

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Губернатора Курганской области-  
директор Департамента природных ресурсов и  
охраны окружающей среды Курганской области

25.09.2018г.

Дата:

Э.В.Гусев

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	95	23	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,8 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие 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 огнём корней	процент деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (%) пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 24 % деревьев,

в том числе:

ослабленных        %

сильно ослабленных        %

усыхающих        %

свежего сухостоя        %

свежего ветровала        %

свежего бурелома        %

старого ветровала        %

старого бурелома 18 %

старого сухостоя 6 %

аварийных деревьев        %

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

0,4

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	Каргапольский мастерский участок	95	23	3,8	ВСП	3,8	Ос	163	2018 2019

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: 2014

основная причина повреждения: Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 16.08.2018г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шевелев Р.С.

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Курганская область Лесничество (лесопарк) Каргапольское  
Участковое лесничество Каргапольское Урочище (лесная дача) Каргапольский мастерский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	ые мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га	мероприятия
95	23	3,80	1*	1а*			60с4Б	Ос	60	23	26	СЛП СЗ	0,5	2	180	173	13	12	9	30		10				26			2*	3*	61	4*	24		

1\* - Защитные леса

1а\* - Зеленые зоны

2\* - Слом ствола под кроной прошлых лет

3\* - Наклон ствола в результате действия ветра

4\* - Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Шевелев Р.С.

Подпись:

Дата составления документа: 24.09.2018

Телефон: 89195911025

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Курганская область  
Лесничество: Каргапольское, Участковое лесничество: Каргапольское  
Мастерский участок: Каргапольский,  
Квартал: 95 выдел 23, Площадь: 3,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ размер пробной площади 0,2 га,  
Таксационная характеристика:  
тип леса СЛТР; состав 60с4Б; возраст 60; бонитет 2  
; полнота 0,5; запас на га 180; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_  
Воздействие шквалистых ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов  
деревье \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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 24 % 164 м3  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Привязка пробной площади N 55°59'978" E 064°20'723"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность \_\_\_\_\_

ФИО Шевелев Р.С.

Подпись 

Дата составления документа 21.09.2018

Телефон 89195911025



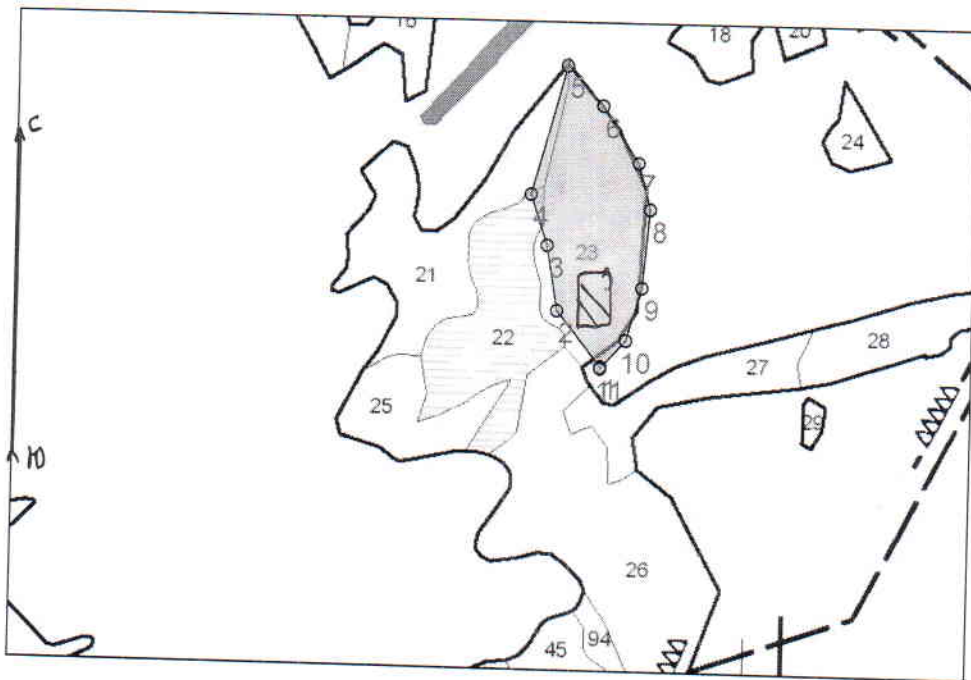
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина 4		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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				1	0,0
12																	2	0,0
16	2																2	0,0
20	1	1												3			3	100,0
24													5				7	86,0
28	1												3				9	56,0
32	2	1	1										3				13	31,0
36	2	4	2	1									1				8	25,0
40	1	2		4									1				7	43,0
44	1		2	2									1				5	40,0
48				3									1				3	33,0
52				2										1				
Количество деревьев, шт.	11	8	5	12				6						19			61	
Объем, кубм	8,5	8,5	6,5	20,7				7,2						18,4			69,8	25,6
Итого, %	13	12	9	30				10						26			100	36,6

