

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

20.10.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 133**

лесных насаждений **ГКУ СО Ирбитского** лесничества (лесопарка)  
**Свердловской области** (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лопатковское	Лопатковское	171	2	112,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

единичное, куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

засуха (2010-2011 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый черный малый	Ель	6	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит:

лесопатологический выдел №1 29 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 5 % (причины назначения) засуха;

свежего сухостоя 10 %;

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома     %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 10 %;

аварийных     %.

лесопатологический выдел №2 30 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 13 % (причины назначения) засуха;

свежего сухостоя 13 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных \_\_\_ %.

лесопатологический выдел №3 31 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 5 % (причины назначения) засуха;

свежего сухостоя 11 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 10 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5.

### **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, куб.м	Крайние сроки проведения
Лопатковское	Лопатковское	171	2	112,0	ССР	12,4	Е, П, С	2976	IV квартал 2017 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2002-2014 год;

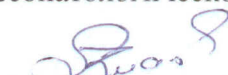
основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров прошлых лет; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет; повреждение стволовыми вредителями.

Дата проведения обследования 11.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог

 Змановских С.А.

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 171. Выдел 2.  
Площадь 5,5 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМХВ; состав 4Е1П1С2Б2Ос+Е; возраст 150; бонитет 3;  
полнота 0,5; запас на га 240; возобновление естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

засуха (2010-2011 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единичное, куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2014. Телефон \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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		2								1				1			4	4
16		5												3			8	6
20	2													1			3	2
24	4	3															7	0
28	4	2		1			1		1					1			10	7
32	2	1															3	0
36	3	3								2							8	4
40	3	1															4	0
44	2		1				1										4	2
48		3															3	0
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>24</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,4</b>	

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32		1															1	0
36																	0	0
40				1													1	20
44																	0	0
48																	0	0
52					1												1	20
56																	0	0
60			2														2	0
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>40</b>

Порода *Пихта*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	5	10		1						2		2					20	5
16	10	9		1			1		1	2			1				25	6
20	14			5					2	1			1				23	8
24	14						1			1			1				17	3
28	10			1					1	1		1					14	4
32	1	1	1														3	0
36	1																1	0
40		1								1							2	1
44	1																1	0
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>26</b>



### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,55 га								Площадь, га		5,5					
Лопатковское		уч. лесничество		кв. 171		выд. 2													
участок (урочище)		Лопатковское																	
Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
Порода Сосна 4																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			1	0,925														1	0,925
36																			
40								1	1,48									1	1,48
44																			
48																			
52								1	2,542									1	2,542
56																			
60						1	3,399											1	3,399
64						1	3,872											1	3,872
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого			1	0,925	2	7,271	2	4,022										5	12,22
%				7,6		59,5		32,9											100,0
Общий %	32,9																		
Порода Ель 3																			
8																			
12			2	0,15							1	0,075						3	0,225
16			5	0,8									1	0,16				6	0,96
20	2	0,56											3	0,84				5	1,4
24	4	1,92	3	1,44									1	0,48				8	3,84
28	4	2,72	2	1,36				1	0,68	1	0,68	1	0,68					9	6,12
32	2	1,84	1	0,92									1	0,92				4	3,68
36	3	3,81	3	3,81								2	2,54					8	10,16
40	3	5,01	1	1,67														4	6,68
44	2	4,14			1	2,07			1	2,07								4	8,28
48			3	7,41														3	7,41
52																			
56																			
60																			
Итого	20	20	20	17,560	1	2,070	1	0,680	2	2,75	4	3,295	6	2,4				54	48,76
%		41,0		36,0		4,2		1,4		5,6		6,8		4,9					100,0
Общий %	18,7																		
Порода Пихта 4																			
8																			
12	5	0,435	10	0,87				1	0,087			2	0,174	2	0,174			20	1,74
16	10	1,9	9	1,71				1	0,19	1	0,19	3	0,57	1	0,19			25	4,75
20	14	4,76						5	1,7			3	1,02	1	0,34			23	7,82
24	14	7,56								1	0,54	1	0,54	1	0,54			17	9,18
28	10	7,9						1	0,79			2	1,58	1	0,79			14	11,06
32	1	1,09	1	1,09	1	1,09												3	3,27
36	1	1,43																1	1,43
40			1	1,8								1	1,8					2	3,6
44	1	2,21																1	2,21
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	56	27,285	21	5,47	1	1,09	8	2,767	2	0,73	12	5,684	6	2,034				106	45,06
%		60,6		12,1		2,4		6,1		1,6		12,6		4,5					100,0
Общий %	24,9																		



