

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
« 22 » 12 2017 год.

Акт
лесопатологического обследования № 302

лесных насаждений Аргунского лесничества (лесопарка)
Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калганское	-	173	1	3,0
Калганское		173	2	3,5
Калганское		173	3	2,3 кр.склон
Калганское		173	4	146,0
Калганское		173	5	6,5
Калганское		173	6	1,9 кр.склон
Итого				163,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 159,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 1988года.

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: Лесной пожар №25/16 от 10.05.2016г. и прошлых лет

заселено (отработано) стволовыми вредителями: Кв.173 в 1,2,4,5

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Березовый заболотник	Береза	28	средняя
Скрипун осиновый	Осина	18	средняя

Повреждено огнём: Кв.173 в 1,2,4,5

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
низовой устойчивый	береза			более 3/4	79	более 3/4	100

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит Кв. 173 в 1 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 12 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 свежего сухостоя 35 %
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 11 %

в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 42 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 173 в 2 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 5 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 43 %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %
старого ветровала 45 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 7 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 173 в 4 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 5 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 43 %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 45 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 7 %

аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 173 в 5 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 9 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 34 %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 10 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 47 %

аварийных _____ %

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

5. 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, кбм	Крайние сроки проведения
Калганское		173	1	3,0	ССР	3,0	Ос	300	2017-2018г
Калганское		173	2	3,5	ССР	3,5	Б	455	2017-2018г
Калганское		173	3	2,3	-	-	Кр.скл.	-	-
Калганское		173	4	127,4	ССР	127,4	Б	15542	2017-2018г
Калганское		173	5	6,5	ССР	6,5	Б	650	2017-2018г
Калганское		173	6	1,9	-	-	Кр.скл.	-	-
итого				144,6		140,4		16947	

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное зарастивание

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение лесопатологического обследования


8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015-2017г.

основная причина повреждения древесины №25/16 от 10.05.2016г. и прошлых лет

Дата проведения обследований 20.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудобь Н.В. Подпись 
8(30249)4-11-56

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Таксационная характеристика

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1988	173	1	3,0	Защитные	Др.заш.леса	-	-	7ОСЗБ	ОС	30	10	10	РД	-	1,0	4	100	1	3,0	
Ф		173	1	3,0	Защитные	Др.заш.леса	1	3,0	7ОС	ОС	58	11	11	РД	-	1,0	4	70			
ТО		173	2	3,5	Защитные	Др.заш.леса	-	-	ЗБ	Б	58	11	11	РД	-	0,6	3	130	1	0,5	
ТО		173	2	3,5	Защитные	Др.заш.леса	2	3,5	10Б	Б	70	20	21	ЗЛРТ	-	0,6	3	130			
Ф		173	2	3,5	Защитные	Др.заш.леса	-	-	Кр.склон	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ТО		173	3	2,3	Защитные	Др.заш.леса	-	2,3	Кр.склон	-	-	-	-	-	-	-	-	100			
Ф		173	3	2,3	Защитные	Др.заш.леса	-	-	7БЗОС	Б	35	12	12	ЗЛРТ	-	0,9	3	68	2	1,55	
ТО		173	4	146,0	Защитные	Др.заш.леса	-	-	6Б	Б	63	11	11	ЗЛРТ	-	0,9	3	54			
Ф		173	4	146,0	Защитные	Др.заш.леса	3;4	127,4	4ОС	ОС	63	14	14	ЗЛРТ	-	0,9	3	100			
ТО		173	5	6,5	Защитные	Др.заш.леса	-	-	10Б	Б	40	14	14	ЗЛРТ	-	0,9	3	100	1	0,6	
Ф		173	5	6,5	Защитные	Др.заш.леса	5	6,5	10Б	Б	69	14	14	ЗЛРТ	-	-	-	-			
ТО		173	6	1,9	Защитные	Др.заш.леса	-	-	Кр.склон	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ф		173	6	1,9	Защитные	Др.заш.леса	-	1,9	Кр.склон	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Вусов А.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 1
 Площадь 3,0 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РД Состав 7Ос3Б Возраст 58 Бонитет 4

Полнота 1,0 Запас на га 100 Возобновление естественное зарращивание

Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 25/16 от 10.05.2016г.и
прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесного пожара 2016 года
и пожаров прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100% (свежий и
старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья). Рекомендуются провести сплошную
санитарную рубку.

