


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики

  
В.Г. Митров  
«21» февраля 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 125**  
лесных насаждений Якшур-Бодьинского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мукшинское		105	45	12,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,7га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (пужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён 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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

\_\_\_\_\_

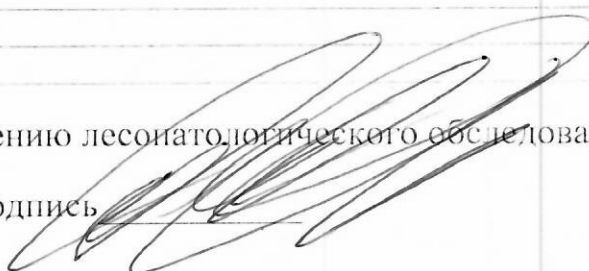
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Россохин А.И. Подпись



## 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 насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения: заселение короедом – типографом, усачем черным словым (пихтовым) большим, ветровал старый.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	19	сильная
Усач черный пихтовый большой	П	21	средняя

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
короед-типограф	Е	20
усач пихтовый черный большой	П	44

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подёупивание дуба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е, П	38	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 40 % (причины назначения) п.40 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470  
сильно ослабленных 22 % (причины назначения) п.40 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

усыхающих 11 % (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала 2 %

свежего бурелома 0 %

старого сухостоя 21 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого ветровала 12 %

аварийных 0 %

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: сплошная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Мукшинское	-	105	45	12,7	ССР	12,7	Ель	2590	2018 год
							Пихта	864	
							Лиственница	864	
Итого								4318	

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: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих ППД.

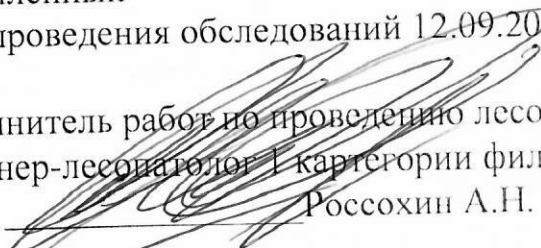
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 гг;


основная причина повреждения древесины: короед-типограф, трутовик окаймленный

Дата проведения обследований 12.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Пермского края»  Россохин А.Н.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Перевозчиков В.И.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований  
**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Якшур-Бодьинское  
 Участковое лесничество Мушкинское Урочище (лесная дача) 0

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	вид	площадь, га		
105	45	12,7	эксплуатационные											17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33				
														294	0%	31%	30%	13%	3%	7%	3%	13%			801, 832, 612, 614, 206	41	357, 343, 821	100	ССР	12,7				
														132	0%	20%	15%	10%	9%	23%	2%	21%			801, 832, 612, 614, 206	62	357, 341, 821	100						
														390	0%	87%	7%	6%	0%	0%	0%	0%			801, 832	2	357	100						

Примечание: 1. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»;

2. Расшифровка кодов признаков: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 832 - наличие гнили; 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной; 614- обработано >3/4 окр. ств. под кроной; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет. 357- трупник окаймленный; 343- короед- типограф; 341- усач пихтовый черный большой. 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита", "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Росохин А.Н. Подпись 8 (342) 2808599  
 Дата составления документа 12.09.2017 г. Телефон

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика .  
Лесничество (лесопарк) Якшур- Бодьинское .  
Участковое лесничество Мукшинское .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 105 ; Выдел 45 ; Площадь 12,7 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1,14 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СЛП/ С2 ; состав 6Е2П2ЛП ; возраст 100 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,6 ;  
запас на га. 340 ; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
трутовик окаймленный, короед-типограф, усач пихтовый черный большой.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 3.08, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Россохин А.Н.

