

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра МПР РА

Ф.И.О. Капустина Л.Ф.

Дата 25.09.2014

Акт

лесопатологического обследования N 4

лесных насаждений Майминское лесничества (лесопарка)

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный | |

2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Горно-Алтайское	Горно-Алтайское	533	33	5,85

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,85 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:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

<\*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.



Поражено болезнями:

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

Квартал 533 выдел 33

Пихта

2.3. Выборке подлежит 86,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого ветровала 45 %;

в том числе: старого бурелома 41,3 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

Лиственница

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого ветровала 40 %;

в том числе: старого бурелома 60 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

Берёза

Выборке подлежит 86,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого ветровала 45,9 %;

в том числе: старого бурелома 40,5 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

Осина

Выборке подлежит 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_%;  
 старого ветровала 46,3 %;  
 в том числе: старого бурелома 48,7 %;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_%;  
 аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.

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
Горно-Алтайское	Горно-Алтайское	533	33	6,9	<u>ССР</u>	5,85	Пихта, берёза, осина, лиственница, кедр	526	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение сплошной санитарной рубки

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины ураганный ветер.

Дата проведения обследований 18.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ильцова С.В. Подпись [Подпись]

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев. <\*>

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: \_\_\_\_\_.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

3.3. Порода \_\_\_\_\_, 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:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

-----  
<\*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_\_\_\_\_ 20 г.  
(месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						24	25	26	27	28	29
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	вид	площадь, га	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

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) \_\_\_\_\_

Ном ер квар тала	Но мер вы дел а	Пл ощ а ды дел а, га	Це лев ые на зач ени е лес ов	Кат его рия за щи тн ых лес ов	Но мер лес оп а тол оги чес ког о вы дел а	Пл ощ а лес оп а тол оги чес ког о ког о вы дел а, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Вид вред ител я	Доля повр ежде нных дере вьев, % от колич ества	Распределение деревьев по степеням объедания кроны, % от числа стволов			Фаза разви тия вред ител я	Назначенные мероприятия						
							сост ав поро да	Воз раст	сред няя высо та, м	сред ний диа мет р, см	тип леса	пол нота	бон итет			запа с, куб. м/га	до 25	26 - 49		50 - 75	бол ее 75	вид	пло щадь, га	Срок пров еде ния		
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 "\*" .

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 \_\_\_\_\_ .

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопотока	Площадь лесопотока, га	Перечень таксономических выделов, входящих в лесопотока	Повреждения	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий бурелом	старый бурелом	старый ветроовал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация			деформация	вид	площадь	Срок и проведена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

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 выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика зондирования Земли				Дата обследования (дд.мм.гггг)	Преподлагатель	Назначенные мероприятия				
					порядковый номер выдела	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип теленя	относительная влажность	бонитет	общий запас древесины	тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный)	Пространственное разрешение (для каждого го режима), м			Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг)	
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 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай.  
Лесничество (лесопарк) Майминское. Квартал 533. Выдел 33.  
Площадь 6,9 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 5,85 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КРТ; состав 5П1ЛЗБ1Ос+К; возраст 65,130,75,55,60; бонитет 1;  
полнота 0,6; запас на га 230; возобновление СЕВ.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
ветровал, бурелом 2016 г

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мурова С.В. Подпись 

Дата составления документа 18.08.2017, Телефон \_\_\_\_\_

Квартал 533 выдел 33

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: пихта

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	26					91		79									196	87
24	21					66		52									139	85
28	11					39		36									86	87
32	7					35		38									80	91
36	9					19		16									44	80
40	2					9		11									22	91
44	7					5		7									19	63
48	0					4		6									10	100
52	0					2		4									6	100
56	0					3		1									4	100
Итого, %	13,7					45		41,3										86,3

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

Порода: лиственница

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	0					5		3									8	100
28	0					7		9									16	100
32	0					3		5									8	100
36	0					3		6									9	100
40								4									4	100
Итого, %	0					40, 0		60										100

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

Порода: берёза

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
12	16					21		17									54	70
16	8					25		23									56	86
20	11					29		26									66	83
24	8					23		25									56	86
28	8					22		21									51	84
32	5					26		19									50	90
36	3					24		17									44	93
40	1					17		15									33	97
44	0					12		14									26	100
48	0					1		0									1	100
52	0					1		1									2	100
56	0					1		0									1	100
Итого, %	13,6					45,9		40,5										86,4

