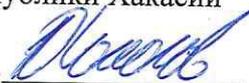


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 №480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов и
экологии Республики Хакасия

Соколов Ю.В.



10 мая 2018г

Акт
лесопатологического обследования № 11
лесных насаждений Абазинского лесничества (лесопарка)
Республика Хакасия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арбатское		73	11	61

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 61 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Лесоустройство 1999 года.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованное насаждение повреждено ветровалом и буреломом 2017г, стволовыми вредителями.

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед (339)	Сосна	2,1	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	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)
Рак смоляной (371)	Сосна	1,6	

2.3 Выдел 11

Выборке подлежит 21,5% деревьев,

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) ___

сильно ослабленных 0% (причины назначения) ___

усыхающих 4,9% (причины назначения) стволы вредители

свежего сухостоя 8,8%

свежего ветровала 2,1%;

свежего бурелома 1,8%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0%

старого сухостоя 3,9%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит : 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса)
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	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Арбатское		73	11	61	ВСП	45,3	С	2435	2018-2020г

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению путём сохранения имеющегося подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка места рубки – разбрасывание измельченных порубочных остатков

Сведения для расчёта степени повреждения :

год образования старого сухостоя 2015

Основная причина повреждения древесины : ветровал и бурелом 2017г, стволовые вредители.

Дата проведения обследований 16.04.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог *Д. М.*

Нестерова Галина Анатольевна

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия
Лесничество (лесопарк) Абазинское
Участковое л-во Арбатское Квартал 73 Выдел 11 Площадь 61,0 га
Номер очага — Размер пробной площади 0,45 га
Таксационная характеристика: Состав неоднородный, полнота неравномерная
Тип леса ОСРТ Состав 5С2Л2Б1Ос Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление 3К7С(25) 2,0 м, 1,0 т.шт/га
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
Категория защитности:

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал и бурелом 2017 года, стволовые вредители.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

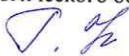
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованный лесной участок относится к насаждению с нарушенной устойчивостью, так как значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 2,2 (для сосны этот показатель составляет - 2,1; для лиственницы - 2,6; для березы - 2,1; для осины - 2,4). С целью улучшения санитарного состояния насаждения, предотвращения угрозы заселения стволовыми вредителями рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог
Должность


подпись

Нестерова Галина Анатольевна
ФИО

Дата составления документа

16.04.2018

Телефон

8(39047)2-84-14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
16	21	12	5	8	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	52	27
20	14	9	9	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	39	18
24	11	9	8	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	15
28	7	2	0	1	0	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	16	44
32	9	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
36	6	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	36
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	75	38	27	14	1	11	2	11	0	0	2	0	0	0	0	0	181	41
Итого, %	41,4	21,0	14,9	7,7	0,6	6,1	1,1	6,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0	0	0	100	22,7

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
12	10	8	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0			23	13
16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			6	0
20	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	0
24	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	20
28	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			3	33
36	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3	33
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0
48	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			2	100
Итого, шт	20	15	5	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0			48	8
Итого, %	41,7	31,3	10,4	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			100	16,6

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
20	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	8
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	41	3
Итого, %	80,5	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0	0	0	100	7,3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия
Лесничество (лесопарк) Абазинское
Участковое л-во Арбатское Квартал 73 Выдел 11 Площадь 61,0 га
Номер очага — Размер пробной площади 0,36 га
Таксационная характеристика: Состав неоднородный, полнота неравномерная
Тип леса ОСРТ Состав 5С2Л2Б1Ос Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление 3К7С(25) 2,0 м. 1,0 т.шт/га
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
Категория защитности:

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал и бурелом 2017 года. стволовые вредители.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

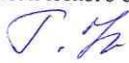
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованный лесной участок относится к насаждению с нарушенной устойчивостью, так как значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 2,2 (для сосны этот показатель составляет - 2,1; для лиственницы - 2,6; для березы - 2,1; для осины - 2,4). С целью улучшения санитарного состояния насаждения, предотвращения угрозы заселения стволовыми вредителями рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог
Должность


