

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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 828**

лесных насаждений Кишертского 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
Березовское	Колхоз «1Мая»	9	42	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 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:  
короед-типограф, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	6 (3)	
усач пихтовый черный большой	П	1 (3)	

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 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 7 %;

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 9 %;

в том числе: старого ветровала 3 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

### 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
Березовское	Колхоз «1Мая»	9	42	5,6	ВСП	5,6	Е, П, Б, ОС, ЛП	278	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:  
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

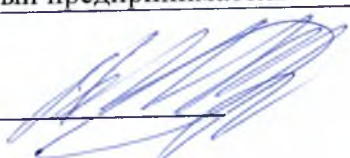
основная причина повреждения древесины Короед-типограф

Дата проведения обследований 05.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Россохин А.Н.

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) Кишерсткое ;  
Участковое лесничество Березовское ;  
Урочище (лесная дача) Колхоз "1 Мая" ;  
Квартал 9 ; Выдел 42 ; Площадь 5,6 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ ;  
Размер пробной площади 0,47 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЛП/ С2 ; состав ЗЕ2ПЗБ2ЛП+С+ОС ; возраст 75 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,8 ;  
запас на га. 310 ; возобновление 6Е4П (15) 1,0 м., 1,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
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 2.92. выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: индивидуальный предприниматель

ФИО

Россохин А.Н.

Подпись 

Дата составления документа

05.09.2017 г.

Телефон 89194939059

## 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																	0	#ДЕЛ/0!
16			6														6	0
20		6	8							2							16	13
24		11	13							4		5					33	27
28		6	5				5			3		2					21	48
32		3	4				2										9	22
36																	0	#ДЕЛ/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.	0	26	36	0	0	0	7	0	0	9	0	7	0	0	0	0	85	27
Итого, %	0	31	42	0	0	0	8	0	0	11	0	8	0	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										2							2	100
12										2			2				19	32
16		5	8				2			2			2				16	38
20		4	6				2			2			2				21	29
24		7	8				1			3			2				10	10
28		4	5				1										4	0
32		2	2														2	0
36			2														0	#ДЕЛ/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.	0	22	31	0	0	0	6	0	0	9	0	0	6	0	0	0	74	28
Итого, %	0	30	42	0	0	0	8	0	0	12	0	0	8	0	0	0		

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		2	7														9	0
16		7	5										2				14	14
20		11	14										2				27	7
24		9	12							2							23	9
28		7	6														13	0
32		4	4														8	0
36		2	4														6	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.	0	42	52	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	100	6
Итого, %	0	42	52	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	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																	0	#ДЕЛ/0!
12		2															2	0
16		3	4														7	0
20		9	3										2				14	14
24		9	7							2			2				20	20
28		6	3														9	0
32		3	2														5	0
36		3	2														5	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.	0	35	21	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	62	10
Итого, %	0	56	34	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0		

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

Таблица объемов

порода	E	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
0,025	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,06	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,15	16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,29	20	0	6	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,46	24	0	11	13	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	
0,68	28	0	6	5	0	0	0	5	0	0	3	0	2	0	0	0	0	
0,94	32	0	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,297	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,658	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,063	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,462	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,969	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,463	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,101	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,682	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,303	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,963	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО</b>																		<b>85</b>
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	26	36	0	0	0	7	0	0	9	0	7	0	0	0	0	
8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	16	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	20	0	1,74	2,32	0	0	0	0	0	0	0,58	0	0	0	0	0	0	
24	24	0	5,06	5,98	0	0	0	0	0	0	1,84	0	2,3	0	0	0	0	
28	28	0	4,08	3,4	0	0	0	3,4	0	0	2,04	0	1,36	0	0	0	0	
32	32	0	2,82	3,76	0	0	0	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	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	13,7	16,4	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	4,5	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>43,5</b>
<b>ИТОГО И %</b>		0%	32%	38%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	10%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>3,30</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	
0,029	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,073	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,155	16	0	5	8	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	
0,28	20	0	4	6	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	
0,455	24	0	7	8	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	
0,64	28	0	4	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,904	32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,191	36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,51	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,813	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,136	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,593	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,057	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,567	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,085	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,627	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,203	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>ИТОГО</b>
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	22	31	0	0	0	6	0	0	9	0	0	6	0	0	0	<b>74</b>
8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,146	0	0	0	0	0	0	



