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

Акт
лесопатологического обследования № 792

лесных насаждений Осинского лесничества (лесопарка)

Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое	Урочище	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крыловское (СПК "Комарово")		10	18	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
проведение ВСР после лесоустройства 2002 года

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:

корневая губка, короед-типограф, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е, П	42 (24)	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-денных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень пороження лесного насажднения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Е	42	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 11 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений

сильно ослабленных 23 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений

усыхающих 14 % (причины назначения) корневая губка, короед-типограф;

свежего сухостоя 20 %,

в том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 32 %,

в том числе: старого ветровала 13 %;

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 мero-приятия	Площадь мero-приятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведе-ния
Крыловское (СПК "Комарово")		10	18	20,0	ССР	10,3	Е, П, С	2060	2017-2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления:
искуственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470

Сведения для расчета степени повреждения:

год оброзования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 23.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись

Телефон 89024748773

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

Подготовлено с использованием системы Консультант+

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2002	10	18	20,0	эксплуатационные		1	10,3	5	Е	65	19	22	ЕЗМ	В2	0,7	2	230		
									4	П	65	18	20							
									1	С	65	19	24							
										ОС										
										Е	120									
ФО		10	18	20,0	эксплуатационные		1	10,3	5	Е	80	22	26	ЕЗМ	В2	0,6	2	200	1	0,83
									4	П	80	22	24							
									1	С	80	19	24							

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность индивидуальный предприниматель
Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край.
Лесничество (лесопарк) Осинское.
Участковое лесничество Крыловское.
Урочище (дача) СПК "Комарово".
Квартал 10. Выдел 18. Площадь 20,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,83 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Е3М/В2; состав 5Е4П1С+Ос+Е; возраст 80; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 200; возобновление 6Е4П (20) 1,5 м; 0,5 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
корневая губка, короед-типограф, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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-4,1; сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись

Дата составления документа 23.09.2017 Телефон 89024748773

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 10 выд. 18

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																			
12																			
16																			
20				2		7		10		4	3		4	5				35	94%
24				8		14		15		8	7		6	8				66	88%
28				5		8		9		5	4		3	3				37	86%
32				3		2		3		1	3			2				14	79%
36				2		2		1		1	1			2				9	78%
40				1														1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			21		33		38		19	18		13	20				162	87%
	%			13%		20%		24%		12%	11%		8%	12%				100%	87%

Порода: П

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																			
12																			
16			3	4		2		2		1	2		2	2				18	61%
20			10	15		5		7		3	6		5	7				58	57%
24			5	8		3		4		2	3		3	4				32	59%
28			4	5		4		3		2	4			3				25	64%
32			2	3		2		1		1	1			3				13	62%
36			2	1				1		1	2			2				9	67%
40			1															1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		27	36		16		18		10	18		10	21				156	60%
	%		17%	23%		10%		12%		6%	12%		6%	14%				100%	60%

Порода: С

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																			
12																			
16			2	1														3	
20			3	5														8	
24			5	8														13	
28			2	6														8	
32			1	2														3	
36				1														1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		13	23														36	
	%		36%	64%														100%	

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 10 выд. 18

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16																		
0,270	20			0,540		1,890		2,700		1,080	0,810		1,080	1,350				9,450	94%
0,400	24			3,200		5,600		6,000		3,200	2,800		2,400	3,200				26,400	88%
0,620	28			3,100		4,960		5,580		3,100	2,480		1,860	1,860				22,940	86%
0,899	32			2,697		1,798		2,697		0,899	2,697			1,798				12,586	79%
1,201	36			2,402		2,402		1,201		1,201	1,201			2,402				10,809	78%
1,542	40			1,542														1,542	
1,921	44																		
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м			13,481		16,650		18,178		9,480	9,988		5,340	10,610				83,727	84%
	%			16%		20%		22%		11%	12%		6%	13%				100%	84%
СКС	4,5																		

Порода: П
Разряд высот 3

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16		0,420	0,560		0,280		0,280		0,140	0,280		0,280	0,280				2,520	61%
0,260	20		2,600	3,900		1,300		1,820		0,780	1,560		1,300	1,820				15,080	57%
0,399	24		1,995	3,192		1,197		1,596		0,798	1,197		1,197	1,596				12,768	59%
0,581	28		2,324	2,905		2,324		1,743		1,162	2,324			1,743				14,525	64%
0,789	32		1,578	2,367		1,578		0,789		0,789	0,789			2,367				10,257	62%
1,026	36		2,052	1,026				1,026		1,026	2,052			2,052				9,234	67%
1,255	40		1,255															1,255	
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		12,224	13,950		6,679		7,254		4,695	8,202		2,777	9,858				65,639	60%
	%		19%	21%		10%		11%		7%	13%		4%	15%				100%	60%
СКС	3,9																		