Порода: Береза 4		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	15		1									3		2			16	
12	16	1															22	23,0
16	15													1			15	
20	15	1		2													19	50,0
24	10	1															11	
28	7	1															8	
32	7	2		1													10	
36	2												1				3	33,0
40	2	1															3	
44	2																2	
48																	3	
52	3																	
Количество деревьев, шт.	94	7	1	3								3		4			112	
Объем, кубм	36,0	4,2	0	1,3								0,2		1,4			43,1	1,6
Итого, %	83	10,0	0	3,0								1,0		3,0			100	4,0
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями																		
Итого, %	39	11	6	20				6				0		18			100	24,0
ВСЕГО	41,5	12,7	6,5	22,0				7,2				0,2		19,8			112,9	

Абрис участка  
Квартал 95 выдел 23 площадь 3,8 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1	60	40		0,24

Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			308° 00'	93.0
2 - 3			337° 00'	86.0
3 - 4			328° 00'	69.0
4 - 5			2° 00'	176.0
5 - 6			124° 00'	70.0
6 - 7			134° 00'	89.0
7 - 8			152° 00'	63.0
8 - 9			172° 00'	102.0
9 - 10			183° 00'	72.0
10 - 11			209° 00'	50.0

Условные обозначения:

▨ - ленточный перечень

координаты привязки N 55°59'978 E 064°20'723

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шевелев Р.С. Подпись

Дата составления документа Телефон 89195911025

21.09.2018

## Таксационное описание

ООО "Гарант" ГКУ "Каргапольское л-во" Каргапольский м.уч.

## ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 95

№	Пло- щадь	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл: Я: лес ре: с у: ма се: а н: н	Л: о з: а р: с е: о т: т а: р	В: о ы: а с: м е: о т: з а: р	Д: и л: р м: в е: о т: з а: р	К: л о: а н: и в: в е: о т: з а: р	Б: о л: е с: а н: и в: в е: о т: з а: р	Тип: леса	П: Запас сырораств. леса, м3	К: л о: а н: и в: в е: о т: з а: р	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
13	3,3	9Б10С подлесок: чр РЕДКИЙ	1 Б 24 ОС	75	24 26 24 26	8 4 2	РТ С2	, 7	200	660	594 2 66 4		ДОВРОВ. - ВЫБ. Р. 25%
14	3,9	70С3Б подлесок: чр ИВК ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.	1 ОС 22 Б	55	22 26 22 22	6 4 2	СЛТР С3	, 5	160	624	437 4 187 2		
15	, 7	9Б10С подлесок: чр ВОЯ СМ ГУСТОЙ	1 Б 17 ОС	45	17 18 17 18	5 2 2	СЛТР С3	, 3	50	35	31 4		
16	1,0	70С3Б подлесок: чр ИВК СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.	1 ОС 21 Б	50	21 24 21 22	5 3 1	СЛТР С3	, 5	150	150	105 4 45 2		
18	, 9	8Б10С1Б подлесок: чр РЕДКИЙ озу: ДР. ОСОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - НЕБ. УЧ. ЛЕС. СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.	1 Б 23 ОС Б	65	23 24 22 26 85 24 30	7 3 2	СЛТР С3	, 4	110	99	79 2 10 4 10 2		
19	, 8	10Б подлесок: чр РЕДКИЙ озу: ДР. ОСОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - НЕБ. УЧ. ЛЕС. СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.	1 Б	65	24 24 24 7 3 2	7 3 2	РТ С2	, 7	200	160	160 2		
20	, 3	90С1Б подлесок: чр РЕДКИЙ озу: ДР. ОСОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - НЕБ. УЧ. ЛЕС. СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.	1 ОС 15 Б	40	14 16 70 20 26	4 2 3	СЛТР С3	, 5	90	27	24 3		
21	3,7	5Б10С2Б2Б подлесок: чр РЕДКИЙ НЕБ. УЧ.-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.	1 Б 22 ОС Б	70	23 26 23 26 90 24 36 50 19 20	7 3 2	СЛТР С3	, 5	130	481	241 2 48 4 96 2 96 2		
22	3,1	БОЛОТО НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, зарастание 30% ИВА КУСТАРНИК. НЕБ. УЧ.-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.											
23	3,8	60С4Б подлесок: чр РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. НЕБ. УЧ.-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТ.	1 ОС 23 Б	60	23 26 23 24	6 4 2	СЛТР С3	, 5	180	684	410 4 274 2	19	ЛПО: УБ. НЕЛ. ДР.
24	, 5	70С20С1Б+Б	1 ОС	50	20 24 24 5 3 2	5 3 2	СЛТР	, 5	120	60	42 4		