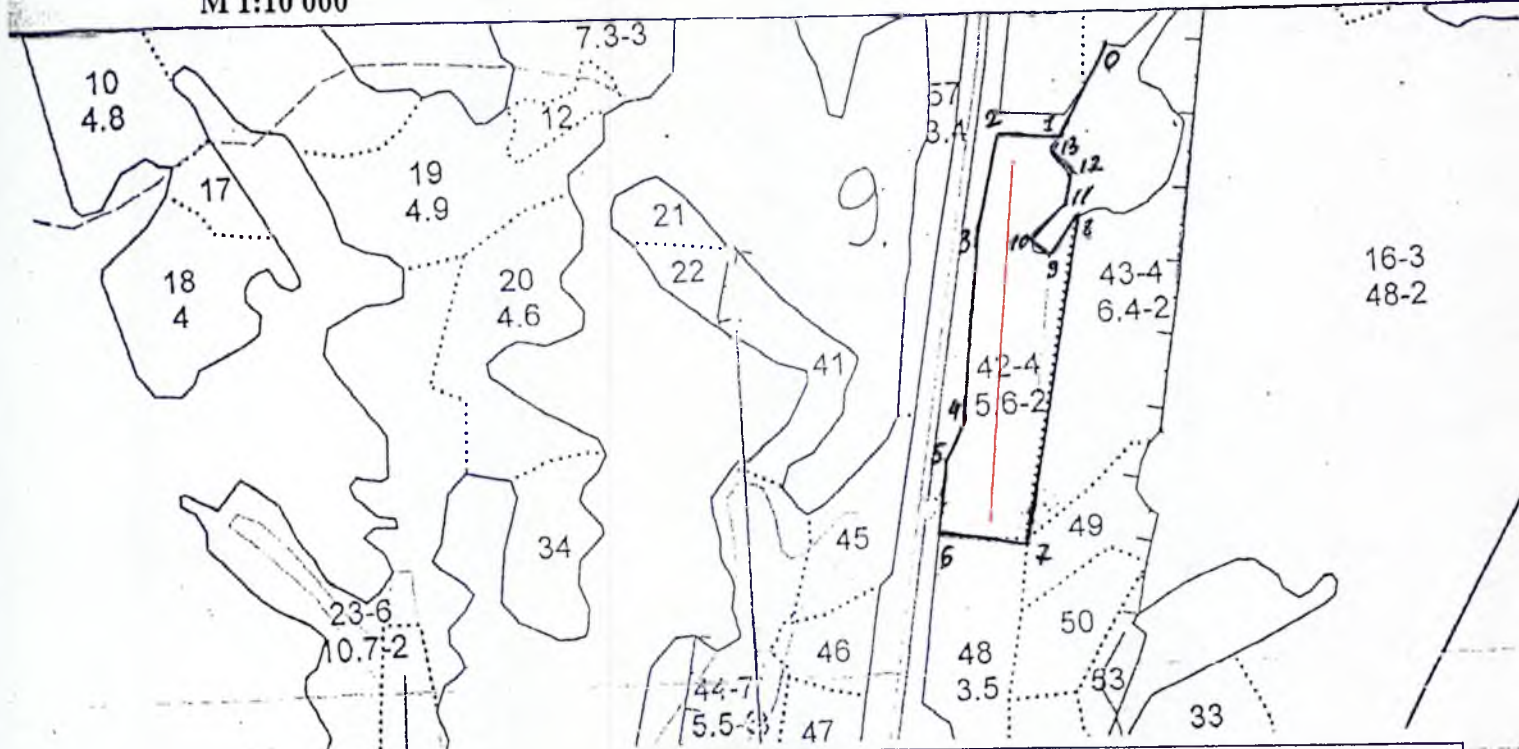


0,171	16	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,293	20	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0,449	24	0	9	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
0,64	28	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,865	32	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,124	36	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,418	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,746	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,107	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,502	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,932	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,394	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,42	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,982	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	35	21	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0,168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0,513	0,684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2,637	0,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,586	0	0	0	0	0
24	0	4,041	3,143	0	0	0	0	0	0	0,898	0	0	0,898	0	0	0	0	0
28	0	3,84	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	2,595	1,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	3,372	2,248	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>		0,0	17,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ИТОГО и %</b>		0%	57%	35%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>		2,59																

Общий объем на ВПП 145,4 куб.м.

**Абрис участка**  
**квартал 9, выдел 42 ГКУ «Кишертское лесничество»**  
**Берёзовское участковое лесничество (к-з «Первое мая»)**

М 1:10 000



№ выдела	Ленты(круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
42	1	470	10		0,47

№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N57 43.432	E57 26.019	Ю3-27	140
1-2	N57 43.365	E57 25.955	С3-87	88
2-3	N57 43.367	E57 25.866	Ю3-11	152
3-4	N57 43.287	E57 25.837	Ю3-9	225
4-5	N57 43.167	E57 25.802	Ю3-20	57
5-6	N57 43.138	E57 25.782	Ю3-9	95
6-7	N57 43.088	E57 25.767	ЮВ-75	111
7-8	N57 43.073	E57 25.876	СВ-12	434
