



УТВЕРЖДАЮ

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

  
В.Г. Митров  
« 21 »  2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 123**  
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
Селычинское		15	21	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

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

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении I 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: некорректное лесоустройство

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: погодные условия, заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед – типограф	Е	16	Средняя
усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	5	Слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
короед – типограф	Е	9
усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	4

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 43 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 14 % (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 11 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %

свежего бурелома %

старого сухостоя 18 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала 7 %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Сельчинское	-	15	21	13,3	ВСП	5,9	Е	558	2018 г
								558	
Итого									

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно - оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

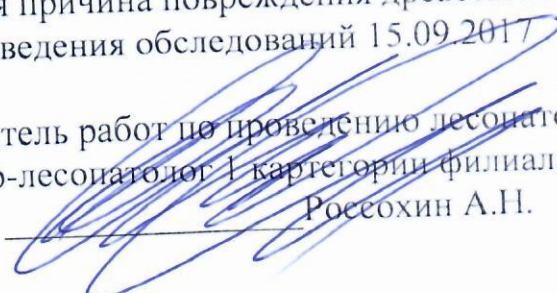
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 гг;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 15.09.2017

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.



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33	
																	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							Признаки повреждения деревьев
15	21	13,3	защитные	защитные посадки вальс железных, автодорог ОЗУ: участки леса вокруг нас пунктов, садов, товар	1	5,9	4	Е	90	21*	26*	ЕЛП/ С2	0,3*	2	180*	68	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	612, 614, 206	57	343, 821	63	ВСП	5,9	
																	4%	17%	16%	29%	10%	6%	2%	16%		612, 614, 206	45	341, 821	44				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	801, 832	44	358	45			
							2	П	90	19*	20*	С2				44	2%	21%	33%	10%	13%	16%	0%	5%			612, 614, 206	45	341, 821	44			
							2*	ЛП	90	20*	20*					52	24%	20%	56%	0%	0%	0%	0%	0%									
							2*	ОС*	90	25*	34*					16	8%	0%	47%	0%	19%	26%	0%	0%									

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 - отработано >3/4 окр. ств. под кроной; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

358 - трутовик ложный осиновый; 343 - короед-типограф; 341 - усач пихтовый черный большой.

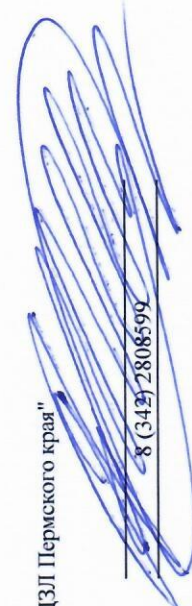
821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

ФИО Росохин А.Н. Подпись

Дата составления документа 15.09.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика .  
Лесничество (лесопарк) Якшур- Бодьинское .  
Участковое лесничество Сельчинское .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 15 ; Выдел 21 ; Площадь 13,3 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 0,51 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЛП/ С2 ; состав 4Е2П2ЛП2ОС ; возраст 90 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,3 ;  
запас на га. 180 ; возобновление \_\_\_\_\_

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

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 3,41, выборочная 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 15.09.2017 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															4	0
16	1				2		1										4	75
20		3	1		1		2						3				10	60
24		4	5		1		5					2	6				23	61
28	2	2	2		4					1							11	45
32		2	1		2												5	40
36		1			3		1										5	80
40					1					1			2				4	100
44			1		1												2	50
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.	5	14	10	0	15	0	9	0	0	2	0	2	11	0	0	0	68	57
Итого, %	7	21	15	0	22	0	13	0	0	3	0	3	16	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	2		2							2							6	33
16		6	2							3			2				13	38
20		2	2		2		3						1				10	60
24			4		2		2			2							10	60
28		2								1							3	33
32																	0	#ДЕЛ/0!
36			2														2	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
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.	2	10	12	0	4	0	5	0	0	8	0	0	3	0	0	0	44	45
Итого, %	5	23	27	0	9	0	11	0	0	18	0	0	7	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	4																4	0
12	21																21	0
16	8																8	0
20	3																3	0
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32		3															3	0
36	2		2														4	0
40		2	3														5	0
44			2														2	0
48																	0	#ДЕЛ/0!
52			2														2	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	38	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0
Итого, %	73	10	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Порода: ОС

