


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЛЗ ФГЛН, ФГНП  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г.Митров  
" 23 " октября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 639**

лесных насаждений Красногорского лесничества (лесопарка)  
Удмуртской Республики  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Архангельское		92	1	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 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 насаждений: с нарушенной устойчивостью    
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

губка корневая, ветровал, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач пихтовый черный большой	Е, П	24 (8)	средняя

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)
Губка корневая	Е, П	35	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 27 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений;

сильно ослабленных 14 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений;

усыхающих 9 % (причины назначения) Усач пихтовый черный большой;

свежего сухостоя 25 %;

в том числе: свежего ветровала 16 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 12 %;

в том числе: старого ветровала 10 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.  
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
Архангельское		92	1	6,5	ССР	6,5	Е, П, Б, Ос	2080	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Губка корневая

Дата проведения обследований 13.07.2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Инженер-лесопатолог 1 категории филиала «ФБУ Рослесозащита»-«ЦЗЛ Пермского



Ф.И.О. Стихин А.С. Подпись 

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Красногорское лесничество"  Крысова Л.А.

*Зам. директора Глазовские филиал АУ УР "Земуртлес"  П.Н.Ефремов*

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

*Зам. начальника ПХС Глазовские:  А.Р.Кожов /  
Уг. лесничий Архангельское ул. А.  Н.И.Пермянов /*

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Красногорское  
 Участковое лесничество Архангельское 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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						
92	1	6,5	эксплуатационные				5	Е	70	24	24	Екс/С2	0,6	1	320	250	0%	26%	15%	16%	11%	2%	19%	11%		801,832,612,614,205,206	56	466,341,881,821	100	ССР	6,5	
							1	П	70	23	24					61	0%	9%	29%	7%	5%	11%	30%	9%		801,832,612,614,205,206	66	466,341,881,821	100			
							3	Б	70	24	24					179	27%	26%	13%	0%	10%	0%	13%	11%		801,832,205,206	25	466,881,821	100			
							1	Ос	70	25	26					46	46%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		801,832,205,206	0	466,881,821	100			

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

2. Распифровка кодов признаков: 802 - наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях; 832 - наличие гнили; 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной; 614 - отработано >3/4 окр. ств. под кроной; 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

3. Распифровка кодов причин: 466 - губка корневая; 341 - усыч пихтовый черный большой; 881 - воздействие сильных ветров текущего года, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 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 Стихин А.С. Подпись   
 Дата составления документа 13.07.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика .  
Лесничество (лесопарк) Красногорское .  
Участковое лесничество Архангельское .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 92 ; Выдел 1 ; Площадь 6,5 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 0,52 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Екс/С2 ; состав 5Е1ПЗБ1Ос ; возраст 70 ;  
бонитет 1 ; полнота 0,6 ;  
запас на га. 320 ; возобновление 10Е (20) 3,0 м., 1,5 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
губка корневая, ветровал, усач черный пихтовый 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 3,3, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Стихин А.С.

Подпись 

Дата составления документа

13.07.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревья по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа 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			15				2					5	10				32	53
12		5	3				2					3	8				21	62
16		10	10		5		5				2	5	20				57	65
20		20	30		8		25			5	7	2	2				99	49
24		5			2								5				12	58
28		7,5			5								2				14,5	48
32		5			5												10	50
36																	0	#ДЕЛ/О
40																	0	#ДЕЛ/О
44																	0	#ДЕЛ/О
48												2					2	100
52												2					2	100
56																	0	#ДЕЛ/О
60																	0	#ДЕЛ/С
64																	0	#ДЕЛ/С
68																	0	#ДЕЛ/С
72																	0	#ДЕЛ/С
Итого, кол. дер.	0	52,5	58	0	25	0	34	0	0	5	9	19	47	0	0	0	250	56
Итого, %	0	21	23	0	10	0	14	0	0	2	4	8	19	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревья по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж 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					3					5	100
12		5					3					2					10	50
16		3			2					2		3					10	70
20		2	5		3		2		5				5				22	68
24			3								5						8	63
28			3								3						6	50
32																	0	#ДЕЛ/
36																	0	#ДЕЛ/
40																	0	#ДЕЛ/
44																	0	#ДЕЛ/
48																	0	#ДЕЛ/
52																	0	#ДЕЛ/
56																	0	#ДЕЛ/
60																	0	#ДЕЛ/
64																	0	#ДЕЛ/
68																	0	#ДЕЛ/
72																	0	#ДЕЛ/
Итого, кол. дер.	0	10	11	0	5	0	7	0	5	2	8	8	5	0	0	0	61	66
Итого, %	0	16	18	0	8	0	11	0	8	3	13	13	8	0	0	0		

