

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

Акт
лесопатологического обследования № 802

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)		64	15	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проведенная в 2014 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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач пихтовый черный большой	Е, П	29	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)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 13 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 42 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 12 % (причины назначения) Усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 32 %,

в том числе: свежего ветровала 7 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 1 %;

в том числе: старого ветровала 1 %;

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)		64	15	5,9	ССР	3,2	Е, П, С, Б, Ос	768	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 2016 ;

основная причина повреждения древесины Усач пихтовый черный большой

Дата проведения обследований 25.05.2017 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 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	64	15	5,9	защитные	зеленые зоны	1	3,2	3	Е	130	24	26	ЕЧ	В3	0,6	3	280		
									2	П	130	21	24							
									1	С	130	25	32							
									2	Б	90	25	26							
									2	ОС	90	25	28							
ФО		64	15	5,9	защитные	зеленые зоны	1	3,2	3	Е	140	24	26	ЕЧ	В3	0,5	3	240	1	0,31
									2	П	140	19	22							
									1	С	140	25	32							
									2	Б	100	21	22							
									2	ОС	100	25	28							

Примечание:

ТО - таксационные описания

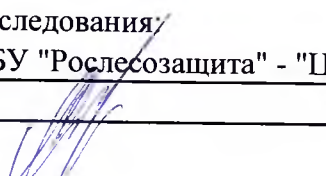
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 64 ; Выдел 15 ; Площадь 5,9 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 0,31 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Еч/ВЗ ; состав ЗЕ2П1С2Б2ОС ; возраст 140 ;
бонитет 3 ; полнота 0,5 ;
запас на га. 240 ; возобновление 6Е4П (20) 2,0 м, 2,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
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 3,64, 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

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			1														1	0
16			1		2		1										4	75
20			2		1		5					1					9	78
24			2				2				1						5	60
28			1				5						1				7	86
32			1		1		2										4	75
36			3				1				2	1					7	57
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	11	0	4	0	16	0	0	0	3	2	1	0	0	0	37	70
Итого, %	0	0	30	0	11	0	43	0	0	0	8	5	3	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			1														1	0
16			8		1							1					10	20
20			2		2		1					1					6	67
24					2		1					1					4	100
28				1	3		2										6	100
32			1		1		2										4	75
36			1														1	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	0	13	1	9	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	32	59
Итого, %	0	0	41	3	28	0	19	0	0	0	0	9	0	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24			4														4	0
28			7														7	0
32			6														6	0
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	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Итого, %	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

0,09	12	0	5	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
0,31	20	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,47	24	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,67	28	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,94	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,23	36	0	0	2	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
1,96	44	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
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	11	5	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0,45	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
	20	0	1,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	1,41	0	2,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	2,01	0	0	0	2,68	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	2,46	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:	0,0	2,3	4,5	0,0	1,4	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО И %	0%	17%	34%	0%	11%	0%	38%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС	3,69																

Итого
28

Итого

13,2
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
3 разряд																	
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	0	0	0	0
0,18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,31	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,48	24	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,69	28	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,98	32	0	0	6	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
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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	4,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итого
17

Таксационное описание

Приложение 2

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

Квартал: 64

Состав,	Э л : В :	Д : К Г : В :	Тип :	П :	Запас сырья	раст. :	К :	Запас на выделе, м3	:
Н в : Пло-	дрост,	Я : л е : о :	В : и : л р :	о : леса :	о : леса, м3	л :	:	:	:
о ы : щадь,	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 :	На :	В т.ч.о :	дер. :
е е : га :	рельеф,	с : е :	а : о : е :	о о :	т : лесор. :	о :	Общий: по :	в : Сухо: Ре- :	ест. :
р л :	особенности	- : н :	с : т : т :	з з :	е : услов. :	т :	га : на :	сост. а :	стоя: дин: воз. :
а :	выдела	н : т :	т : а :	р : р р :	т :	а :	выдел: пород: р :	:	Общий: Лик- :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	вида: :

11 1,3 несомкнувшиеся культуры
 10Е Е 6 3 ЕЛП 90 Осветление 2оч
 возобновление С2 20%
 5В4ЛП1ОС Б 5 2 2 ,5 5 7
 ЛП 2 2
 ОС 2 2

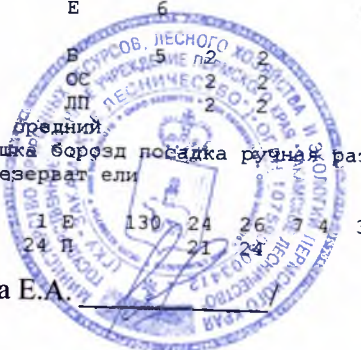
подлесок: МЛ Р средний
 культуры- вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее
 ботанический резерват ели

12 ,8 8С1Е1В 1 С 55 19 20 3 2 1 СЭМ ,8 260 208 166
 19 Е 18 18 В2 21
 Б 20 18 21
 подлесок: Р МЛ средний
 ботанический резерват ели

13 1,4 вырубка- 04 г. Е
 пней 400 шт/га 3 ЕЛП
 С2
 подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: ЛП Р густой
 ботанический резерват ели
 Естеств. заращ.