D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
	Порода				Береза				3										
8																			
12																			
16									1	0,18							1	0,18	
20																			
24									1	0,46							1	0,46	
28			1	0,65													1	0,65	
32			2	1,74					1	0,87							3	2,61	
36																			
40			3	4,23	2	2,82											5	7,05	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого			6	6,62	2	2,82			3	1,51							11	10,95	
%				60,5		25,8				13,8									100,0
Общий %									13,79										
	Порода				Осина				4										
8																			
12									1	0,102	1	0,102					2	0,204	
16																			
20											1	0,32					1	0,32	
24									1	0,484							1	0,484	
28					1	0,673			3	2,019	2	1,346					6	4,038	
32									2	1,776							2	1,776	
36					1	1,122			1	1,122							2	2,244	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого					2	1,795			8	5,503	4	1,768					14	9,07	
%						19,8				60,7		19,5							100,0
Общий %									80,20										
	Порода				Липа				4										
8																			
12	5	0,49							2	0,196	3	0,294	7	0,686			17	1,666	
16	2	0,4							9	1,8	7	1,4					18	3,6	
20	9	3,06							4	1,36	2	0,68	1	0,34			16	5,44	
24	3	1,53									1	0,51	1	0,51			5	2,55	
28	2	1,46							1	0,73							3	2,19	
32	1	0,97															1	0,97	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	22	7,91							16	4,086	13	2,884	9	1,536			60	16,42	
%		48,2								24,9		17,6		9,4					100,0
Общий %									51,82										
ВСЕГО на п/п,	98	55,20	48	30,58	8	15,05	11	7,47	31	14,58	33	13,63	21	5,97			250	142,5	
%	38,7		21,5		10,6		5,2		10,2		9,6		4,2						100,00
%									29,2										

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 171. Выдел 2.  
Площадь 2,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМХВ; состав 4Е1П1С2Б2Ос+Е; возраст 150; бонитет 3;  
полнота 0,5; запас на га 240; возобновление естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

засуха (2010-2011 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единичное, куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2014. Телефон \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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		10								3				2			15	2
16	3	10		2			1			2			1				19	2
20	5	4	15	2					1			2	2				31	3
24	20	9	10	2	2		1		1	1			3				49	4
28	18	12	5		5		1			1			2				44	3
32	9	26			3				1	3							42	3
36	11	8		1	1		1			1			1				24	2
40		10		5	2		2			1							20	4
44		9	2	1						1							13	1
48		6		1													7	0
52		2		1	1												4	1
56		1															1	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>107</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>269</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>24</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,5</b>	

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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				1													1	2
28	3						1										4	2
32	1																1	0
36	4	2	2						1								9	2
40	5			1		1											7	4
44		1				1											2	2
48		9		2													11	4
52		4															4	0
56		3					1										4	2
60		2	3	1			1										7	4
<b>Итого</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>22</b>

Порода *Пихта*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	30	14		2						4			4				54	3
16	20	29		3						4			2				58	3
20	40	20		2			1			1		1					65	1
24	30	27		3						2							62	1
28	21	25		3		1			1	3		1	1				56	3
32	19			1			1		2	1							24	1
36	13									1							14	0
40	1	1															2	0
44		2															2	0
<b>Итого</b>	<b>174</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>13</b>

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	
12									1								3	4
16								1			1						3	4
20						1		1	1			1	2				6	8
24		1				4			1	2							8	10
28						6		1		4							11	15
32		1	4			6		1									12	10
36			1			5			1								7	8
40			2			7											9	10
44		1	1			7											9	10
48						1											1	1
52			1			1											2	1
60						1											1	1
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>83</b>

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	
12						1		2									3	14
24			1			1		2	1		1						6	24
28			1					1									2	5
32						1		1									2	10
36						1											1	5
40			1			1	1										3	10
44							1										1	5
48						1											1	5
56			1			1											2	5
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>81</b>

Порода *Липа*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	
12	5					2		4	1				5				17	34
16	5					6						1					12	20
20	1					2							2				5	11
24	1																1	0
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>66</b>

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

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	
<b>Итого</b>	<b>265</b>	<b>249</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>784</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>28</b>
<b>Текущий отпад</b>																<b>15</b>		
<b>Средняя категория состояния</b>																<b>2,6</b>		

### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 2		2 га								Площадь, га		2,0				
Лопатковское		уч. лесничество		кв.	171	выд.	2											
участок (урочище)		Лопатковский																
Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
Порода Сосна 4																		
8																		
12																		
16								1	0,196								1	0,196
20																		
24																		
28	3	2,082								1	0,694						4	2,776
32	1	0,925															1	0,925
36	4	4,748	2	2,374	2	2,374						1	1,187				9	10,683
40	5	7,4						1	1,48	1	1,48						7	10,36
44			1	1,804						1	1,804						2	3,608
48			9	19,422				2	4,316								11	23,738
52			4	10,168													4	10,168
56			3	8,865						1	2,955						4	11,82
60			1	3,399	2	6,798	1	3,399	1	3,399							5	16,995
64			1	3,872	1	3,872											2	7,744
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	13	15,155	21	49,904	5	13,044	5	9,391	5	10,332	1	1,187					50	99,01
%		15,3		50,4		13,2		9,5		10,4		1,2						100,0
Общий %	21,1																	
Порода Ель 3																		
8																		
12			10	0,75								3	0,225				13	0,975
16	3	0,48	10	1,6			2	0,32	1	0,16	2	0,32	2	0,32			20	3,2
20	5	1,4	4	1,12	15	4,2	2	0,56			1	0,28	1	0,28			28	7,84
24	20	9,6	9	4,32	10	4,8	4	1,92	1	0,48	2	0,96	4	1,92			50	24
28	18	12,24	12	8,16	5	3,4	5	3,4	1	0,68	1	0,68	3	2,04			45	30,6
32	9	8,28	26	23,92			3	2,76			4	3,68	2	1,84			44	40,48
36	11	13,97	8	10,16			2	2,54	1	1,27	1	1,27					23	29,21
40			10	16,7			7	11,69	2	3,34	1	1,67	1	1,67			21	35,07
44			9	18,63	2	4,14	1	2,07			1	2,07					13	26,91
48			6	14,82			1	2,47									7	17,29
52			2	5,78			2	5,78									4	11,56
56			1	3,32													1	3,32
60																		
Итого	66	45,97	107	109,28	32	16,540	29	33,510	6	5,93	16	11,155	13	8,07			269	230,46
%		19,9		47,4		7,2		14,5		2,6		4,8		3,5				100,0
Общий %	25,5																	
Порода Пихта 4																		
8																		
12	30	2,61	14	1,218			2	0,174			4	0,348	4	0,348			54	4,698
16	20	3,8	29	5,51			3	0,57			4	0,76	2	0,38			58	11,02
20	40	13,6	20	6,8			2	0,68	1	0,34	1	0,34	1	0,34			65	22,1
24	30	16,2	27	14,58			3	1,62			2	1,08					62	33,48
28	21	16,59	25	19,75			3	2,37	1	0,79	4	3,16	2	1,58			56	44,24
32	19	20,71					1	1,09	1	1,09	3	3,27					24	26,16
36	13	18,59									1	1,43					14	20,02
40	1	1,8	1	1,8													2	3,6
44			2	4,42													2	4,42
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	174	93,9	118	54,078			14	6,504	3	2,22	19	10,388	9	2,648			337	169,738
%		55,3		31,9				3,8		1,3		6,1		1,6				100,0
Общий %	12,8																	

Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
	Порода				Береза				3										
8																			
12										1	0,088						1	0,088	
16										1	0,18	2	0,36				3	0,54	
20									1	0,3	2	0,6	2	0,6			5	1,5	
24			1	0,46					4	1,84	3	1,38	3	1,38			11	5,06	
28									6	3,9	5	3,25					11	7,15	
32			1	0,87	4	3,48			6	5,22	1	0,87					12	10,44	
36					1	1,12			5	5,6	1	1,12					7	7,84	
40					2	2,82			7	9,87							9	12,69	
44			1	1,72	1	1,72			7	12,04							9	15,48	
48									1	2,06							1	2,06	
52					1	2,43			1	2,43							2	4,86	
56																			
60									1	3,27							1	3,27	
Итого			3	3,05	9	11,57			39	46,53	14	7,488	7	2,34			72	70,98	
%				4,3		16,3				65,6		10,5		3,3				100,0	
Общий %	79,40																		
	Порода				Осина				4										
8																			
12									1	0,102	2	0,204					3	0,306	
16																			
20																			
24					1	0,484			1	0,484	3	1,452	1	0,484			6	2,904	
28					1	0,673					1	0,673					2	1,346	
32									1	0,888	1	0,888					2	1,776	
36									1	1,122							1	1,122	
40					1	1,398			2	2,796							3	4,194	
44									1	1,692							1	1,692	
48									1	1,986							1	1,986	
52																			
56					1	2,574			1	2,574							2	5,148	
60																			
Итого					4	5,129			9	11,644	7	3,217	1	0,484			21	20,47	
%						25,1				56,9		15,7		2,4				100,0	
Общий %	74,95																		
	Порода				Липа				4										
8																			
12	5	0,395							2	0,158	5	0,395	5	0,395			17	1,343	
16	5	0,8							6	0,96			1	0,16			12	1,92	
20	1	0,27							2	0,54			2	0,54			5	1,35	
24	1	0,41															1	0,41	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	12	1,875							10	1,658	5	0,395	8	1,095			35	5,02	
%		37,3								33,0		7,9		21,8				100,0	
Общий %	62,67																		
ВСЕГО на п/п,	265	156,9	249	216,3	50	46,28	48	49,41	72	78,31	62	33,83	38	14,64			784	595,7	
%	26,3		36,3		7,8		8,3		13,1		5,7		2,5					100,00	
%	29,6																		

