

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 18.11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 801**

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)		65	11	8,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проведенная в 2015 г. выборочная санитарная рубка.

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:

усач пихтовый черный большой, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач пихтовый черный большой	Е, П	52	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)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 15 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 16 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 8 % (причины назначения) Усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 59 %,

в том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 2 %;

в том числе: старого ветровала 2 %;

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
Нытвенское (Нытвенское)		65	11	8,0	ССР	0,5	Е, П, Б	80	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: соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины Усач пихтовый черный большой

Дата проведения обследований 25.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог 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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	65	11	8,0	защитные	зеленые зоны	1	0,5	6	Е	130	24	28	ЕЛП	С2	0,6	3	260		
									2	П	130	21	24							
									2	Б	90	24	26							
										С	130									
ФО		65	11	8,0	защитные	зеленые зоны	1	0,5	6	Е	140	22	26	ЕЛП	С2	0,5	3	160	1	0,5
									2	П	140	19	22							
									2	Б	100	23	24							
										С	140									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О. Стихин А.С.

Подпись

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 65 ; Выдел 11 ; Площадь 8,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП / С2 ; состав 6Е2П2Б+С ; возраст 140 ;  
бонитет 3 ; полнота 0,5 ;  
запас на га. 160 ; возобновление 10Е (30) 2,0 м., 2,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
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 3,79, 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

25.05.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	0
16		4	5														9	0
20		1	1				15				5						22	91
24		1	2														3	0
28		1					20										21	95
32		1					10										11	91
36							8										8	100
40							3										3	100
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	10	8	0	0	0	56	0	0	0	5	0	0	0	0	0	79	77
Итого, %	0	13	10	0	0	0	71	0	0	0	6	0	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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		10	10								3						23	13
20							2										2	100
24							1										1	100
28																	0	#ДЕЛ/0!
32		5															5	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40					3												3	100
44					1												1	100
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	15	10	0	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	35	29
Итого, %	0	43	29	0	11	0	9	0	0	0	0	9	0	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20		2	6														0	#ДЕЛ/0!
24		2	9								2						10	20
28		1	2								2		1				14	21
32		1	1								1		1				5	40
36																	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.	0	6	18	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	31	23
Итого, %	0	19	58	0	0	0	0	0	0	0	16	0	6	0	0	0		

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



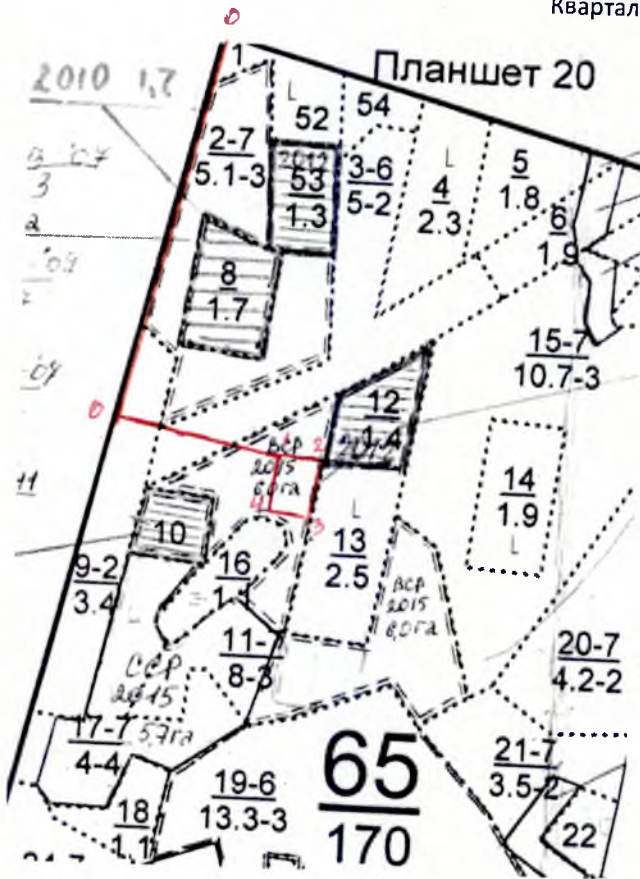


	16	0	1,55	1,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0,465	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0,455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	4,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	4,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	0	0	0	1,813	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>	0,0	6,1	1,6	0,0	6,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ИТОГО и %</b>	0%	39%	10%	0%	41%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>	<b>3,21</b>																	
																		<b>ИТОГО</b>
																		<b>15,4</b>
																		<b>100%</b>

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	
2 разряд																		
0,035	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,09	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,31	20	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0,47	24	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
0,67	28	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0,94	32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,23	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,57	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,96	44	0	0	0	0	0	0	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	0
2,83	52	0	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	0
3,88	60	0	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	0
5,15	68	0	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	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>	0	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0,62	1,86	0	0	0	0	0	0	0	0,62	0	0	0	0	0	0
	24	0	0,94	4,23	0	0	0	0	0	0	0	0,94	0	0,47	0	0	0	0
	28	0	0,67	1,34	0	0	0	0	0	0	0	0,67	0	0,67	0	0	0	0
	32	0	0,94	0,94	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
<b>ИТОГО:</b>	0,0	3,2	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ИТОГО и %</b>	0%	21%	56%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	0%	8%	0%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>	<b>3,24</b>																	
																		<b>ИТОГО</b>
																		<b>14,9</b>
																		<b>100%</b>

Общий объем на ВПП 79,5 куб.м.