подпись

Нестерова Галина Анатольевна
ФИО

Дата составления документа

16.04.2018

Телефон

8(39047)2-84-14

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3**

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия
Лесничество (лесопарк) Абазинское
Участковое л-во Арбатское Квартал 73 Выдел 11 Площадь 61,0 га
Номер очага — Размер пробной площади 0,32 га х м
Таксационная характеристика:
Тип леса ОСРТ Состав 5С2Л2Б1Ос Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление 3К7С(25) 2,0 м, 1,0 т.шт/га
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
Категория защитности:

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал и бурелом 2017 года, стволовые вредители.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____

Обследованный лесной участок относится к насаждению с нарушенной устойчивостью, так как значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 2,2 (для сосны этот показатель составляет - 2,1; для лиственницы - 2,6; для березы - 2,1; для осины - 2,4). С целью улучшения санитарного состояния насаждения, предотвращения угрозы заселения стволовыми вредителями рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог
Должность


подпись

Нестерова Галина Анатольевна
ФИО

Дата составления документа

16.04.2018

Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0
16	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			3	33
20	4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0			8	50
24	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0			4	50
28	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			2	100
32	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0			2	100
Итого, шт	7	0	2	2	0	4	0	2	0	0	3	0	0			20	11
Итого, %	35,0	0,0	10,0	10,0	0,0	20,0	0,0	10,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0			100,0	55,0

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0
16	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				6	17
20	5	3	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0				12	33
24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				8	13
28	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				10	10
32	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				6	17
36	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	0
40	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0				6	33
Итого, шт	39	8	2	2	0	1	3	0	0	2	2	0	0				59	10
Итого, %	66,1	13,6	3,3	3,4	0,0	1,7	5,1	0,0	0,0	3,4	3,4	0,0	0,0				100,0	17,0

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				5	0
20	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
Итого, шт	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				17	0
Итого, %	64,7	29,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				100,0	0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	0
12	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				26	0
16	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				12	8
20	10	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				25	0
24	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				16	0
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				2	0
32	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0				4	0
36	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				2	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
Итого, шт	44	33	10	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0				96	9
Итого, %	45,8	34,4	10,5	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0				100,0	9,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0
24	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0
28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0
32	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				4	25
Итого, шт	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				14	1
Итого, %	21,4	21,4	50,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0				100,0	7,1

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЕВЪЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4**

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия
Лесничество (лесопарк) Абазинское
Участковое л-во Арбатское Квартал 73 Выдел 11 Площадь 61,0 га
Номер очага — Размер пробной площади 0,30 га —х—м
Таксационная характеристика:
Тип леса ОСРТ Состав 5С2Л2Б1Ос Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 250,0 куб.м Возобновление 3К7С(25) 2,0 м, 1,0 т.шт/га
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
Категория защитности:

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал и бурелом 2017 года, стволовые вредители.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

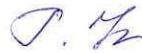
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____

Обследованный лесной участок относится к насаждению с нарушенной устойчивостью, так как значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 2,2 (для сосны этот показатель составляет - 2,1; для лиственницы - 2,6; для березы - 2,1; для осины - 2,4). С целью улучшения санитарного состояния насаждения, предотвращения угрозы заселения стволовыми вредителями рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог
Должность


подпись

Нестерова Галина Анатольевна
ФИО

Дата составления документа

16.04.2018

Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16
16	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2	50
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			1	100
24	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0			4	100
28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			1	100
Итого, шт	1	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0			8	7
Итого, %	12,5	0,0	0,0	12,5	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			100,0	87,5

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	3	6	2	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	15	27
20	5	3	2	1	0	3	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	20	50
24	5	6	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	15	27
28	4	4	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	23
32	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	28	24	6	2	0	5	0	9	2	0	3	0	0	0	0	0	79	21
Итого, %	35,4	30,4	7,7	2,5	0,0	6,3	0,0	11,4	2,5	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	26,5

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				5	20
20	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	1	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2
Итого, %	6,7	33,3	46,7	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	13,3