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревья по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа 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														5	0
12	15	5	5									5	5				35	29
16	25	10	7				5						5				52	19
20	25	13	10				5						5				58	17
24		3	3				5						5				16	63
28		8															8	0
32																	0	#ДЕЛ/О
36											5						5	100
40																	0	#ДЕЛ/С
44																	0	#ДЕЛ/С
48																	0	#ДЕЛ/С
52																	0	#ДЕЛ/С
56																	0	#ДЕЛ/С
60																	0	#ДЕЛ/С
64																	0	#ДЕЛ/С
68																	0	#ДЕЛ/С
72																	0	#ДЕЛ/С
Итого, кол. дер.	65	39	30	0	0	0	15	0	0	0	5	5	20	0	0	0	179	25
Итого, %	36	22	17	0	0	0	8	0	0	0	3	3	11	0	0	0		

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревья по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа 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/
12		3															3	0
16	2	10															12	0
20	8	7															15	0
24	5	5															10	0
28	3	3															6	0
32																	0	#ДЕЛ/
36																	0	#ДЕЛ/
40																	0	#ДЕЛ/
44																	0	#ДЕЛ/
48																	0	#ДЕЛ/
52																	0	#ДЕЛ/
56																	0	#ДЕЛ/
60																	0	#ДЕЛ/
64																	0	#ДЕЛ/
68																	0	#ДЕЛ/
72																	0	#ДЕЛ/
Итого, кол. дер.	18	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0
Итого, %	39	61	0	0	0	0	0	0	0	0	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																		
0,027	8	0	0	15	0	0	0	2	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0
0,074	12	0	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0
0,17	16	0	10	10	0	5	0	5	0	0	0	2	5	20	0	0	0	0
0,32	20	0	20	30	0	8	0	25	0	0	5	7	2	2	0	0	0	0
0,5	24	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
0,74	28	0	7,5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1,02	32	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,399	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,78	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,64	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3,09	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3,698	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,328	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,845	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,547	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6,236	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>250</b>																	
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	52,5	58	0	25	0	34	0	0	5	9	19	47	0	0	0	0
	8	0	0	0,405	0	0	0	0,054	0	0	0	0	0,135	0,27	0	0	0	0
	12	0	0,37	0,222	0	0	0	0,148	0	0	0	0	0,222	0,592	0	0	0	0
	16	0	1,7	1,7	0	0,85	0	0,85	0	0	0	0,34	0,85	3,4	0	0	0	0
	20	0	6,4	9,6	0	2,56	0	8	0	0	1,6	2,24	0,64	0,64	0	0	0	0
	24	0	2,5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0
	28	0	5,55	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	1,48	0	0	0	0
	32	0	5,1	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	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	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	5,28	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,18	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	21,6	11,9	0,0	13,2	0,0	9,1	0,0	0,0	1,6	2,6	13,3	8,9	0,0	0,0	0,0	82,2
<b>ИТОГО И %</b>		0%	26%	15%	0%	16%	0%	11%	0%	0%	2%	3%	16%	11%	0%	0%	0%	100%
<b>СКС</b>		3,76																

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	
1 разряд																		
0,032	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0,08	12	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0,17	16	0	3	0	0	2	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0
0,3	20	0	2	5	0	3	0	2	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0
0,48	24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
0,7	28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0,98	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,27	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,62	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,01	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,44	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,9	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,342	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,456	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,045	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,672	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	10	11	0	5	0	7	0	5	2	8	8	5	0	0	0	61
	8	0	0	0	0	0	0	0,064	0	0	0	0	0,096	0	0	0	0	0
	12	0	0,4	0	0	0	0	0,24	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	0



