

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Ищеников К.А.  
Дата 23.11.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-28-15/17  
лесных насаждений Усть-Удинского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок № 1	122	7	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

давность лесоустройства 30 лет

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:

грибные болезни в результате подсочки леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	23	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	22	средняя

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,  
в том числе:

Кв. 122 выдел 7				
ослабленных	23	%	(причины назначения)	Дупла, плодовые тела .
сильно ослабленных	15	%	(причины назначения)	Дупла, плодовые тела .
усыхающих	3	%	(причины назначения)	Дупла, плодовые тела , заселение стволовыми вредителями.
свежего сухостоя	1	%		
в том числе: свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого ветровала		%		
в том числе: старого бурелома		%		
старого сухостоя	17	%		
аварийных		%		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв.122 выд. 7 - 0,1

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
Усть-Удинское	Тех.участок № 1	122	7	19	ССР	1,1	С	176	2017

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

Меры по обеспечению возобновления.

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни в результате подсочки леса.

Дата проведения обследований 18.08.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.



Подпись

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия 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	1987	122	7	19,0	С		1	1,1	9С1Л	С	90	26	48	рт	В2	0,7	1	340							
Ф									10С+Б	Б	110	23	32	рт	В2	0,4	3	160	1			1,1			
												19	24							1			1,1		
<b>ИТОГО</b>																									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись 



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 122 Выдел 7

Площадь 1,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10С+Б возраст 110 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 160 возобновление 7СЗБ(10), Н- 1,0 м. 3,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_ грибные болезни в результате подсочки леса.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, повреждено подсочкой леса не соблюдением технологии подсочки, в результате чего идет заражение грибными болезнями, заселение стволовыми вредителями. Это выражено в увеличении ширины зеркала карр, глубины подновок и желобков, уменьшения ширины межкарровых ремней, в результате чего произошло омертвление древесины в зоне карр, разрушение луба и заболони на значительном расстоянии от подновок, в зоне карр и межкарровых ремней кора опала, наблюдаются трещины древесины в продольном направлении. В комлевой части стволов наблюдаются сухобочины, подсушины. Так же на стволах присутствует заселение черного соснового усача - наличие буровой муки под корой, вылетные отверстия. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки. Морозобоины, смолотечение. Крона ажурная, хвоя мелкая. Наличие табачных сучьев, дупел. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,89. В целях рационального использования древесины и предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 18.08.2017 г.

Телефон \_\_\_\_\_

8-908-64-46-538

## 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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
16	2	6	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	23
20	2	7	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	17	24
24	1	10	4	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20	70
28	2	3	7	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	60
32	1	13	14	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	34	44
36	0	12	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	88
40	0	8	13	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	100
44	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	86
48	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	100
52	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
56	0	0	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	0	0
64	0	0	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	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	8	68	56	0	6	0	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	172	63
%	5	40	32	0	3	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	100	63

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 т.ч.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	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	0	0
48	0	0	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	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	15	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	25
%	75	20	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	25

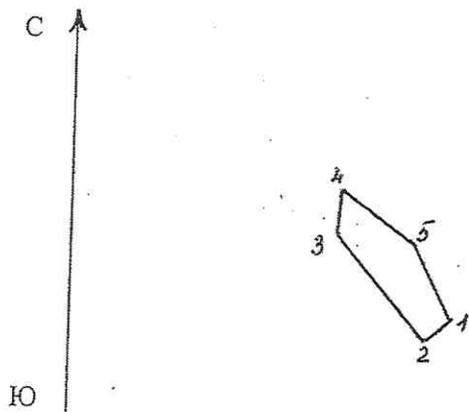
Порода: Итого по выделу

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 г.ч.подлеж ат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	33
16	4	7	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	25
20	8	7	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	18
24	4	11	4	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	63
28	2	3	7	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	60
32	1	13	14	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	34	44
36	0	13	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	89
40	0	8	13	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	100
44	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	86
48	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	100
52	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
60	0	0	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	0	0
68	0	0	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	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	72	56	0	6	0	2	0	0	33	0	0	0	0	0	0	192	59
%	12	37	30	0	3	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	100	59

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

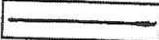
### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству  
Усть-Удинское уч. л-во, т/у № 1 кв. 122 высл. 7  
масштаб 1 : 10000



№ точки	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°03,409'	103°23,230'	ЮЗ 44	34
2-3	53°03,396'	103°23,209'	СЗ 42	196
3-4	54°03,471'	103°23,083'	С 0	52
4-5	54°03,499'	103°23,084'	ЮВ 57	121
5-1	54°03,469'	103°23,183'	ЮВ 27	121

Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	пп 1	1,1			1,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись 

Дата составления документа 18.08.2017г. 8-908-64-46-538