-421

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Губка корневая

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Губка корневая	сосна	27	средняя

2.3 Выборке подлежит _____ 27 % деревьев
 в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 4 % (причины назначения) губка корневая
 усыхающих 1 % (причины назначения) губка корневая
 свежего сухостоя 7 %
 в том числе:
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе:
 старого бурелома 6 %
 старого сухостоя 9 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,44**
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	119	30	16,0	ВСП	15,1	Сосна	897	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №2 и 3 к Акту)
 Меры по обеспечению возобновления нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
 Проведение СОМ в кратчайшие сроки с целью предотвращения дальнейшего развития вредных организмов

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя

2013

Основная причина повреждения древесины

Губка корневая (пестрая гниль, корней и нижней части ствола)

Дата проведения обследований 30.08.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область							
Лесничество (лесопарк)	Ахунское	Квартал	119	Выдел	30		
Площадь	15,1 га,		Размер пробной площади		1,92 га		
Номер очага вредных организмов							
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ОРТ	Состав	10С	Возраст	50	Бонитет	1
Полнота	0,6	Запас на га	220	Возобновление	нет		
Время и причина ослабления лесного насаждения <u>губка корневая</u>							

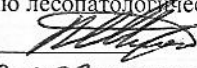
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 05.08.2014 год Телефон: 8-(8412)-628-023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев ступеням толщин		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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																	0	0
12		12	23			17		5			11						68	49
16	21	62	22	12		47		76			57						297	65
20	151	109	15			24		47			31						377	27
24	208	91	4	2		14		25			11						355	15
28	56	24	7	3		5					2						97	10
32	13	11	1			1		1									27	7
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	450	309	72	17	0	108	0	154	0	0	112	0	0	0	0	0	1222	38
Итого кубм	197,2	113,0	17,5	5,0	0,0	27,4	0,0	40,1	0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	426,55	27
Итого, %	46	27	4	1		7		9			6				0		100	2,3

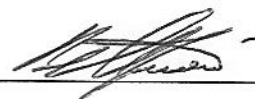
Исполнитель

Младенцев В.Е.