Абрис участка  
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
Квартал 65 выдел 11



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1				0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0		Ю:0	500
0-1	N57 53.824 E55 27.661	СВ:90	230
1-2	N57 53.824 E55 27.661	СВ:90	60
2-3	N57 53.818 E55 27.709	Ю:0	80
3-4	N57 53.772 E55 27.698	3:90	65
4-1	N57 53.786 E55 27.634	СВ:1	80

М 1 : 10 000

Условные обозначения:

- эксплуатационная площадь
- привязка эксплуатационной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Сухина А.С. Подпись [Signature]

Дата составления документа 25.05.2017 телефон 8(342)1808599

Таксационное описание

Приложение 2

Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
 Категория зашитности: зеленые зоны

Квартал: 65

№	Площадь, га	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост	К	Запас на выделе, м3	Л	Т	Един.	Захламлен.	Хозяйственные
---	-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-------------	------	---	---------------------	---	---	-------	------------	---------------

6	1,9	7С3Е+В	1	С	70	22	20	4	2	1	СЗМ	,7	270	513	359					
			21	Е		20	20				В2				154					

подлесок: Р средний  
 ботанический резерват ели

7 1,5 усадьба

8	1,7	несомкнувшиеся культуры																		
		10Е	Е		5						2	ЕЗМ	85							Осветление 2оч
		возобновление										В2								20%
		60С2Б2ЛП	ОС		5	3	2					,6	10							17
			Б			2	2													
			ЛП			3	2													

подлесок: ЛП Р средний  
 культуры-01 г. вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5\*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее  
 ботанический резерват ели

9 3,4 лесные культуры

		7С1Е2Б	1	С	36	14	14	2	1	1	СЗМ	,8	180	612	428					
			15	Е	40	16	16				В2				61					
				Б	35	17	16								123					

подлесок: ЛП Р средний  
 культуры-70 г. состояние хорошее  
 ботанический резерват ели

10 ,8 несомкнувшиеся культуры

		10Е	Е		1						3	ЕЛП	90							Осветление 2оч
												С2								20%

подлесок: ЛП Р средний  
 культуры-05 г. вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5\*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее  
 ботанический резерват ели

11 8,0 6Е2П2В+С

			1	Е	130	24	28	7	4	3	ЕЛП	,6	260	2080	1248	1				Рубка обновлен
			23	П		21	24				С2				416	1				15%
				В	90	24	26								416	3				
				С	130															

подрост: 10Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

Копия верна инженер ОЗЛ Кокаровцева Е.А.



## Таксационное описание

Приложение 2

Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
 Категория зашитности: зеленые зоны

Квартал: 65

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 :	л :
о ы : шадь, : подлесок,	р : е с :	э : ы :	а :	н :	л :	т :	т :	т :
м д : почва,	у : м а :	р : с :	м :	в :	и :	тип :	н :	На :
е е : га : рельеф,	с : е :	а :	о :	е :	о :	т :	лесор. :	о :
р л : особенности	- : н :	с :	т :	т :	з :	з :	е :	услов. :
а : выдела	н : т :	т :	а :	р :	р :	р :	т :	а :
								выдел: порода :
								ст. : а :
								стоя : дин :
								воз. : воз. :
								Общий : Лик- :
								дер. : дер. :
								Захламлен. : Хозяйственные :
								распоряжения :
								вида :

подлесок: Р ЛП РК средний  
 ботанический резерват ели

12 1,4 несомкнувшиеся культуры  
 10Е Е 3 3 ЕЛП 90 Осветление 2оч  
 С2 20%

подлесок: ЛП Р средний  
 культуры-03 г. вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5\*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее  
 ботанический резерват ели

13 2,5 вырубка- 00 г. Е  
 пней 400 шт/га  
 3 ЕЛП 50  
 С2

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: ЛП Р густой  
 ботанический резерват ели

14 1,9 вырубка- 01 г. Е  
 пней 400 шт/га, в том числе сосны 100 шт/га  
 3 ЕЛП  
 С2

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: ЛП Р густой  
 ботанический резерват ели

15 10,7 4ЕЗС2Б1ЛП+ОС 1 Е 140 23 28 7 4 3 ЕЛП ,6 280 2996 1198 1 Рубка обновлен  
 24 С 26 32 С2 899 1 20%  
 Б 90 24 28 599 3  
 ЛП 21 24 300 3

подрост: 10Е (30) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р ЛП средний  
 ботанический резерват ели прибрежная полоса 1-20м

16 1,1 6С2Е2Е 1 С 100 17 20 5 4 СДМ ,6 150 165 99  
 16 Е 16 16 А4 33  
 Е 70 15 16 33



Утверждаю:  
Директор  
ГКУ «Закамское лесничество»  
Д.М. Рязанцев

(подпись)

М.П.

Акт N 10 от 29.09.2017

Об изменении документированной информации государственного  
лесного реестра по ООО «Энергоюком», договор №421 от 18.11.2009г.

Настоящий акт составлен в том, что Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края ГКУ «Закамское лесничество» инженером по охране и защите леса Кокаровцевой Еленой Александровной в государственный лесной реестр изменена документированная информация на основании следующих документов <\*>:

Приложения:

1. Акт лесопатологического обследования (Нытвенского (Нытвенского), квартал 65 выдел 11, площадь 0,5 га в 3-х экземплярах на 3-х листах
2. Временная пробная площадь в 3-х экземплярах на 1-ом листе
3. Ведомость перечета деревьев в 3-х экземплярах на 2-х листах
4. Таблица объемов в 3-х экземплярах на 2-х листах
5. Листок сигнализации в 3-х экземплярах е на 1-ом листе
6. Акт приемки работ по лесопатологическому обследованию в 3-х экземплярах на 1-ом листе
7. Таксационное описание в 3-х экземплярах на 2-х листах
8. Схема лесного участка в 3-х экземплярах на 1-ом листе
9. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями с таксационным описанием.

Акт составил:

Инженер по охране и защите леса  
ГКУ «Закамское лесничество»

(подпись)

Кокаровцева Е.А.