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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28	2		3							2							7	29
32																	0	#ДЕЛ/0!
36			2							3							5	60
40																	0	#ДЕЛ/0!
44							2										2	100
48			2														2	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.	2	0	7	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	44
Итого, %	13	0	44	0	0	0	13	0	0	31	0	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,16	16	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,3	20	0	3	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
0,46	24	0	4	5	0	1	0	5	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0
0,64	28	2	2	2	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0,86	32	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,11	36	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,38	40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
1,69	44	0	0	1	0	1	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 В ШТ</b>		5	14	10	0	15	0	9	0	0	2	0	2	11	0	0	0	<b>68</b>
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0,146	0,146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0,16	0	0	0	0,32	0	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0,9	0,3	0	0,3	0	0,6	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0
	24	0	1,84	2,3	0	0,46	0	2,3	0	0	0	0	0,92	2,76	0	0	0	0
	28	1,28	1,28	1,28	0	2,56	0	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	1,72	0,86	0	1,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	1,11	0	0	3,33	0	1,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	1,38	0	0	0	0	1,38	0	0	2,76	0	0	0	0
	44	0	0	1,69	0	1,69	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>		1,6	7,0	6,4	0,0	11,8	0,0	4,2	0,0	0,0	2,0	0,0	0,9	6,4	0,0	0,0	0,0	<b>40,3</b>
<b>ИТОГО И %</b>		4%	17%	16%	0%	29%	0%	10%	0%	0%	6%	0%	2%	16%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>		<b>3,71</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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0,28	16	0	6	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
0,44	20	0	2	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0,64	24	0	0	4	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0,86	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1,1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,36	36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,67	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 В ШТ</b>		2	10	12	0	4	0	5	0	0	8	0	0	3	0	0	0	<b>44</b>
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0,32	0	0,32	0	0	0	0	0	0	0,32	0	0	0	0	0	0	0

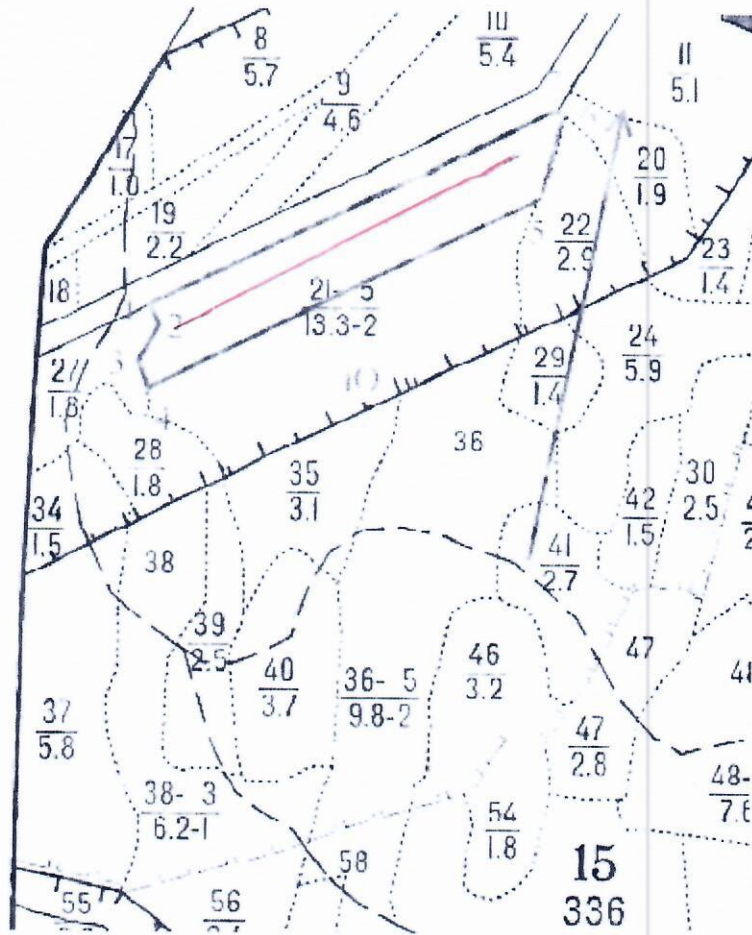


0,18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,31	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,69	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,98	28	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,29	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,6	36	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,01	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,47	44	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,91	48	0	0	2	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>	2	0	7	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>16</b>
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1,96	0	2,94	0	0	0	0	0	0	1,96	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	0	0	0
36	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	4,8	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	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	4,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	5,82	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	0	0
56	0	0	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	0	0
64	0	0	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	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого:</b>	2,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>25,6</b>
<b>Итого и %</b>	8%	0%	47%	0%	0%	0%	19%	0%	0%	26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>3,76</b>																		

Общий объем на ВПП 112,5 куб.м.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	510	10		0,51

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 11.942' E53° 13.041'	ЮВ-30°	30
2-3	N57° 11.926' E53° 13.049'	ЮЗ-17°	50
3-4	N57° 11.903' E53° 13.024'	ЮВ-25°	40
4-5	N57° 11.882' E53° 13.031'	СВ-52°	580
5-6	N57° 12.016' E53° 13.557'	СВ-07°	100
6-7	N57° 12.066' E53° 13.592'	СЗ-67°	30
7-1	N57° 12.076' E53° 13.565'	ЮЗ-52°	582

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 15.09.2017 Телефон 8(342)2808599