Подпись 

Дата составления документа

12.09.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12		2			2		2			2							8	75
16		4	4		6					6			2				22	64
20		13	8	2	4		2			2							31	32
24		18	12		10		2			10			4				56	46
28		16	14		2							4	2				38	21
32		4	6		2		2						2				16	38
36		25	26		12		4			8		4	16				95	46
40		8	6		4												18	22
44		2	4										4				10	40
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	92	80	2	42	0	12	0	0	28	0	8	30	0	0	0	294	41
Итого, %	0	31	27	1	14	0	4	0	0	10	0	3	10	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12		4	2							4							10	40
16		3	6		3					6		2	6				26	65
20		1	1				2			2			2				8	75
24		8	9		5					10			8				40	58
28		5	3							4		2	4				18	56
32		2			1		2			2							7	71
36		4	2		1		4			2			4				17	65
40					2					2			2				6	100
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	27	23	0	12	0	8	0	0	32	0	4	26	0	0	0	132	62
Итого, %	0	20	17	0	9	0	6	0	0	24	0	3	20	0	0	0		

Порода: ЛП

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		62															62	0
12		142									4						146	3
16		96															96	0
20		46															46	0
24		30															30	0
28			2														2	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36		4															4	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44			2														2	0
48					2												2	100
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	380	4	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	390	2
Итого, %	0	97	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		

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



Таблица объемов

порода	Е	I	II	III	IV		V			VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
3 разряд																		
0,022	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,073	12	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0,16	16	0	4	4	0	6	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	
0,3	20	0	13	8	2	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,46	24	0	18	12	0	10	0	2	0	0	10	0	0	4	0	0	0	
0,64	28	0	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	
0,86	32	0	4	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
1,11	36	0	25	26	0	12	0	4	0	0	8	0	4	16	0	0	0	
1,38	40	0	8	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,69	44	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО</b>																		<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	92	80	2	42	0	12	0	0	28	0	8	30	0	0	0	<b>294</b>
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0,146	0	0	0,146	0	0,146	0	0	0,146	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0,64	0,64	0	0,96	0	0	0	0	0,96	0	0	0,32	0	0	0	0
	20	0	3,9	2,4	0,6	1,2	0	0,6	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	8,28	5,52	0	4,6	0	0,92	0	0	4,6	0	0	1,84	0	0	0	0
	28	0	10,24	8,96	0	1,28	0	0	0	0	0	0	2,56	1,28	0	0	0	0
	32	0	3,44	5,16	0	1,72	0	1,72	0	0	0	0	0	1,72	0	0	0	0
	36	0	27,75	28,86	0	13,32	0	4,44	0	0	8,88	0	4,44	17,76	0	0	0	0
	40	0	11,04	8,28	0	5,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	3,38	6,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,76	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>		0,0	68,8	66,6	0,6	28,7	0,0	7,8	0,0	0,0	15,2	0,0	7,0	29,7	0,0	0,0	0,0	<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО И %</b>		0%	31%	30%	0%	13%	0%	3%	0%	0%	7%	0%	3%	13%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>3,36</b>																	

порода	П	I	II	III	IV		V			VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
2 разряд																		
0,08	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,16	12	0	4	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0,28	16	0	3	6	0	3	0	0	0	0	6	0	2	6	0	0	0	0
0,44	20	0	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
0,64	24	0	8	9	0	5	0	0	0	0	10	0	0	8	0	0	0	0
0,86	28	0	5	3	0	0	0	0	0	0	4	0	2	4	0	0	0	0
1,1	32	0	2	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1,36	36	0	4	2	0	1	0	4	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0
1,67	40	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>																		<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	27	23	0	12	0	8	0	0	32	0	4	26	0	0	0	<b>132</b>
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0,64	0,32	0	0	0	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0	0	0