Дата

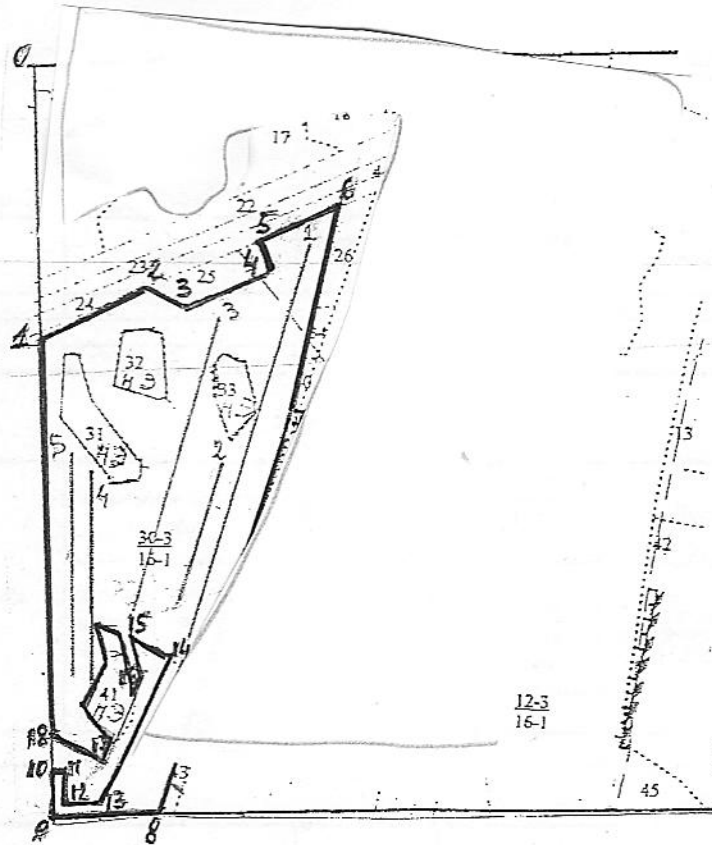
30.08.2012

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Ленты (круговой площадки) перчёта			
				№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
0-1	просека		361				
1-2	ЛЭП		150	1	700	10	0.7
2-3	Ю-В	87	43	2	200	10	0.2
3-4	С-В	53	120	3	400	10	0.4
4-5	С-З	35	25	4	300	10	0.3
5-6	ЛЭП		120	5	300	10	0.3
6-7	Ю-З	1	311				
7-8	Ю-З	5	517				
8-9	просека		135				
9-10	просека		63				
10-11	С-В	80	14				
11-12	Ю-В	21	48				
12-13	С-В	67	50				
13-14	С-В	5	221				
14-15	С-З	85	50				
15-16	Ю-В	23	50				
16-17	Ю-З	2	133				
17-18	С-З	77	78				
18-1	просека		532				

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись *В.Е. Младенцев*

Дата составления документа 27.09.2014. год Телефон 8 (8412) 628-421

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Засуха

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)	

Поражено болезнями

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

2.3 Выборке подлежит 13 % деревьев
в том числе:
ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)
усыхающих % (причины назначения)
свежего сухостоя 4 %
в том числе:
свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %
в том числе:
старого бурелома 4 ✓ %
старого сухостоя 5 ✓ %

Ветровал 4 ГР

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	11	32	2,6	ВСП	2,6	Береза	41	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение СОМ в кратчайшие сроки с целью предотвращения дальнейшего развития вредных организмов

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя **2013**

Основная причина повреждения древесины

Засуха (образование продольных трещин в результате естественной усушки)

Дата проведения обследований **30.08.2017 год**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



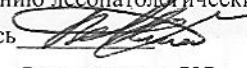
Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область
Лесничество (лесопарк) Ахунское Квартал 11 Выдел 32
Площадь 2,6 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,6 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП Состав 4Б2ОС2ЛП2ДН Возраст 50 Бонитет 1
Полнота 0,5 Запас на га 140 Возобновление нет
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 год Телефон: 8-(8412)-628-023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза

2,6га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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																	0	0
12	1																1	0
16	2	17	3					11									33	33
20	45	24				14		18			11						112	38
24	61	25	2			7		5			14						114	23
28	33	12				6		5									56	20
32	1					1											2	50
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	144	78	5	0	0	28	0	39	0	0	25	0	0	0	0	0	319	29
Итого кбм	62,10	28,04	1,37	0,00	0,00	11,63	0,00	12,34	0,00	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,7	26
Итого, %	50	22	2	0	0	9	0	10	0	0	7	0	0	0	0	0	100	2,34

Дата

30.08.2017

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



I (32) 2,6 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Осина

2,6га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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
12																	0	0
16																	0	0
20	4	7															11	0
24	47	8						2									57	4
28	52	4	2					1									59	2
32	3																3	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	107	19	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	131	2
Итого кбм	63,91	8,77	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,71	2
Итого, %	84	12	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,24

Дата

10.08.2017г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Дуб

2,6га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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																	0	0
12																	0	0
16			1														1	0
20		9						1			5						15	40
24	18	31	2					2			4						57	11
28	14	27						1									42	2
32	2	4															6	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	34	71	3	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	121	11
Итого кбм	19,88	39,43	1,11	0	0	0	0	1,92	0	0	3,38	0	0	0	0	0	65,72	8
Итого, %	30	60	2	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	100	1,96

Дата

30.08.2014

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

липа

2,6га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0
12																	0	0
16	9																9	0
20	39	25				1		2									67	0
24	49	12															61	0
28	37																37	0
32	1																1	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	135	37	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	175	1,7
Итого кбм	57,69	12,41	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,97	1,2
Итого, %	81	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,2

