

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Сурин  
Дата 12.02.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-06-051/8  
лесных насаждений Голоустненского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Квартал ( кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь , га
Большеголоустненское	Кочергатская	32	7	9,0
Большеголоустненское	Кочергатская	32	7	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г., заселение стволовыми вредителями, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	20%	Слабая
	Л	10%	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
Низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.	С	более 3/4	6%	более 3/4	8%		
	Л	более 3/4	5%	более 3/4	7%		
	Б	более 3/4	10%	более 3/4	8%		

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит в том числе: кв.32 выд.7 ослабленных

46%; 52%; деревьев,  
д.1 д.2  
0%; 0% (причины назначения)

сильно ослабленных

3%; 5% (причины назначения) заселение стволовыми вредителями более 3/4 окружности ствола

усыхающих

6%; 13% (причины назначения)

свежего сухостоя

26%; 27%

в том числе:

свежего ветровала

11%; 6%

старого ветровала

0%; 0%

в том числе:

старого бурелома

0%; 0%

старого сухостоя

0%; 1%

аварийных

0%; 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.32 выд.7д.1 - 0.36; выд.7д.2 - 0.32.

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, куб.м	Крайние сроки проведения
Большеголоустненское	Кочергатская	32	7	53	ВСП	9	С, Л, Б	1253	2018г.
Большеголоустненское	Кочергатская	32	7	53	ВСП	2,7	С, Л, Б	423	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления. -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить лесопатологическое обследование для планирования профилактических мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014г.;

основная причина повреждения древесины: лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.

Дата проведения обследований 17 августа 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Шеляпина Е.Н.  Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Голоустненское  
 Участковое лесничество Большеголоустненское, дача Кочергатская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м \ га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	аварийные деревья	аварийные деревья	вид	площадь, га	
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			
								С	120	22	24					119	43	4	5	8	28	0	12	0	0	0	0	504	8	872	53					
32	7	53	3		1	9,0	Л		22	24	24	РТ	0,7	3	290	25	55	10	0	0	35	0	0	0	0	0	312	7	872	35					9	
Итого по выделу							лп1									164	46	6	4	6	28	0	10	0	0	0	0	302	10	872	48				BCP	
							лп3									994	36	4	7	18	28	1	6	0	0	0	0	504	9	872	60					
32	7	53	3		1	2,7	Л		22	24	24	РТ	0,7	3	290	213	51	5	0	3	37	1	3	0	0	0	0	302	5	872	44					2,7
Итого по выделу							лп3									229	60	20	0	0	14	0	6	0	0	0	0	302	10	872	20					

Код 872 . Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	Код 302 - Ожог корневой свежий (>3/4 корн. лап)
Код 344 . Усач соеновый черный	Код 312 - Ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности)
Код 881 . Ветровал текущего года	Код 504 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (>75%)
	Код 502 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (25-50%)
	Код 205 - Обрыв корневой (вывал) свежий
	Код 612 - Заселено >3/4 окр. ств. под кроной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 28.12.2017г.

Телефон 8-(39567) 2-13-20

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Голоустненское Квартал 32 Выдел 7  
Большеголоустненское уч. л-во, Кочергатская дача

Площадь 9,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 7С2Л1Б возраст 120 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено лесным пожаром текущего года, заселено стволовыми вредителями. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,80. Текущий отпад – 44%. Ожог корней свежий более ¾ корневых лап – 7%, прогар корневой шейки свежий более ¾ диаметра ствола - до 7%. Дехромация хвои патологическая - (свыше 75%) - 11%; (25%-50%) - 12%. На стволах Сосны, Лиственницы, видны следы заселения усача соснового черного - буровая мука, вылетные отверстия. Степень заселения слабая, 12%.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предупреждение возникновения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 28.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

## 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 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	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	14	0	0	3	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	24	42	
24	30	5	3	2	0	11	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	70	50	
28	9	0	2	3	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	64	
32	0	0	0	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	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	53	5	5	8	1	16	15	0	0	0	16	0	0	0	0	0	119	51	
%	45	4	4	7	1	13	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	100	51	

Порода: Лиственница

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
24	4	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54
28	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
32	0	0	0	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	0
Итого	13	3	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	36
%	52	12	0	0	0	28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	36

Порода: Береза

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
16	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	57
20	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	18
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
Итого	11	3	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	30
%	55	15	0	0	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	100	30

Порода: Итого по выделу

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
16	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	57
20	24	3	0	3	0	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	40	33
24	36	7	3	2	0	17	7	0	0	0	13	0	0	0	0	0	85	49
28	15	0	2	3	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	53
32	0	0	0	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	0
Итого	77	11	5	8	1	27	17	0	0	0	18	0	0	0	0	0	164	46
%	47	7	3	5	1	16	10	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	46,00

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Голоустненское Квартал 32 Выдел 7  
Большеголоустненское уч. л-во, Кочергатская дача

Площадь 2,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 7С2Л1Б возраст 120 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар низовой устойчивый средней интенсивности 2017г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено лесным пожаром текущего года, заселено стволовыми вредителями. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,94. Текущий отпад – 48%. Ожог корней свежий более ¼ корневых лап – 7%, прогар корневой шейки свежий более ¼ диаметра ствола - 8%. Дехромация хвои патологическая - (свыше75%) 9%; (25% - 50%) - 10%. На стволах Сосны, Лиственницы, видны следы заселения усача соснового - буровая мука, вылетные отверстия. Степень заселения слабая, 18%.

