

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

Акт
лесопатологического обследования № 708

лесных насаждений Закамского лесничества (лесопарка)
Пермского края
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нытвенское (Нытвенское)		16	29	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 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 насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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)
трутовик ложный осиновый	ОС	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 30 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 14 % (причины назначения) трутовик ложный осиновый ;

свежего сухостоя 9 %,

в том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 7 %;

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
Нытвенское (Нытвенское)		16	29	8,7	ВСР	8,4	Б, Ос, С	554	2017 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:
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик ложный осиновый

Дата проведения обследований 14.06.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О. Стихин А.С. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Закамское .
Участковое лесничество Нытвенское (Нытвенское) .
Урочище (лесная дача) _____ .
Квартал 16 ; Выдел 29 ; Площадь 8,7 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Ск/С2 ; состав 5Б3Ос2С ; возраст 75 ;
бонитет 2 ; полнота 0,6 ;
запас на га. 220 ; возобновление 10Е (30) 4,0 м., 3,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
трутовик ложный осиновый.

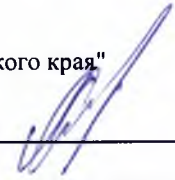
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
СКС 3.19. 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 14.06.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

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			8														8	0
16		2	8		2		1						2				15	33
20		16	5				1										22	5
24		4	3														7	0
28		12	3								2						17	12
32		6	2														8	0
36		6	6		4												16	25
40		2	2														4	0
44		2	2		2												6	33
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	50	39	0	8	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	103	6
Итого, %	0	49	38	0	8	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0		

Порода: Ос

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				4	100
16			2		12		2		2				10				28	93
20			2		20		6					6	18				52	96
24			2		18		2					4	8				34	94
28					10												10	100
32			1		1							1					3	67
36			1		1		2					1					5	80
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	0	8	0	62	0	12	0	2	0	0	12	40	0	0	0	136	94
Итого, %	0	0	6	0	46	0	9	0	1	0	0	9	29	0	0	0		

Порода: С

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																	0	#ДЕЛ/0!
16							2										2	100
20			2														2	0
24																	0	#ДЕЛ/0!
28		2															2	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36					2												2	100
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48		2															2	0
52																	0	#ДЕЛ/0!
56			2														2	0
60		2	2														4	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	6	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13
Итого, %	0	38	38	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Таблица объемов

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
0,035	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,09	12	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,18	16	0	2	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0,31	20	0	16	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,47	24	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,67	28	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0,94	32	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,23	36	0	6	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,57	40	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,96	44	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,41	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,83	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,38	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,88	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,56	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,15	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,812	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО В ШТ		0	50	39	0	8	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0,36	1,44	0	0,36	0	0,18	0	0	0	0	0	0,36	0	0	0
	20	0	4,96	1,55	0	0	0	0,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	1,88	1,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	8,04	2,01	0	0	0	0	0	0	0	1,34	0	0	0	0	0
	32	0	5,64	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	7,38	7,38	0	4,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	3,14	3,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	3,92	3,92	0	3,92	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:		0,0	35,3	23,5	0,0	9,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
ИТОГО И %		0%	50%	33%	0%	13%	0%	1%	0%	0%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	0%
СКС	2,69																

Итого

103

Итого

70,2

100%

порода	Ос	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о
0,028	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,08	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
0,18	16	0	0	2	0	12	0	2	0	2	0	0	0	10	0	0	0
0,31	20	0	0	2	0	20	0	6	0	0	0	0	6	18	0	0	0
0,48	24	0	0	2	0	18	0	2	0	0	0	0	4	8	0	0	0
0,69	28	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,98	32	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,29	36	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,6	40	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
2,47	48	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
3,395	56	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
4,479	64	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
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО В ШТ		0	0	8	0	62	0	12	0	2	0	0	12	40	0	0	0
	8	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	0,32	0	0	0