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 171. Выдел 2.  
Площадь 4,9 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,64 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМХВ; состав 4Е1П1С2Б2Ос+Е; возраст 150; бонитет 3;  
полнота 0,5; запас на га 240; возобновление естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

засуха (2010-2011 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

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

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

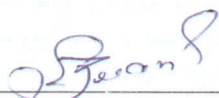
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единичное, куртинное усыхание отдельных частей древостоя количеством 3-10 штук деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

  
Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_







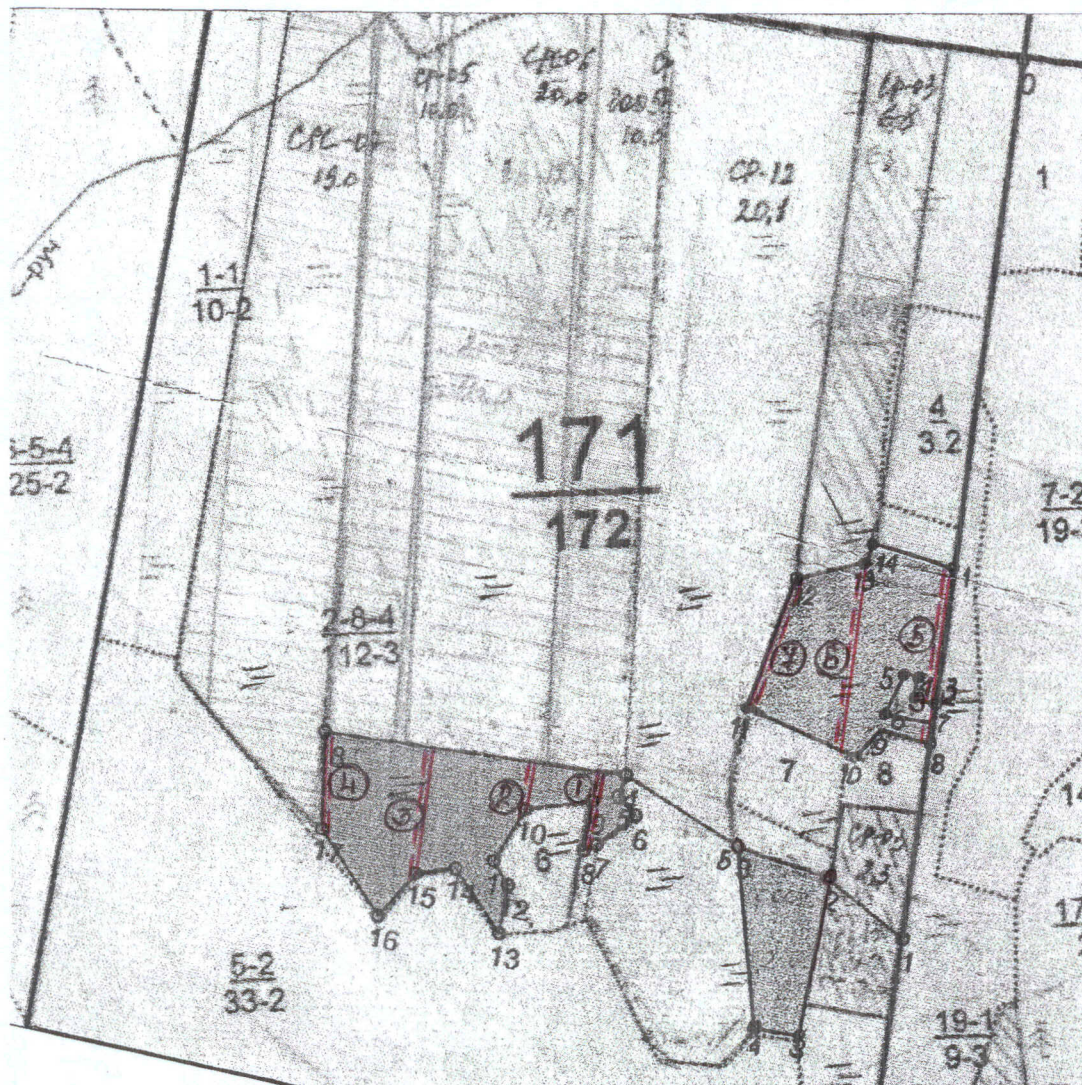
### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 3		0,64 га								Площадь, га		4,9				
Лопатковское		уч. лесничество		кв. 171		выд. 2												
участок (урочище)		Лопатковский																
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
		<b>Порода</b>				<b>Сосна</b>				<b>4</b>								
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1	0,495															1	0,495
28																		
32	1	0,925	2	1,85													3	2,775
36			1	1,187													1	1,187
40																		
44			2	3,608													2	3,608
48																		
52			3	7,626	1	2,542											4	10,168
