

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ОЛЗ ФГЛН, ФГНП
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

В.Г.Митров В.Г.Митров
" 23 " октябрь 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 638

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		83	18	13,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,7 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:

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	14 (6)	слабая

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 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 14 %,

в том числе: свежего ветровала 11 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 8 %;

в том числе: старого ветровала 7 %;

старого бурелома _____ %;

аварийных _____ %.

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

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		83	18	13,7	ВСП	13,7	Е, П, Б	333	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение подроста при проведении рубки.

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 ветровал


Дата проведения обследований 13.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

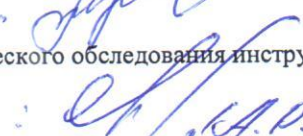

Должность Инженер-лесопатолог 1 категории филиала «ФБУ Рослесозащита»-«ЦЗЛ Пермского

Ф.И.О. Стихин А.С. Подпись 

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

Зам. директора Глазовое - филиал АУ УР "Удмуртлес"  П.Н. Еремов

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

Зам. начальника ЛКС Глазовое:  А.П. Комотов /
г. лесничий Архангельское ул. лесн.  Н.А. Перминов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации Дмуртская Республика Десничество (лесопарк) Красногорское
 Участковое лесничество Архангельское Урочище (лесная дача) 0

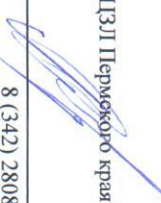
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, 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	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
83	18	13,7	защитные	противозонозные леса			4	Е	70	23	24	Скв/Сз	0,5	1	270	289	0%	36%	18%	0%	5%	0%	28%	13%		205, 206, 612, 614	57	881, 821, 341	46	ВСП	13,7	
							1	П	70	23	24					83	0%	23%	60%	0%	8%	8%	1%	0%		612, 614	25	341	17			
							5	Б	70	26	24					387	24%	43%	25%	5%	0%	0%	0%	3%			13	821	3			

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

2. Расшифровка кодов признаков: 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. Расшифровка кодов причин: 341- урач пиктовый черыый 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 83 ; Выдел 18 ; Площадь 13,7 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 1,12 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Скс/СЗ ; состав 4Е1П5Б ; возраст 70 ;
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;
запас на га. 270 ; возобновление 10Е (20) 2,0 м., 2,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
ветровал, 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 2.83, выборочная 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 деревьев 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		4											2				6	33
12		4										12	3				19	79
16		15					6					3	23				47	68
20		16	12				9					51	24				112	75
24		27	3				4					12	6				52	42
28		11	11														22	0
32		14	8									5					27	19
36												4					4	100
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.	0	91	34	0	0	0	19	0	0	0	0	87	58	0	0	0	289	57
Итого, %	0	31	12	0	0	0	7	0	0	0	0	30	20	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревь 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															2	0
12		2					1			3							6	67
16		3	4				4			2							13	46
20		9	15				5			3		1					33	27
24		7	6							2							15	13
28			14														14	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.	0	23	39	0	0	0	10	0	0	10	0	1	0	0	0	0	83	25
Итого, %	0	28	47	0	0	0	12	0	0	12	0	1	0	0	0	0		

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревь 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													8				8	100
12	6	6											15				27	56
16	12	43	5										12				72	17
20	30	48	24														102	0
24	29	54	27		16												126	13
28	13	18	21														52	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.	90	169	77	0	16	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	387	13
Итого, %	23	44	20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	9	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	
0,027	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
0,074	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	0	
0,17	16	0	15	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	23	0	0	0	
0,32	20	0	16	12	0	0	0	9	0	0	0	0	51	24	0	0	0	
0,5	24	0	27	3	0	0	0	4	0	0	0	0	12	6	0	0	0	
0,74	28	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,02	32	0	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
1,399	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
1,78	40	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	
2,64	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,09	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,698	56	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	
4,845	64	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	
6,236	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО	ИТОГО В ШТ	0	91	34	0	0	0	19	0	0	0	0	87	58	0	0	0	ИТОГО
	8	0	0,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,054	0	0	0	289
	12	0	0,296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,888	0,222	0	0	0	
	16	0	2,55	0	0	0	0	1,02	0	0	0	0	0,51	3,91	0	0	0	
	20	0	5,12	3,84	0	0	0	2,88	0	0	0	0	16,32	7,68	0	0	0	
	24	0	13,5	1,5	0	0	0	2	0	0	0	0	6	3	0	0	0	
	28	0	8,14	8,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	14,28	8,16	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	0	0	0	0	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,596	0	0	0	0	
	40	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	
	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	ИТОГО
ИТОГО:		0,0	44,0	21,6	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	14,9	0,0	0,0	0,0	120,8
ИТОГО И %		0%	36%	18%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	28%	13%	0%	0%	0%	100%
КСК	3,55																	

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	
0,032	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,08	12	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
0,17	16	0	3	4	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0,3	20	0	9	15	0	0	0	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
0,48	24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0,7	28	0	0	14	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
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
ИТОГО	ИТОГО В ШТ	0	23	39	0	0	0	10	0	0	10	0	1	0	0	0	0	ИТОГО
	8	0	0,064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	12	0	0,16	0	0	0	0	0,08	0	0	0,24	0	0	0	0	0	0	