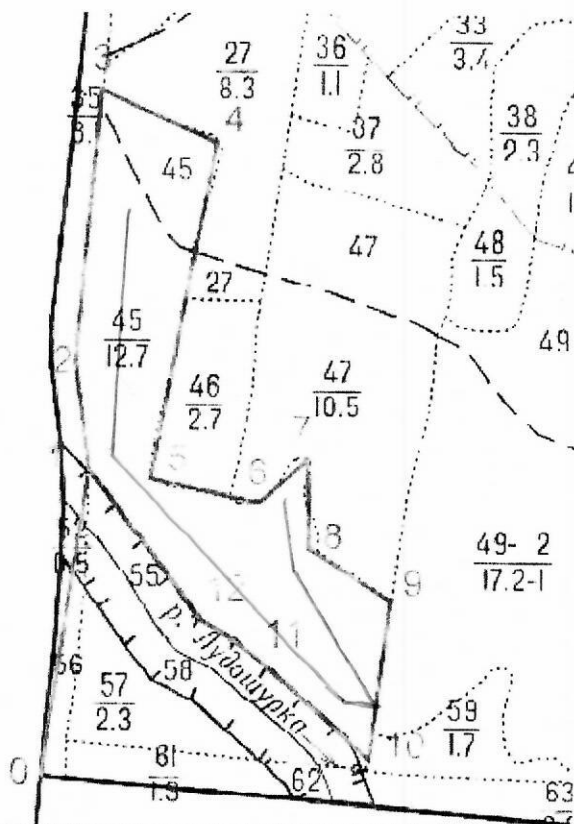
16	0	0,84	1,68	0	0,84	0	0	0	0	0	1,68	0	0,56	1,68	0	0	0
20	0	0,44	0,44	0	0	0	0,88	0	0	0,88	0	0	0,88	0	0	0	
24	0	5,12	5,76	0	3,2	0	0	0	0	6,4	0	0	5,12	0	0	0	
28	0	4,3	2,58	0	0	0	0	0	0	3,44	0	1,72	3,44	0	0	0	
32	0	2,2	0	0	1,1	0	2,2	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	
36	0	5,44	2,72	0	1,36	0	5,44	0	0	2,72	0	0	5,44	0	0	0	
40	0	0	0	0	3,34	0	0	0	0	3,34	0	0	3,34	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО:</b>	0,0	19,0	13,5	0,0	9,8	0,0	8,5	0,0	0,0	21,3	0,0	2,3	19,9	0,0	0,0	0,0	<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО И %</b>	0%	20%	15%	0%	10%	0%	9%	0%	0%	23%	0%	2%	21%	0%	0%	0%	<b>94,3</b>
<b>СКС</b>	<b>4,01</b>																

порода	ЛП	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
1 разряд																		
0,016	8	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,0799	12	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
0,17	16	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,29	20	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,45	24	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,63	28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,85	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,09	36	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,37	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,68	44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,03	48	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,41	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,83	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,28	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,77	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,29	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,86	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО В ШТ</b>	0	380	4	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	<b>ИТОГО</b>
	8	0	0,992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>390</b>
	12	0	11,3458	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3196	0	0	0	0	0	
	16	0	16,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	13,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	0	0	1,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	0	4,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	3,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	4,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО:</b>	0,0	59,9	4,6	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>68,9</b>
<b>ИТОГО И %</b>	0%	87%	7%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>2,20</b>																	

Общий объем на ВПП 387,6 куб.м.

### Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45	1	1140	10		1,14

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57° 12.888' E53° 21.337'	C3-03 <sup>0</sup>	450
1-2	N57° 13.101' E53° 21.404'	C3-19 <sup>0</sup>	130
2-3	N57° 13.175' E53° 21.390'	C3-07 <sup>0</sup>	370
3-4	N57° 13.369' E53° 21.426'	ЮВ-79 <sup>0</sup>	170
4-5	N57° 13.332' E53° 21.578'	ЮВ-01 <sup>0</sup>	450
5-6	N57° 13.097' E53° 21.489'	ЮВ-88 <sup>0</sup>	150
6-7	N57° 13.077' E53° 21.631'	СВ-37 <sup>0</sup>	80
7-8	N57° 13.104' E53° 21.690'	ЮВ-16 <sup>0</sup>	110
8-9	N57° 13.045' E53° 21.698'	ЮВ-66 <sup>0</sup>	120
9-10	N57° 13.004' E53° 21.799'	ЮВ-05 <sup>0</sup>	200
10-11	N57° 12.896' E53° 21.767'	C3-60 <sup>0</sup>	230
11-12	N57° 12.980' E53° 21.600'	C3-78 <sup>0</sup>	60
12-1	N57° 12.995' E53° 21.547'	C3-49 <sup>0</sup>	244

Условные обозначения:  граница участка,  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории

Ф.И.О. Россохин А.Н. Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 г. Телефон 8(342)2808599