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	2	1,420	8	14,271	1	2,542											11	18,23
%		7,8		78,3		13,9												100,0
Общий %																		
		<b>Порода</b>				<b>Ель</b>				<b>3</b>								
8																		
12			1	0,075									2	0,15			3	0,225
16	1	0,16	1	0,16			1	0,16			1	0,16	2	0,32			6	0,96
20	2	0,56	3	0,84	3	0,84	3	0,84			1	0,28					12	3,36
24	5	2,4					2	0,96	1	0,48							8	3,84
28	2	1,36	7	4,76	4	2,72					1	0,68	1	0,68			15	10,2
32	1	0,92	3	2,76	3	2,76	1	0,92									8	7,36
36	2	2,54			2	2,54	2	2,54	1	1,27	1	1,27	1	1,27			9	11,43
40	3	5,01	1	1,67	1	1,67	1	1,67					1	1,67			7	11,69
44	1	2,07															1	2,07
48	1	2,47										1	2,47				2	4,94
52									1	2,89							1	2,89
56											1	3,32					1	3,32
60			1	3,78													1	3,78
Итого	18	17,49	17	14,045	13	10,530	10	7,090	3	4,64	6	8,18	7	4,09			74	66,07
%		26,5		21,3		15,9		10,7		7,0		12,4		6,2				100,0
Общий %		36,3																
		<b>Порода</b>				<b>Пихта</b>				<b>5</b>								
8																		
12	4	0,32	20	1,6							1	0,08	1	0,08			26	2,08
16	10	1,7	8	1,36							1	0,17	1	0,17			20	3,4
20	4	1,2	10	3	1	0,3			1	0,3	2	0,6	3	0,9			21	6,3
24	15	7,5			2	1											17	8,5
28	8	5,84	1	0,73													9	6,57
32	1	1	3	3							1	1					5	5
36	2	2,62	1	1,31					1	1,31							4	5,24
40									1	1,65							1	1,65
44											2	4,06					2	4,06
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	44	20,18	43	11	3	1,3			3	3,26	7	5,91	5	1,15			105	42,8
%		47,1		25,7		3,0				7,6		13,8		2,7				100,0
Общий %		24,1																