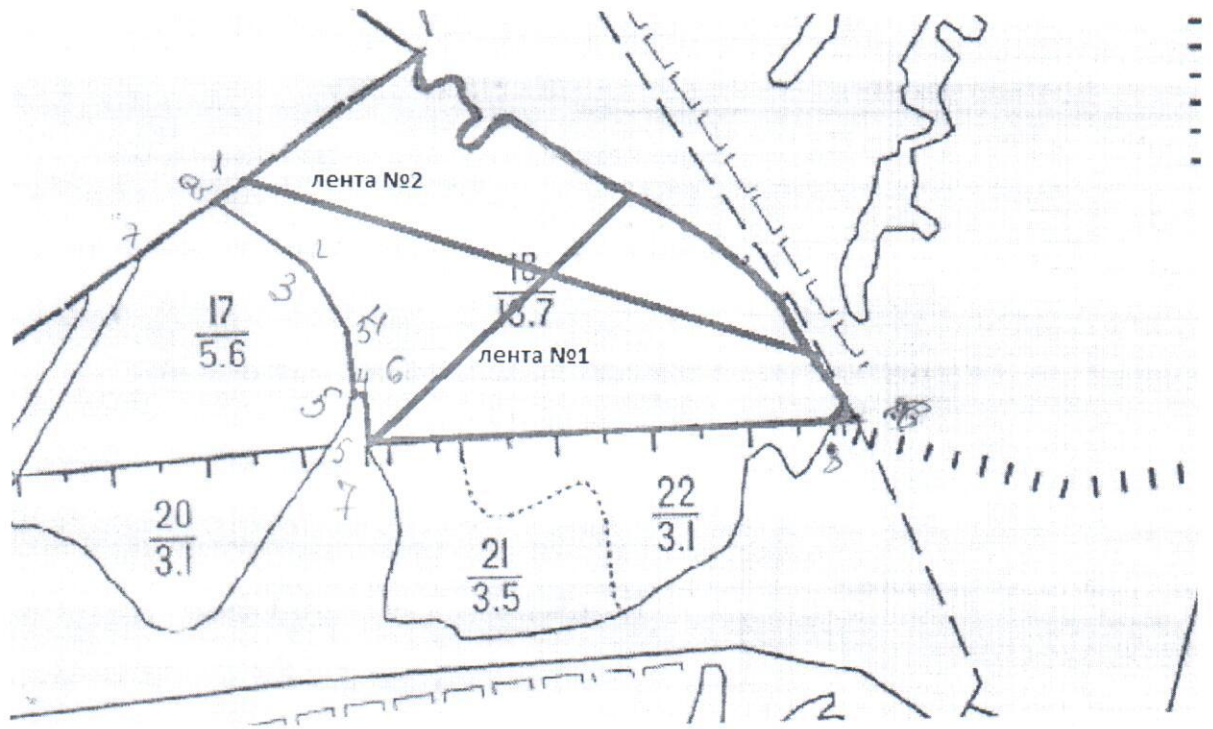
	16	0	0,51	0,68	0	0	0	0,68	0	0	0,34	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	2,7	4,5	0	0	0	1,5	0	0	0,9	0	0,3	0	0	0	0	0
	24	0	3,36	2,88	0	0	0	0	0	0	0,96	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	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	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
итого:		0,0	6,8	17,9	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	2,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
итого и %		0%	23%	60%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	8%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	100%
СКС		3,11																

порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
0,04	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	
0,1	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
0,19	16	12	43	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
0,33	20	30	48	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,51	24	29	54	27	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,72	28	13	18	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,31	36	0	0	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	
2,09	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,57	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,59	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,24	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,82	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,59	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6,27	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО В ШТ		90	169	77	0	16	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	387
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0	0	0	
	12	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	
	16	2,28	8,17	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,28	0	0	0	
	20	9,9	15,84	7,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	14,79	27,54	13,77	0	8,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	9,36	12,96	15,12	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	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	
	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	
ИТОГО:		36,9	65,1	37,8	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	152,1
ИТОГО И %		24%	43%	25%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	100%
СКС		2,19																

Общий объем на ВПП 302,5 куб.м.

Абрис участка ЛПО в кв. 83, выд.18, пл. 13,7 га Архангельского участкового
лесничества ГКУ УР «Красногорское лесничество»

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	360	10		0,36
18	2	760	10		0,76
					1,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57°47'59.7" E52°44'16.8"	ЮЗ 40°	270
2-3	N57°47'52.1" E52°44'8.5"	ЮВ 70°	120
3-4	N57°47'50.2" E52°44'14.1"	ЮВ 51°	80
4-5	N57°47'48.1" E52°44'17.2"	ЮВ 22°	70
5-6	N57°47'45.8" E52°44'17.8"	СВ 81°	10
6-7	N57°47'46.6" E52°44'18.4"	ЮВ 16°	50
7-8	N57°47'44.7" E52°44'18.8"	СВ 74°	480
8-1	N57°47'45.5" E52°44'47.6"		630

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