Дата

30.08.2012

Исполнитель

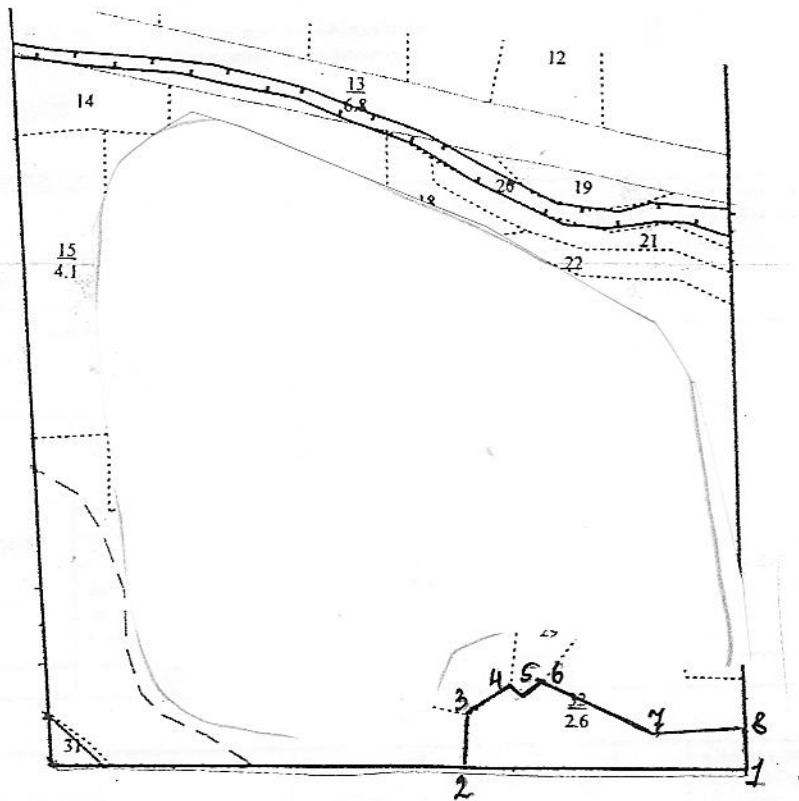
Младенцев В.Е.

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1-2		просека		362
2-3		С-З	11	68
3-4		С-В	41	67
4-5		Ю-В	61	33
5-6		С-В	28	36
6-7		Ю-В	78	162
7-8		С-В	72	112
8-1		просека		62

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись *В.Е. Младенцев*

Дата составления документа 21.09.2012 год Телефон 8 (3412) 628-421

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Засуха. Трутовик ложный осиновый.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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 ложный осиновый	осина	28	средняя

2.3 Выборке подлежит 15 % деревьев
в том числе:
ослабленных % (причины назначения) _____
сильно ослабленных 2 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый
усыхающих % (причины назначения)
свежего сухостоя 1 %
в том числе:
свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %
в том числе:
старого бурелома 3 %
старого сухостоя 9 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,51
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Светлополянское-Лопуховское	Лопуховский	41	24	10,0	ВСП	10,0	Береза	255	2017-2019 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)
 Меры по обеспечению возобновления нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
 Проведение СОМ в кратчайшие сроки с целью предотвращения дальнейшего развития вредных организмов

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя **2013**

Основная причина повреждения древесины Засуха (образование продольных трещин в результате естественной усушки)
Трутовик ложный осиновый (поражение ценной части древесины гнилью)

Дата проведения обследований 30.08.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



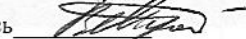
Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область
Лесничество (лесопарк) Ахунское Квартал 41 Выдел 24
Площадь 10,0 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ОРТ Состав 6Б2ОС2С Возраст 60 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 170 Возобновление нет
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха, Трутовик ложный осинный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.09.2014 год Телефон: 8-(8412)-628-023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза