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
			Порода		Береза		3											
8																		
12										1	0,088						1	0,088
16																		
20									2	0,6							2	0,6
24			1	0,46													1	0,46
28																		
32					1	0,87											1	0,87
36									1	1,12							1	1,12
40					1	1,41											1	1,41
44																		
48									1	2,06							1	2,06
52																		
56																		
60																		
Итого			1	0,46	2	2,28			4	3,78	1	0,088					8	6,61
%				7,0		34,5				57,2		1,3						100,0
Общий %									58,54									
			Порода		Осина		4											
8																		
12					1	0,102											1	0,102
16					3	0,6											3	0,6
20					1	0,32											1	0,32
24									1	0,484	1	0,484					2	0,968
28																		
32									1	0,888							1	0,888
36																		
40									1	1,398							1	1,398
44																		
48																		
52																		
56									1	2,574							1	2,574
60																		
Итого					5	1,022			4	5,344	1	0,484					10	6,85
%						14,9				78,0		7,1						100,0
Общий %									85,08									
			Порода		Липа		4											
8																		
12	20	1,58										10	0,79				30	2,37
16	8	1,28									3	0,48	1	0,16			12	1,92
20	5	1,35										1	0,27				6	1,62
24	4	1,64										1	0,41				5	2,05
28	1	0,59															1	0,59
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	38	6,44									3	0,48	13	1,63			54	8,55
%		75,3										5,6	19,1					100,0
Общий %									24,68									
ВСЕГО на п/л,	102	45,53	69	39,78	24	17,67	10	7,09	14	17,02	18	15,14	25	6,87			262	149,1
%	30,5		26,7		11,9		4,8		11,4		10,2		4,6				100,00	
%							30,9											

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	100	10		0,1
2	2	55	15		0,08
2	3	158	15		0,24
2	4	127,5	10		0,13
					/0,55
2	5	180,5+25	10		0,21
2	6	245	10		0,25
2	7	179	10		0,18
					/0,64

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
лесопатологический выдел №1			
0 (0-1)		ЮВ: 4	1167
1 (1-2)		СЗ: 63	129
2 (2-3)		СЗ: 83,15	123
3 (3-4)		СЗ: 70,15	175
4 (4-5)	N57 46.006; E063 29.477	ЮЗ: 7,45	29,5

5 (5-6)	N57 45.597; E063 29.468	ЮВ: 54	33,7
6 (6-7)	N57 45.588; E063 29.482	ЮЗ: 41,30	64,7
7 (7-8)	N57 45.576; E063 29.447	ЮЗ: 56	18,5
8 (8-9)	N57 45.574; E063 29.436	СЗ: 1,30	65,5
9 (9-10)	N57 45.596; E063 29.448	ЮЗ: 71	90
10 (10-11)	N57 45.593; E063 29.393	ЮЗ: 20	80
11 (11-12)	N57 45.574; E063 29.365	ЮВ: 42	37,5
12 (12-13)	N57 45.561; E063 29.373	ЮВ: 1,30	65
13 (13-14)	N57 45.544; E063 29.366	СЗ: 45,30	103
14 (14-15)	N57 45.569; E063 29.337	ЮЗ: 70,30	54
15 (15-16)	N57 45.570; E063 29.301	ЮЗ: 29,30	75,5
16 (16-17)	N57 45.552; E063 29.267	СЗ: 44,45	136
17 (17-18)	N57 45.592; E063 29.229	СЗ: 10,15	127,5
18 (18-4)	N57 46.032; E063 29.237	СВ: 85,45	403,5
лесопатологический выдел №2			
0 (0-1)		ЮВ: 4	1167
1 (1-2)		СЗ: 63	129
2 (2-3)	N57 45.558; E063 30.028	ЮВ: 0,30	211
3 (3-4)	N57 45.492; E063 29.596	ЮЗ: 86,30	57
4 (4-5)	N57 45.497; E063 29.560	СЗ: 16,15	238,5
5 (5-2)	N57 45.574; E063 29.561	ЮВ: 83,15	122,5
лесопатологический выдел №3			
0 (0-1)		ЮВ: 4	673
1 (1-2)	N57 46.086; E063 30.147	ЮВ: 4	180,5
2 (2-3)	N57 46.027; E063 30.126	ЮЗ: 87,30	36
3 (3-4)	N57 46.033; E063 30.106	СВ: 7	34
4 (4-5)	N57 46.041; E063 30.113	ЮЗ: 76	17
5 (5-6)	N57 46.039; E063 30.102	ЮЗ: 18	60
6 (6-7)	N57 46.024; E063 30.082	СВ: 87	70
7 (7-8)	N57 46.021; E063 30.123	ЮВ: 1,30	25
8 (8-9)	N57 46.011; E063 30.117	СЗ: 87	70
9 (9-10)	N57 46.017; E063 30.081	ЮЗ: 28,30	49
10 (10-11)	N57 46.006; E063 30.062	СЗ: 79	154
11 (11-12)	N57 46.033; E063 29.576	СВ: 9	178,5
12 (12-13)	N57 46.082; E063 30.021	СВ: 64,45	98
13 (13-14)	N57 46.089; E063 30.080	СЗ: 5	35
14 (14-1)	N57 46.107; E063 30.084	ЮВ: 84	115

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2014г. Телефон 83434121191