14 1,2 несомкнувшиеся культуры
 10Е Е Б 3 ЕЛП 90 Прорежив. 2 оч.
 возобновление С2 20%
 6В3ОС1ЛП В 5 2 2 ,4 4 5
 ОС 2 2
 ЛП 2 2
 подлесок: Р МЛ средний
 культуры- вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее
 ботанический резерват ели

15 5,9 3Е2П1С2Б2ОС 1 Е 130 24 26 7 4 3 БЧ ,6 280 1652 496 1 118
 24 П 21 В3 331 3



Копия верна инженер ОЗЛ Кокаровцева Е.А.

Таксационное описание

Приложение 2

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

Квартал: 64

Состав:	Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораст. : К :	Запас на выделе, м3 :	
Н в : Пло-:	Я : л е : о : В : и : л р : о : леса : о : леса, м3 :						
о ы : шадь, :	р : е с : з : ы : а :						
М д : :	у : м а : р : с : м : в в : и : тип :		л :				Един: Захламлен. : Хозяйственные :
е е : га :	р : е л : с : а : о : е : о : о : т : лесор. : о :		н : На :		В т.ч. о :		дер. : : распоряжения :
р л : :	о с о б о щ н о с т и		- : н : с : т : т : з з : е : услов. : т : га : на :		Общий: по : в : Сухо: Ре-: ест. : :		
а :	в ы д е л а		н : т : т : а : р : р р : т :		т : а :		сост. : а : стоя : дин : воз. : Общий: Лик- : : вида :
					выдел: пород: р :		

С	25	32			165	1
Б	90	25	26		330	3
ОС	25	28			330	3

подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га **благонадежный**
 подлесок: Р ЛП Ж средний
 ботанический резерват ели

16 1,1 несомкнувшиеся культуры
 10Е Е 1 2 ЕЛП 90
 С2
 подлесок: Р МЛ средний
 культуры-05 г. всапка борозд посадка ручная размещение 4,5*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее
 ботанический резерват ели

17 3,9 10С+Е 1 С 140 20 26 7 4 4 СДМ ,6 220 858 858 2
 А4
 подрост: 10Е (30) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га **благонадежный**
 подлесок: Р средний
 ботанический резерват ели

18 ,9 лесные культуры
 8Е1С1В 1 Е 39 14 14 2 1 2 ЕЗМ ,8 160 144 115
 14 С 14 14 В2 15
 Б 40 15 14 14
 подлесок: Р средний
 культуры-67 г. состояние хорошее
 ботанический резерват ели

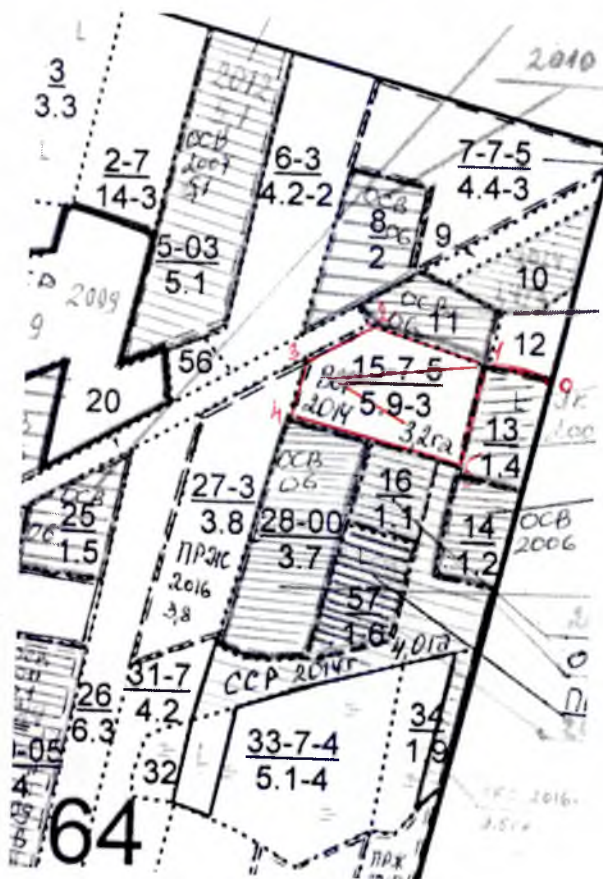
19 4,0 несомкнувшиеся культуры
 10Е Е 3 ЕЧ 90 Осветление 2оч
 возобновление ВЗ 20%
 10В 3 10 40
 подлесок: Р средний
 культуры-01 г. всапка борозд посадка ручная размещение 4,5*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее
 ботанический резерват ели

20 2,7 6Е1СЗВ 49 17 16 2 ЕЗМ ,7 200 540 324



Копия верна инженер ОЗЛ Кокаровцева Е.А.

Абрис участка
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)
Квартал 64 выдел 15



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	310	10		0,31

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:90	90
1-2	N57 53.941 E55 27.383	СВ:5	155
2-3	N57 53.961 E55 27.241	ЮЗ:48	95
3-4	N57 53.942 E55 27.155	Ю:0	90
4-5	N57 53.891 E55 27.144	СВ:90	230
5-1	N57 53.878 E55 27.352	С:0	130

М 1 : 10 000

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Сыркин А.С. Подпись 

Дата составления документа 25.05.2017 Телефон 8/342/280-85-99

Утверждаю:

Директор

ГКУ «Закамское лесничество»

Д.М. Рязанцев

(подпись)

М.П.



Акт N 9 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 64 выдел 15, площадь 3,2га 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 3-х листах
4. Таблица объемов в 3-х экземплярах на 4-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.