1,0га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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																	0	0
12		4	5			1											10	10
16	18	21	14			3		17			6						79	33
20	54	17	11			1		12									95	14
24	45	15	1					3			4						68	10
28	32	2									2						36	6
32	4		1					1			1						7	29
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	154	59	32	0	0	5	0	33	0	0	13	0	0	0	0	0	296	17
Итого кбм	62,37	16,51	7,24	0,00	0,00	0,88	0,00	8,50	0,00	0,00	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,3	14
Итого, %	62	16	8	0		1		8			5			0			100	1,90

Дата

30.08.2017г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Осина

1,0 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. 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
12																	0	0
16																	0	0
20	5	7	1														13	0
24	11	24	4					7									46	15
28	5	2						5									12	42
32	1							1									2	50
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	22	33	5	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	73	18
Итого кбм	11,26	15,07	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,35	28
Итого, %	31	41	7	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2,42

Дата

30.08.2014

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна

1,0га

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. 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																	0	0
12																	0	0
16	1	2	2														5	0
20	9	5	1					1									16	6
24	22	12															34	0
28	11	2															13	0
32	3																3	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	47	21	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	72	6
Итого кбм	24,49	8,82	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,25	3
Итого, %	72	25	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,3

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Дата

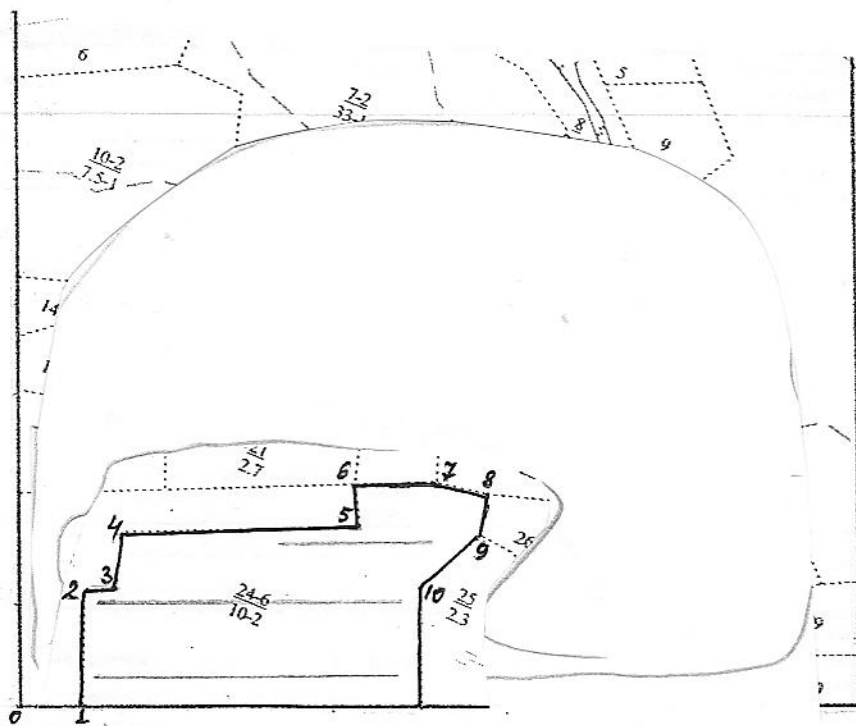
30.07.2017г

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Ленты (круговой площадки) перечёта				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	400	10		0.4
2	400	10		0.4
3	200	10		0.2
Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0-1		просека		80
1-2		С-З	34	149
2-3		С-В	52	46
3-4		С-З	27	74
4-5		С-В	52	310
5-6		С-З	38	54
6-7		С-В	52	103
7-8		С-В	62	69
8-9		Ю-В	36	55
9-10		Ю-В	12	105
10-11		Ю-В	36	150
11-1		просека		457

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись

Дата составления документа

07.09.2017. год Телефон 8 (8412) 628-421

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за 30 августа 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Ахунское
Участковое лесничество Светлополякское-Полуховское Урочище (лесная дача) Полуховский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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										Рекомендуемые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977