Ср.К. Б - 4,9

Ср.К. Ос - 4,9

Ср.К.Нас. - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Авдеев А.В. Подпись АвдеевДата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	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	18	19				
1										400			75				935	100				
8				35	105	105	215			400			75				674	100				
12				21	79	105	155			224			90				275	100				
16				10	15	30	50			130			40				90	100				
20					5	15	30			40							25	100				
24				5		5				15							15					
28				5		6	4															
Итого, %				4	10	13	23			40			10				2014	100				

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 т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	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	18	19				
1																	510	100				
8					42	50	132			218			68				435	100				
12					36	34	105			201			59				140	100				
16					21	13	19			68			19				40	100				
20						4	11			25							10	100				
24					6					4							5	100				
28						5																
Итого, %					9	9	23			45			13				1140	100				

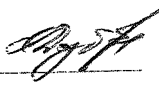
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 2
 Площадь 3.5 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрт Состав 10Б Возраст 73 Бонитет 3
 Полнота 0.6 Запас на га 130 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар. №25/16от10.05.2016г. и
прошлых лет
 Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
 собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесных пожаров
2016 года и прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100%
(свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья) Рекомендуется провести
сплошную санитарную рубку.

Ср.К.б - 4,9
 Ср.К.Нас - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дубов А.В. Подпись 

Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
Итого, %																			

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 т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										5			8				13	100
12						1	1			3			9				14	100
16						1	3			6			4				14	100
20					12	20	13			26			1				72	100
24						10	14			25							49	100
28					2	3	2			4			1				12	100
Итого, %					8	20	19			40			13				174	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 4
 Площадь 127,4 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрт Состав 6Б4Ос Возраст 63 Бонитет 3
 Полнота 0,9 Запас на га 122 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Леснойпожар.№25/16от10.05.2016г. и
прошлых лет

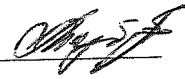
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
 собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия в следствии лесного пожара
2016 года и пожаров прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на
100% (свежий и старый сухостой,ветровал,усыхающие деревья) Рекомендуется
провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. Ос - 5,0

Ср.К.Б - 4,9

Ср.К. Нас - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рубль Д.В. Подпись Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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						4	18			22			5				49	100
12						3	5			24			6				38	100
16						6	10			19			4				39	100
20						3	11			18							32	100
24						1	3			3							7	100
28						1				2							3	100
Итого %						11	28			52			9				168	100

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 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				4	12	51	52			101			20				240	100
12				3	7	28	52			64			9				163	100
16					3	4	6			35			4				52	100
20					2	6	5			5							18	100
24					1	2	3			3							9	100
28					1	2											2	100
Итого, %				1	5	19	24			43			7				484	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 4
 Площадь 127,4 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,95 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрт Состав 6Б4Ос Возраст 63 Бонитет 3
 Полнота 0,9 Запас на га 122 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар. №25/16 от 10.05.2016г.
и прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
 собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесного пожара
2016 г. и пожаров пршлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100%
(свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья), Рекомендуется провести
сплошную санитарную рубку.

Ср.К. Ос - 5,0
 Ср.К. Б - 4,9

Ср. К.Нас. - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Арубаев П.В.

Подпись Арубаев

Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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						31	16			35			8				90	100								
12						10	3			38			9				60	100								
16						11	14			31			4				60	100								
20						19	3			29							51	100								
24						5	2			5							12	100								
28							2			3			1				6	100								
Итого, %						27	14			51			8				279	100								

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 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				12	16	103	61			160			32				384	100								
12				7	9	35	91			101			15				258	100								
16				2	2	7	10			56			7				84	100								
20				2	2	6	12			8							30	100								
24					1	1	4			3							9	100								
28					1	2											3	100								
Итого, %				3	4	20	23			43			7				768	100								

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 5
 Площадь 6,5 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрг Состав 10Б Возраст 69 Бонитет 3
 Полнота 0,9 Запас на га 100 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар.
№25/16от10.05.2016г. и прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия в следствии лесного пожара 2016 г. и лесных пожаров прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100% (усыхающие деревья, свежий и старый сухостой, ветровал.) Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. Б - 4,9
 Ср.К. Нас - 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Аудоб А.В. Подпись Аудоб А.В.Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