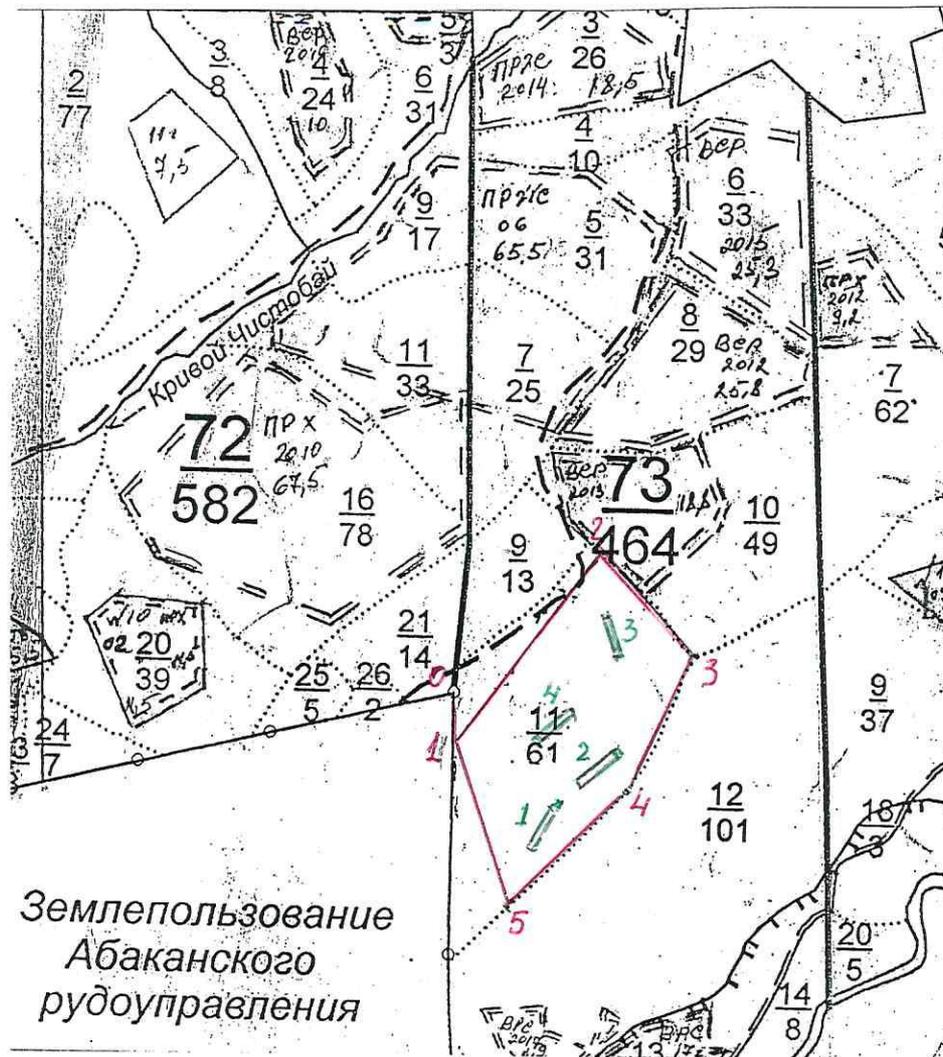
Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3	0
12	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
16	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
20	4	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
24	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	16	15	7	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	43	5
Итого, %	37,2	34,9	16,3	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	11,6

Абрис участка

кв. 73 выдела 11 Арбатского участкового лесничества Абазинского лесничества

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	180	25		0,45
11	2	180	20		0,36
11	3	160	20		0,32
11	4	150	20		0,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N52.35169 – E90.22552	Ю:0	180
1	N52.35072 – E90.22551	СВ:35	800
2	N52.35266 – E90.23238	ЮВ:42	461
3	N52.35143 – E90.23383	ЮЗ:24	428
4	N52.35024 – E90.23273	ЮЗ:44	548
5	N52.34504 – E90.23060	СЗ:21	550

Условные обозначения:

- границы отведенного участка
- ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Инженер лесопатолог Г. Нестерова Нестерова Галина Анатольевна
Дата составления документа 16.04.2018 Телефон 8(39047)2-84-14