В целях оздоровления насаждений, частично утративших биологическую устойчивость, восстановление защитных функций, предупреждение возникновения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 28.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20



## 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 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	88	0	0	24	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	41
24	104	35	53	29	48	54	45	0	0	10	24	30	0	0	0	0	432	68
28	92	12	17	30	42	34	66	0	0	5	0	10	0	0	0	0	308	66
32	65	0	0	6	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	39
36	0	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	0
Итого	349	47	70	89	90	159	111	0	0	15	24	40	0	0	0	0	994	60
%	35	5	7	9	9	16	11	0	0	2	2	4	0	0	0	0	100	60

Порода: Лиственница

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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	29	5	0	1	0	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	49	31
24	47	8	0	6	0	29	16	0	0	2	0	5	0	0	0	0	113	51
28	31	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	39
32	0	0	0	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	0
Итого	107	13	0	7	0	60	16	0	0	2	0	8	0	0	0	0	213	44
%	50	6	0	3	0	28	8	0	0	1	0	4	0	0	0	0	100	44

Порода: Береза

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
16	35	13	0	0	0	22	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	88	45
20	57	19	0	0	0	17	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	96	21
24	34	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
Итого	126	43	0	0	0	39	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	229	26
%	55	19	0	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	100	26

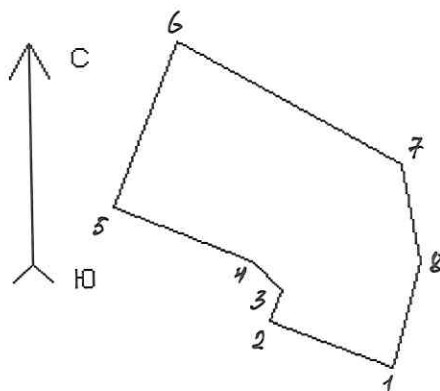
Порода: Итого по выделу

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
16	35	13	0	0	0	22	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	88	45
20	174	24	0	25	0	64	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	293	33
24	185	54	53	35	48	83	61	0	0	12	24	35	0	0	0	0	590	60
28	123	12	17	30	42	54	66	0	0	5	0	10	0	0	0	0	359	62
32	65	0	0	6	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	39
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	582	103	70	96	90	258	127	0	0	17	45	48	0	0	0	0	1436	52
%	41	7	5	7	6	18	9	0	0	1	3	3	0	0	0	0	100	52,00

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

**Абрис участка**

ТУ МЛК Иркутской области по Голоустненскому лесничеству  
 Большоогоустненское участковое лесничество, Кочергатская дача.  
 кв.32 выдел 7 д.1  
 М 1 : 10000



Условные обозначения:

площадь отвода

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечеа			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
7	пп1	300	10	0,3

Экспликация

номера точек	координаты		румбы	длина,м
1 - 2	N52°07,152'	E105°18,663'	СЗ : 66	165
2 - 3	N52°07,197'	E105°18,541'	СВ : 20	45
3 - 4	N52°07,217'	E105°18,552'	СЗ : 42	53
4 - 5	N52°07,237'	E105°18,519'	СЗ : 66	186
5 - 6	N52°07,277'	E105°18,378'	СВ : 20	240
6 - 7	N52°07,400'	E105°18,447'	ЮВ : 58	325
7 - 8	N52°07,331'	E105°18,696'	ЮВ : 9	136
8 - 1	N52°07,243'	E105°18,719'	ЮЗ : 14	142

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

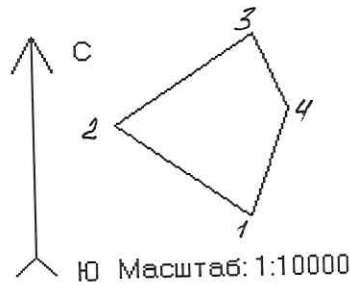
Подпись

Дата составления документа 28.12.2017г

Телефон 8(39567) 2-13-20

**Абрис участка**

ТУ МЛК Иркутской области по Голоустненскому лесничеству  
Большеголоустненское участковое лесничество, Кочергатская дача.  
кв.32 выдел 7 д.2



Условные обозначения:

площадь отвода

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
7	пп1	сплошной пере́чет		2,7

Экспликация

номера точек	координаты		румбы	длина, м
1 - 2	N52°07,415'	E105°18,755'	СЗ : 52	208
2 - 3	N52°07,483'	E105°18,613'	СВ : 55	210
3 - 4	N52°07,551'	E105°18,757'	ЮВ : 22	111
4 - 1	N52°07,492'	E105°18,799'	ЮЗ : 18	153

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись

Дата составления документа

28.12.2017г

Телефон

8(39567) 2-13-20