Итого

136

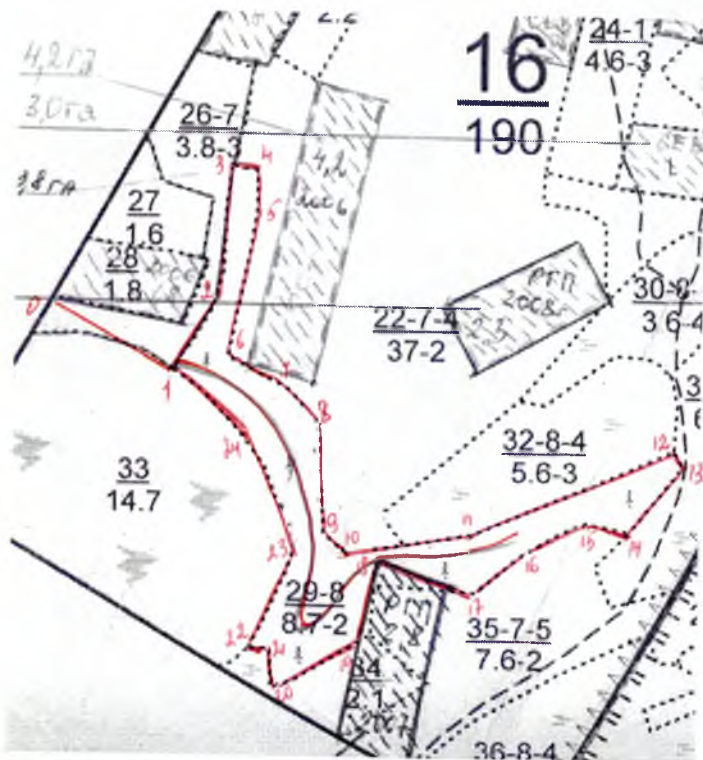
	16	0	0	0,36	0	2,16	0	0,36	0	0,36	0	0	0	1,8	0	0	0	
	20	0	0	0,62	0	6,2	0	1,86	0	0	0	0	1,86	5,58	0	0	0	
	24	0	0	0,96	0	8,64	0	0,96	0	0	0	0	1,92	3,84	0	0	0	
	28	0	0	0	0	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0,98	0	0,98	0	0	0	0	0	0	0,98	0	0	0	0	
	36	0	0	1,29	0	1,29	0	2,58	0	0	0	0	1,29	0	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	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:		0,0	0,0	4,2	0,0	26,2	0,0	5,8	0,0	0,4	0,0	0,0	6,1	11,5	0,0	0,0	0,0	54,1
ИТОГО И %		0%	0%	8%	0%	48%	0%	11%	0%	1%	0%	0%	11%	21%	0%	0%	0%	100%
СКС		4,36																

порода	С	I	II	III	IV		V			VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
4 разряд																			
0,031	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,086	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,178	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,307	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,474	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,678	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,919	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,195	36	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,506	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,85	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,227	48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,635	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,074	56	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,545	60	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,045	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,577	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,138	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО В ШТ		0	6	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	8	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	
	16	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	0	0,614	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	
	28	0	1,356	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	
	36	0	0	0	0	2,39	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	4,454	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	6,148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	7,09	7,09	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	12,9	13,9	0,0	2,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	
ИТОГО И %		0%	44%	47%	0%	8%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
СКС		2,67																	

Общий объем на ВПП 153,7 куб.м.

0,7

Абрис участка
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)
Квартал 16 выдел 29



