

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области - начальник управления лесного хозяйства

Дата:

В. А. Банников

10.10.2017г

**Акт**

**лесопатологического обследования № 1-К**

лесных насаждений Каргапольского лесничества Курганской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Каргапольское	Каргапольский мастерский участок	41	5	38,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

38,9 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений:

с **нарушенной устойчивостью**

с **утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекших слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Поврежденно огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

усыхающих 2 %

свежего сухостоя 1 %

свежего ветровала 3 %

свежего бурелома 8 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %

аварийных деревьев \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

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 выделе, кубм	Крайние сроки проведения
Каргапольское	Кагапольский мастерский участок	41	5	38,9	ВСП	0,5	С	20	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: \_\_\_\_\_

основная причина повреждения: Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекших слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 29.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воронов П.А.

Подпись \_\_\_\_\_



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации: Курганская область  
 Лесничество: Каргапольское, Участковое лесничество: Каргапольское  
 Мастерский участок: Каргапольский,  
 Квартал: 41, Выдел: 5, Площадь: 38,9 га,  
 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ размер пробной площади 0,5 га,  
 Таксационная характеристика:  
 тип леса ОР С2; состав 10С+Б; возраст 60; бонитет 1  
 ; полнота 0,8; запас на га 280; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:  
воздействие шквальных и ураганных ветров  
текущего года, повлекшие смерть стволов деревьев

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Неудовлетворительное  
 ВСР 14 %, 20 м3

Привязка пробной площади: N 55 51 999 E 064 26 278

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность мастер лесозаготовки ООО "Гарант"

ФИО Воронов П.А. Подпись Воронов

Дата составления документа 29.09.2017г Телефон: 8-35256-26226

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	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	1			1		2		1			1						6	23
12	14			14		2		2			4			1			37	59
16	45			1		1		1			2						54	77
20	63			1		2		1			3		1				71	111
24	60			2							7		2				71	115
28	39										2		1				60	77
32	39										3		1				60	77
36 и более	14										2		1				17	17
Количество деревьев, шт.	266			19		11		5			24		6		1		332	
Объем, кубм	145,6			3,2		2,1		0,8			14,7		4,5		0,3		167,1	
Итого, %	86			2		1		0			8		2		0		100	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	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	3			2													5	
12	10			1							1						11	8
16	10										2			1			13	13
20	15										4						19	12
24	8										1						9	11
28																		
32	2																2	
36 и более																		
Количество деревьев, шт.	48			3							6			1			58	
Объем, кубм	13,3			0,1							1,5			0,2			14,3	
Итого, %	87			1							10			1			100	

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	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																		
24																		
28																		
32																		
36 и более																		
Количество деревьев, шт.																		
Объем, кубм																		
Итого, %																		

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

Итого, %	86			2		1		0			8		2		0		100	
	156,3			3,2		2,1		0,8			14,3		4,5		0,3		181,6	

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
ГКУ "Каргапольское лесничество"  
Каргапольское участковое лесничество  
Каргапольский мастерский участок

Абрис участка  
квартал 41 выдел 5  
площадь 0,5 га


М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га


Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1			СВ 87° 00'	402.0
1 - 2			ЮВ 40° 00'	131.0
2 - 3			ЮЗ 21° 00'	50.0
3 - 4			СЗ 54° 00'	40.0
4 - 1			СЗ 15° 00'	128.0

Условные обозначения:

-  сплошной перечёт,

координаты привязки N  $55^{\circ}37'99''$  E  $069^{\circ}26'27''$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воронов П.А. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа Телефон 8-35256-26226 \_\_\_\_\_

29.09.2017г

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ  
ЗАО "ГАРАНТ" ГУ "КАРГАПОЛЬСКОЕ Л-ВО" КАРГАПОЛЬСКОЕ УЧ. Л-ВО КАРГАПОЛ. М. УЧ.  
ЛЕСА ЛИМБУШ. НАУЧН. ИЛИ ИСТОРИЧ. ЗНАЧ.

Н в:	Ню	Состав, подрост, подлесок, ольшаник, мадрья, почва, рельеф, особенности выдела	Л е:	Л е	В о	В о	Д и	К л	Г р	Б н	Т и	П о	Л е	С а	М а	Н а	В т	Ч о	О б	С у	Х о	З а	В ы	В ы	В ы
О б:	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б	О б
М д:	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д	М д
Р л:	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л	Р л
А:	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А

1	2,4	9С1В	1 С 20 Б	60	20	26	3	2	1	РТ С2	,8	280	672	605	67											
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
2	1,9	8С2Б	1 С 26 Б	100	26	38	5	3	2	РТ С2	,7	340	646	517	1										10	
повреждение болезнями леса, береза, средняя степень повр., губка березовая вышло из подсочки-1986 г., состояние удовлетворительное																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																										
3	4,2	10С+В	1 С	60	20	26	3	2	1	ОР С2	,8	280	1176	1176	21										21	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
4	3,9	9С1В	1 С 25 Б	90	25	36	5	3	2	РТ С2	,7	330	1287	1158	1										39	ОЧИСТКА ЗАХЛАМ
повреждение болезнями леса, береза, средняя степень повр., губка березовая																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																										
5	38,9	10С+В	1 С	60	20	26	3	2	1	ОР С2	,8	280	10892	10892	5										195	ОЧИСТКА ЗАХЛАМ
подлесок: чр редкий																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
6	,9	6С4В+ОС	1 С 20 Б	60	20	26	3	2	1	СЛТР С3	,7	250	225	135	5										5	
подлесок: мал чр средний																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
7	14,3	8С2Б+ОС	1 С 22 Б	70	22	28	4	2	1	ОР С2	,8	320	4576	3661	72										72	
подлесок: мал чр редкий																										
повреждение болезнями леса, береза, средняя степень повр., губка березовая																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
8	3,8	10С+В	1 С	110	27	40	6	4	2	РТ С2	,6	310	1178	1178	1										19	ОЧИСТКА ЗАХЛАМ
подлесок: мал чр средний																										
вышло из подсочки-1986 г., состояние удовлетворительное																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																										
9	12,5	8С2Б	1 С 24 Б	80	24	30	4	2	1	ОР С2	,7	320	4000	3200	800											
подросок: 8Б2С (10) 2,0 м, 0,4 тыс. шт/га																										
подлесок: вшс чр редкий																										
повреждение болезнями леса, береза, средняя степень повр., губка березовая																										
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																										
10	4,4	3Б10С4С2Б+ОС	1 Б	50	19	18	5	2	2	СЛТР	,5	130	572	172	2										44	ОЧИСТКА ЗАХЛАМ



КОМПЬЮТЕРНО ОБРАБОТАНО

КОМПЬЮТЕРНО ОБРАБОТАНО

КОМПЬЮТЕРНО ОБРАБОТАНО