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

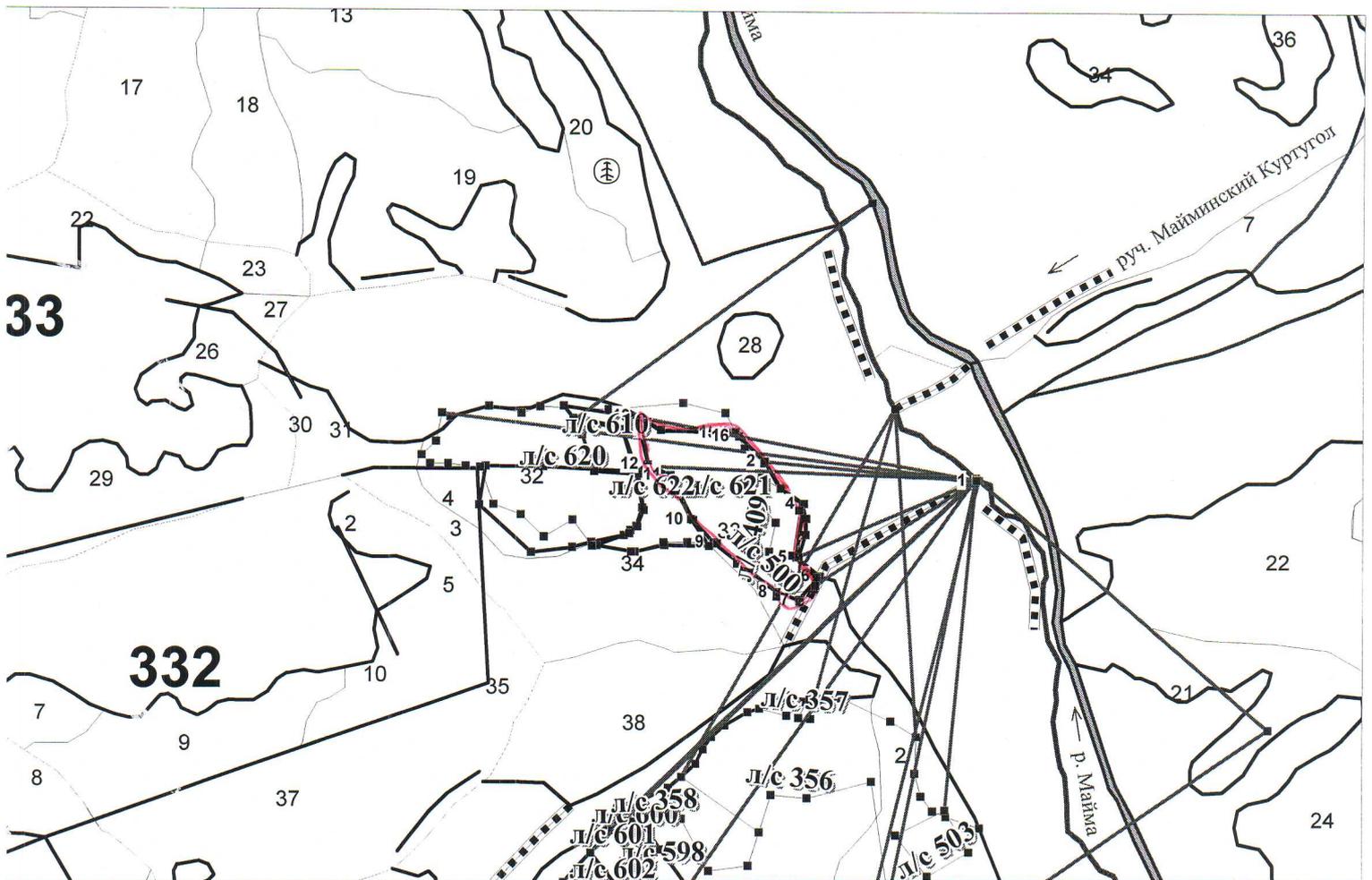
Порода: осина

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	0					13		19									32	100
20	5					18		15									38	87
24	3					25		24									52	94
28	2					13		16									31	94
32	1					12		15									28	96
36	0					16		17									33	100
40	0					9		5									14	100
44	1					3		0									4	75
48	0					2		4									6	100
52	0					0		2									2	100
56																		
Итого, %	5, 0					46, 3		48, 7										95,0

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

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	Сплошной перечёт				5,85

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	55°11'16"	416.35
2 - 3	ЮВ	70° 32' 38.4"	61
3 - 4	СВ	84° 9' 39.4"	56
4 - 5	ЮВ	31° 59' 42.5"	106.9
5 - 6	СВ	89° 24' 5.5"	59.9
6 - 7	ЮЗ	1° 11' 7.5"	61.5
7 - 8	ЮЗ	68°45' 39.3"	46.3
8 - 9	ЮЗ	88°3' 25.1"	159.6
9 - 10	СЗ	82°47' 48.6"	60.8
10 - 11	СЗ	66°33' 55.1"	99.8
11- 12	ЮЗ	74°50' 28.7"	49.2
12 - 13	СЗ	49°57' 1.4"	95.7
13 - 14	СВ	82°37' 15"	49.1
14 - 15	СВ	52°10' 28.8"	130.7
15 - 16	СВ	64°55' 50.2"	25.7
16 - 2	ЮВ	85°57' 8.6"	71.9

Условные обозначения:  *граница лесопатологического участка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Пуров С.В. Подпись 

Дата составления документа 20.08.17г. Телефон \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ**

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_