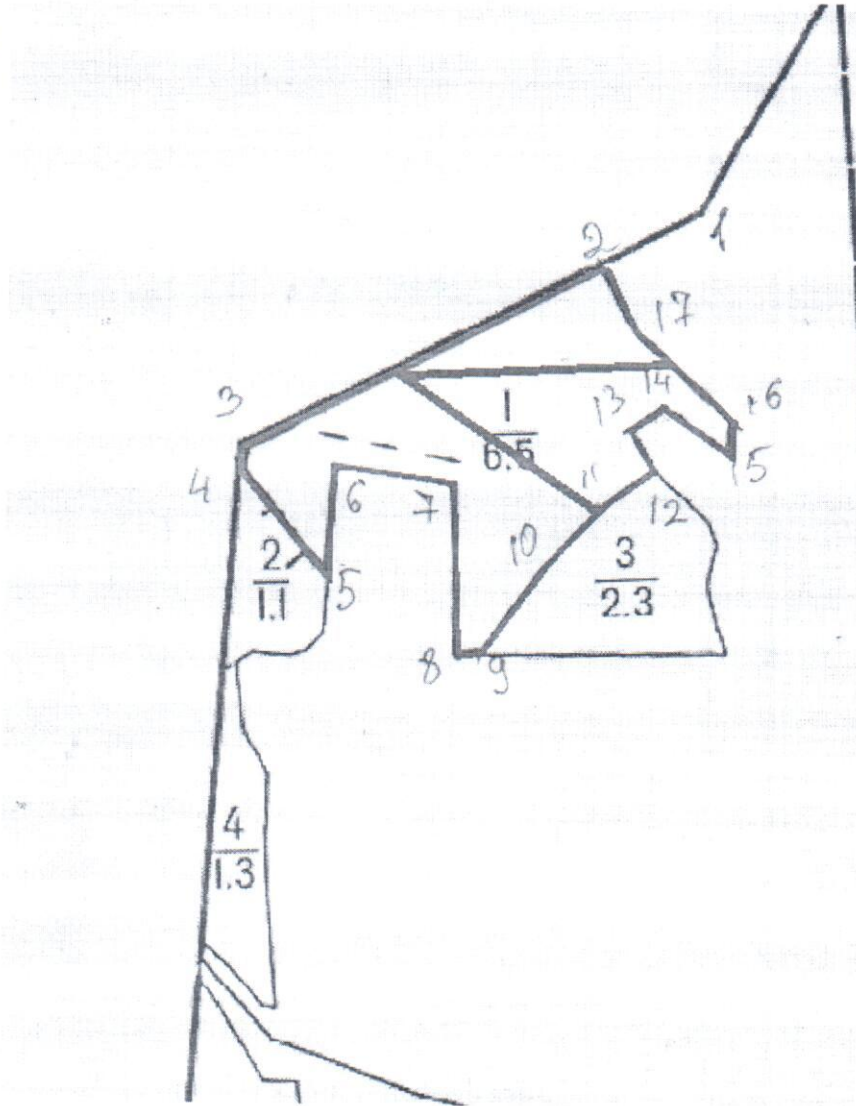


0,08	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,18	16	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,31	20	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,48	24	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,69	28	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,98	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,29	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,6	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,01	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,47	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,91	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,395	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,923	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,479	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,074	68	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	
<b>ИТОГО</b>		<b>Итого</b>																		
<b>ИТОГО В ШТ</b>		18	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	0,36	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	2,48	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	2,4	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	2,07	2,07	0	0	0	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	0	0	
	36	0	0	0	0	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	0	0	
	44	0	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	0	
	52	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	
	60	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	
	68	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	
<b>ИТОГО:</b>		7,3	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	
<b>ИТОГО и %</b>		46%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
<b>СКС</b>		1,54																		

Общий объем на ВПП 165,2 куб.м.

Абрис участка ЛПО в кв. 92, выд.1, пл. 6,5 га Архангельского участкового  
лесничества ГКУ УР «Красногорское лесничество»

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	520	10		0,52

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°46'22.4" E52°47'35.5"	СЗ 51	110
2-3	N57°46'21.2" E52°47'31.7"	СЗ 51	370
3-4	N57°46'17.4" E52°47'10.6"	ЮЗ 8	30
4-5	N57°46'16.9" E52°47'10.5"	ЮЗ 51	140
5-6	N57°46'14.2" E52°47'14.6"	СВ 8	100
6-7	N57°46'16.2" E52°47'14.9"	СВ 86	110
7-8	N57°46'15.9" E52°47'21.3"	ЮЗ 13	160
8-9	N57°46'10.5" E52°47'21.7"	СВ 77	30
9-10	N57°46'10.5" E52°47'23.1"	СВ 23	90
10-11	N57°46'13.0" E52°47'26.2"	СВ 33	10
11-12	N57°46'14.5" E52°47'29.7"	СВ 43	60
12-13	N57°46'15.4" E52°47'33.3"		
13-14	N57°46'16.6" E52°47'31.7"		
14-15	N57°46'17.6" E52°47'33.0"		
15-16	N57°46'16.1" E52°47'37.3"		
16-17	N57°46'16.9" E52°47'37.5"		
17-2	N57°46'19.4" E52°47'33.1"		

Условные обозначения:  — граница участка,  — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ пермского края"

Ф.И.О. Стихин А.С. Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8 (342) 280-85-99