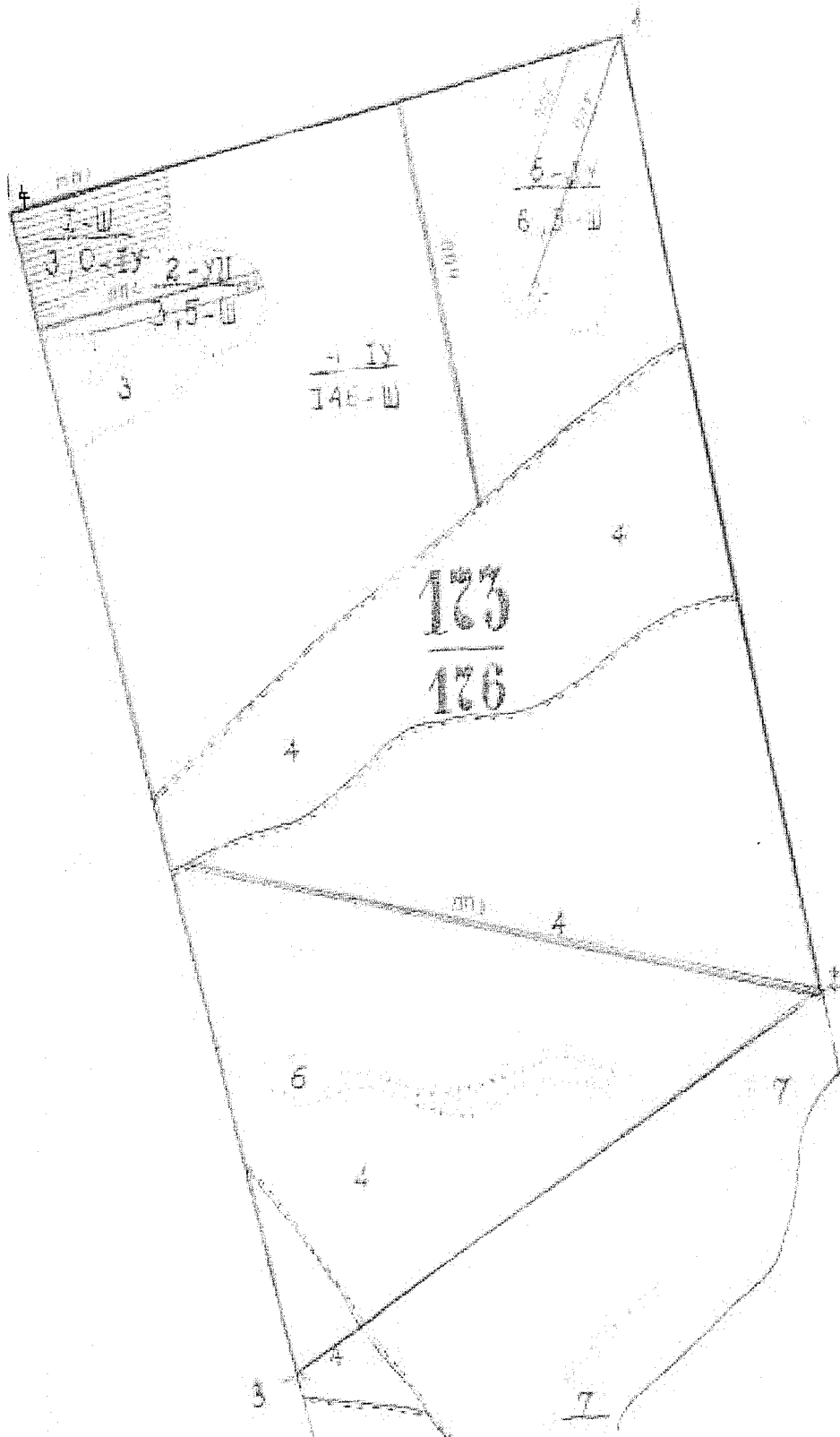
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
Итого, %																			

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 т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				2	10		21			39			10				82	100
12				2	6		26			48			12				94	100
16				1	5		34			38			8				86	100
20				3		25	4			36			2				70	100
24				2		8				6							16	100
28				1		3				2			2				8	100
Итого, %				3	6	10	24			47			10				356	100

Абрис участка



М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1 Сплошная				3,0
2	2	500	10		0,5
4	3	950	10		0,95
4	4	600	10		0,6
5	5	600	10		0,6
итого					5,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения

	Граница участка ЛПО
	Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Курцов А.В. Подпись 

Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154