8-9	N57 43.307	E57 25.971	Ю3-27	50
9-10	N57 43.283	E57 25.948	С3-60	32
10-11	N57 43.291	E57 25.920	СВ-45	60
11-12	N57 43.314	E57 25.963	СВ-17	37
12-13	N57 43.333	E57 25.974	С3-30	47
13-1	N57 43.355	E57 25.950	СВ-13	19

Условные обозначения:  граница участка,  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: ИП Россохин А.Н.

Ф.И.О. Россохин А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 05.09.17 . Телефон 89194939059

Лесничество к-з "1 МАЯ"													Категория защитности защитные полосы автомоб. дорог				Квартал 9						
№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы-сота	Эле-мент	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Бо-лезни	Тип леса	Полнота	Запас сырья	сырораст.	Кл-асс	Запас на выделе	дес. МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: Р ЛП редкий

40	3,0	ЗБ2ОС1ЛПЗН1Е	1	21	Б	70	22	22	7	3	2	ЕЛП	0,5	16	48	14	3						
					ОС			23				С2					10						
					ЛП			19									5						
					П	80		20									14						
					Е			21									5						

подрост: 6П4Е (20) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный состав неоднородный

41	2,2	ЗЕ2ПЗБ2ОС	1	20	Е	70	19	24	4	2	2	ЕК	0,6	22	48	14							
					П			18				С2					10						
					Б			21									14						
					ОС			22									10						

подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный состав неоднородный, размещ-е подроста групповое

42	5,6	ЗЕ2ПЗБ2ЛП+С+ОС	1	21	Е	75	21	24	4	2	2	ЕЛП	0,8	31	174	52	1						
					П			20				С2					35						
					Б	70		22									52						
					ЛП			19									35						

подрост: 6Е4П (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный состав неоднородный, размещ-е подроста групповое

43	6,4	4П2Е2Б2ЛП	1	21	П	80	21	24	4	2	2	ЕЛП	0,6	23	147	59							
					Е			22				С2					30						
					Б	70		21									29						
					ЛП			19									29						

подрост: 8П2Е (20) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный подлесок: Р редкий состав неоднородный, полнота неравномерная

44	5,5	ЗБ2ОС1ОЛС2Е2П	1	19	Б	70	21	22	7	3	3	ЕТР	0,6	16	88	26	3						
					ОС			22				С3					18						
					ОЛС	45		12									9						
					Е	75		19									18						
					П			18									17						

КОПИЯ ВЕРНА