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	700	10		0,7

Номера точек	Координаты	Рмбы линий	Длина, м
0-0	N57 58.975 E55 34.416	СВ:17	340
0-1	N57 59.152 E55 34.413	ЮВ:73	200
1-2	N57 59.156 E55 34.695	СВ:15	140
2-3	N57 59.211 E55 34.756	СЗ:7	165
3-4	N57 59.305 E55 34.764	СВ:90	40
4-5	N57 59.300 E55 34.794	ЮВ:11	80
5-6	N57 59.258 E55 34.788	ЮВ:2	190
6-7	N57 59.157 E55 34.745	ЮВ:76	100
7-8	N57 59.131 E55 34.834	ЮВ:55	65
8-9	N57 59.101 E55 34.875	ЮВ:17	155
9-10	N57 59.018 E55 34.887	ЮВ:65	50
10-11	N57 59.006 E55 34.918	СВ:67	180
11-12	N57 59.035 E55 35.088	СВ:53	310
12-13	N57 59.105 E55 35.375	ЮВ:37	30
13-14	N57 59.088 E55 35.388	ЮЗ:26	120
14-15	N57 59.037 E55 35.307	СЗ:90	60
15-16	N57 59.046 E55 35.245	ЮЗ:47	110
16-17	N57 59.016 E55 35.150	ЮЗ:35	80
17-18	N57 58.994 E55 35.111	СЗ:84	150
18-19	N57 59.016 E55 35.020	Ю :0	120
19-20	N57 58.962 E55 34.962	ЮЗ:48	140
20-21	N57 58.916 E55 34.838	СЗ:16	60
21-22	N57 58.948 E55 34.829	ЮЗ:82	30
22-23	N57 58.952 E55 34.803	СВ:10	180
23-24	N57 59.015 E55 34.854	СЗ:43	190
24-1	N57 59.103 E55 34.789	СЗ:63	115

М 1 : 10 000

Условные обозначения:

- эксплуатационная площадь
- привязка эксплуатационной площади
- п. п.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Стихий А.С. Подпись 

Дата составления документа 14.06.17г. Телефон 8 342 280 85 99

Таксационное описание

Приложение 2

лесхоз: Закамский лесничество: Нытвенское
 Категория защитности: лесохозяйств. часть зеленой зоны

Квартал: 16

Состав:	Э л : В :	Д : К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырья:	раст. :	К :	Запас на выделе, м3 :
Н в : Пло-:	подрост,	Я : л е :	о :	В : и :	л р :	о :	леса :	о :	леса, м3 :
о ы : шадь :	подлесок,	р : е с :	з :	ы :	а :	н :	л :	т :	Един:Захламлен.:
м д :	почва,	у : м а :	р :	с :	м :	в :	в :	и :	тип : н :
е е : га :	рельеф,	с : е :	а :	о :	е :	о :	т :	лесор. :	о :
р л :	особенности	- : н :	с :	т :	з :	з :	е :	услов. :	т :
а :	выдела	н : т :	т :	а :	р :	р :	р :	т :	а :
									а :
									выдел: порода: р :
									вида :

		С	85	24	28				1850	1							
		подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный															
		подлесок: Р ЛП средний															
23	2,2	80С2Б+Е	1	ОС	5	3	4	1	1	2	ЕК	,6	10	22	18		
											С2				4		
		подлесок: ЛП Р средний															
24	4,6	100С+Е	1	ОС	3	1	2	1	1	3	СЧ	,5	5	23	23		
											В3						
		подлесок: Р средний															
25	3,0	вырубка- 05 г.		Б													
		пней 400 шт/га															
											2	СЧ					
											В3						
		подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный															
		подлесок: Р средний															
26	3,8	2Е2П2С2Б2ОС	1	Е	130	24	28	7	4	3	ЕК	,4	180	684	137	2	95
											С2				137	3	
															137	1	
															137	3	
															136	3	
		подрост: 6Е4П (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный															
		подлесок: Р ЛП средний															
27	1,6	70СЗБ+Е	1	ОС	70	24	22	7	4	2	ЕЛП	,6	250	400	280	3	16
											С2				120	3	
		подрост: 8Е2П (20) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный															
		подлесок: ЛП Р средний															
28	1,8	90С1Е+ЛП	1	ОС	5	10	4	1	1	1	ЕК	,7	20	36	32		
											С2				4		
		подлесок: Р МЛ средний															
29	8,7	5Б30С2С	1	Б	75	24	24	8	4	2	СК	,6	220	1914	957	2	
											С2				574	3	
		подрост: 10Е (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, благонадежный															
		подлесок: Р ЛП средний															

Естеств. зараш.
 19/06/06

Узкоспл. рубк
 Уход за подр. 00Р 2016 3,8 га

19/06/06