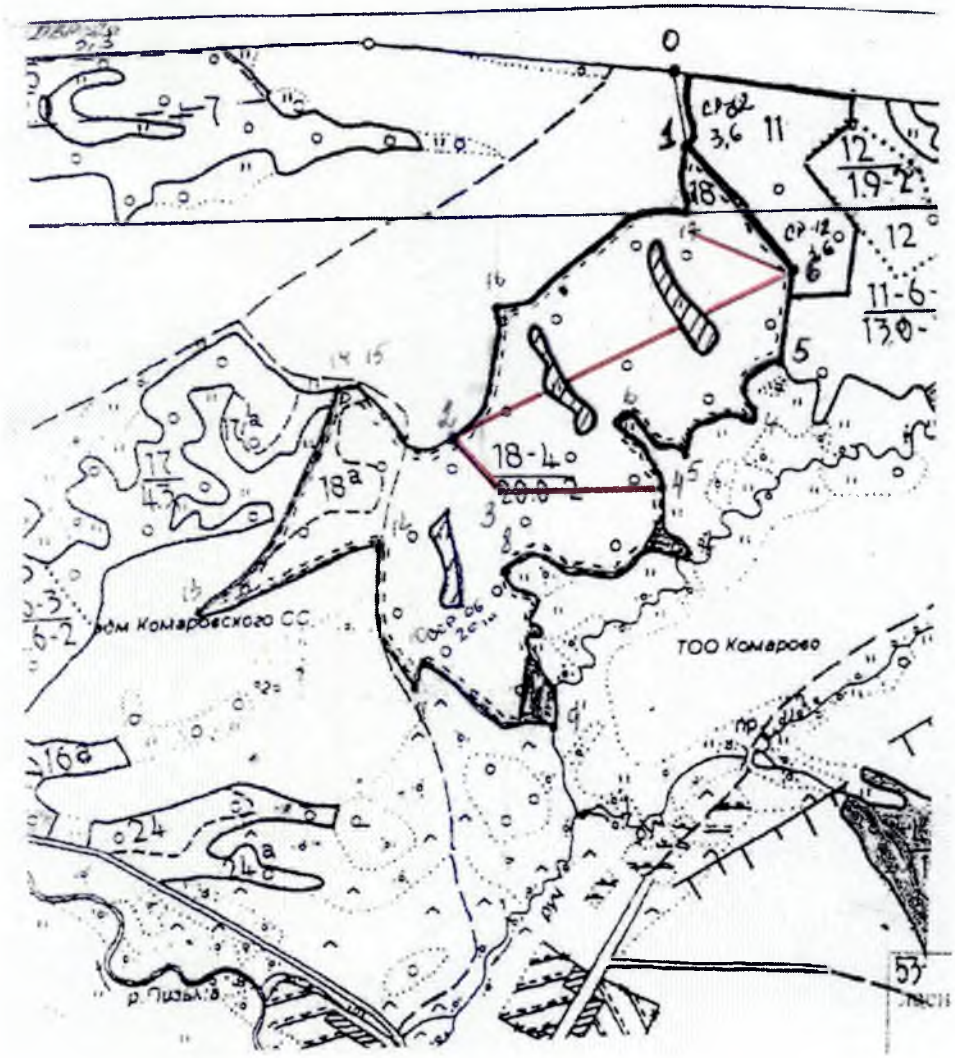
Порода: С
Разряд высот 5

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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
0,028	8																		
0,078	12																		
0,160	16		0,320	0,160														0,480	
0,276	20		0,828	1,380														2,208	
0,426	24		2,130	3,408														5,538	
0,610	28		1,220	3,660														4,880	
0,827	32		0,827	1,654														2,481	
1,075	36			1,075														1,075	
1,355	40																		
1,664	44																		
2,003	48																		
2,371	52																		
2,766	56																		
3,190	60																		
3,641	64																		
4,120	68																		
4,626	72																		
Итого	куб. м		5,325	11,337														16,662	
	%		32%	68%														100%	
СКС	2,7																		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	830	15		0,83

Номер точек	Координаты	Румбы линий (А), °	Длина, м
1-2	N57°16.180' E055°47.585'	221	495
2-3	N57°16.078' E055°47.407'	144	95
3-4	N57°16.054' E055°47.426'	90	215
4-5	N57°16.040' E055°47.581'	45	230
5-6	N57°16.097' E055°48.092'	10	120
6-1	N57°16.130' E055°48.093'	321	220

Условные обозначения: ▭ эксплуатационная площадь, _____ пробная площадь

▨ не эксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: ИП Дедов В.В.

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись

Дата составления документа: 23.09.2017 Телефон: 8 902 474 87 73

Приложение 2

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

ООО "УРАЛБУМАГА" лесничество: Осинское сельское уч.(СПК ?Комарово?)
Категория защитности: эксплуат.леса 2 группы Квартал: 10

Н выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Яр	Высота	Диаметр	Бонитет	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3	Запас на выделе, м3	Единдер.	Захламленность	Хозяйственные распоряжения
		уч.до 100га среди безлес.прос.											
18	20,0	5Е4П1С+ОС+Е	1 Е	65	19	22	4 3 2	ЕЗМ	,7 230 4600	2300	1		Выбор.санрубка
			19 П	65	18	20		В2		1840	2		15%
			С	65	19	24				460	1		
			Е	120									
		подрост: 6Е4П (20) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га благонадежный											
		подлесок: МЖ средний											
		повреждение болезни леса пихта средняя поврежденность корневая губка											
19	3,7	5Е4П1ЛП+Б	1 Е	110	23	26	6 4 3	ЕК	,6 250 925	462	2		Выбор.санрубка
			22 П	110	22	24		С2		370	2		10%
			ЛП	70	18	20				93	2		Рубка сохр.пдр
		подрост: 6Е4П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный											Уход за подр.
		повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка											
21	15,0	4Е3П2Б1ОС+ОЛС	1 Е	70	19	22	4 3 2	ЕК	,6 200 3000	1200	1		Выбор.санрубка
			19 П	70	18	20		С2		900	2		10%
			Б	65	19	22				600	2		
			ОС	65	19	22				300	2		
		подрост: 6Е4П (20) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный											
		повреждение болезни леса пихта средняя поврежденность корневая губка											
		уч.до 100га среди безлес.прос.											
22	1,0	6Б3ОС1Е+П	1 Б	55	19	22	6 3 2	ЕК	,5 140 140	84	2		
			19 ОС	55	20	22		С2		42	2		
			Е	70	19	22				14	1		
		подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га благонадежный											
		уч.до 100га среди безлес.прос.											
23	2,8	5Е3П1Б1ОС	1 Е	70	19	22	4 3 2	ЕК	,5 170 476	238	1		
			19 П	70	18	20		С2		143	2		
			Б	65	19	22				48	2		
			ОС	65	19	22				47	2		
		подрост: 6Е4П (20) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный											
		уч.до 100га среди безлес.прос.											

КОПИЯ ВЕРНА

Директор Кутяев Д.Ф.

3.2 Форма акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра (Форма 2):

Утверждаю Директор
ГКУ Осинское лесничество
(должность)
Кутлаев Д.Ф.
(фамилия, имя, отчество)
_____
(подпись)
М.П.

Акт N 53 от 01.10.2017г.
(число, месяц, год)
об изменении документированной информации государственного лесного реестра по ООО «Уралбумага» договор аренды №559 от 19.01.11г

Настоящий акт составлен в том, что ГКУ Осинское лесничество
(наименование органа государственной
Шабаоина О.И. инженер ОиЗЛ_____
власти в области лесных отношений, должность, фамилия, имя,
_____
отчество лица, осуществившего внесение изменений документированной информации в государственный лесной реестр)
в государственном лесном реестре изменена документированная информация на основании следующих документов <*>:

Приложения:
1. Акт лесопатологического обследования(Крыловского(СПК «Комарово») кВ.10 в.18 пл.10,3га в 3-х экземплярах на 3-х листах
2. Временная пробная площадь в 3-х экземплярах на 3-х листах
3. Ведомость перечета деревьев в 3-х экземплярах на 3-х листах
4. Таблица объемов в 3-х экземплярах на 3-х листах
5. Листок сигнализации в 3-х экземплярах на 3-х листах
6. Акт приемки работ по лесопатологическому обследованию в 3-х экземплярах на 1-ом листе
7. Таксационное описание в 3-х экземплярах на 3-х листах
8. Схема лесного участка в 3-х на 3-х листах
9. Ведомость лесных участков с выявленными соответствиям с таксационным описанием.

Акт составил:
_____
(подпись)