

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам министра  
Ф.И.О. В.А. Ширяков  
Дата 23.11.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-28-19/17  
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	67	3	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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:

низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности, средней интенсивности, болезни леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	6	-

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
низ.уст.пожар средней интенсивности 1-3 летней давности	С			3/4	42	3/4	20

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	10	слабая
Смоляной рак	С	5	-

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

Кв. 67 выдел 3			
ослабленных	20	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки. Плодовые тела грибов.
сильно ослабленных	5	%	(причины назначения) Ожог корневой шейки. Раковые раны. Плодовые тела.
усыхающих		%	(причины назначения)
свежего сухостоя	1	%	
в том числе: свежего ветровала		%	
свежего бурелома		%	
старого ветровала		%	
в том числе: старого бурелома		%	
старого сухостоя	5	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв.67 выд. 3 - 0,26

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	67	3	32,0	ССР	2,2	С	418	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 2016;

основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности, средней интенсивности.

Дата проведения обследований 15.06.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Сидорова С.В.



Подпись

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1987	67	3	32,0	С		1	2,2	5С4Б1Ос	С	70	21	24	24	рт	В2	0,7	2	270					
Ф									10С	С	90	24	32	рт	В2	0,4	3	190	1		2,2			
<b>ИТОГО</b>								2,2													1		2,2	

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись \_\_\_\_\_

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское

Участковое лесничество Усть-Удинское, дача Тех.участок № 1

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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 поврежденных	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км \ га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Итого	Итого	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		
67	3	32	экспл.		1	2,2	10*С	90*	24*	32*	РТ	0,4*	3*	190*	497	10	45	38	2	5	2	5	10	801	804	614	154	325	42	314	34	ССР	2,2		
<b>Итого</b>		<b>2,2</b>													<b>497</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>801</b>	<b>804</b>	<b>614</b>	<b>154</b>	<b>325</b>	<b>42</b>	<b>314</b>	<b>34</b>		<b>2,2</b>		

Код 864 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Код 314 – Ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности)

Код 325 – ожог стволов 1-3 летней давности

(камбий поврежден < 3/4 окр.ств.)

Код 154 - сухобочины, подсушины;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В.

Подпись

Дата составления документа 15.06.2017г. Телефон 8-908-64-46-538

Код 371 – рак смоляной

Код 804 – наличие на стволе в области кроны раковых ран ( 1/2 - 2/3 окр.ств.)

Код 352 – губка сосновая

Код 801 - наличие плодовых тел на стволе.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Удинское Квартал 67 Выдел 3

Площадь 2,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10С возраст 90 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 190 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: низовой устойчивый пожар, средней интенсивности 2014 г.

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 устойчивым низовым пожаром, средней интенсивности 2014 г., заселено стволовыми вредителями, Средневзвешенный коэф. категории состояния – 2,46. Ожог корневой шейки – 47%, подсушивание луба < 3/4 окр. ств. - 20%, сухобочины и подсушины - 5%. На стволах видны плодовые тела сосновой губки - 10 %, Присутствует смоляной рак - 5%. Отработано черным сосновым усачом - 5% наличие вылетных отверстий, буровой муки под корой. 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

15.06.2017 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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	10	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	7
20	7	21	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	43	35
24	12	27	20	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	68	35
28	9	41	37	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	31
32	16	74	34	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	127	31
36	8	25	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	64	30
40	2	21	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	36
44	1	8	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	24
48	1	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	33
52	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	66	230	168	0	0	2	5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	496	31
%	13	47	34	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	31

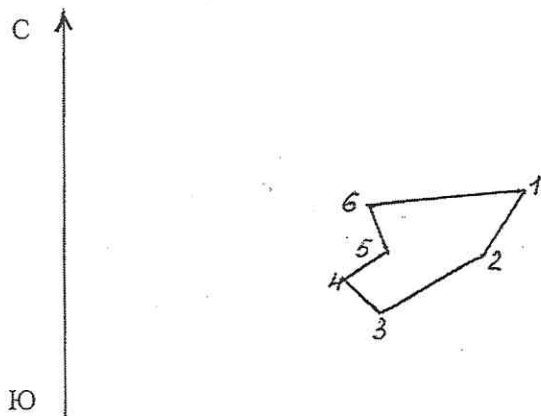
Порода: Итого по выделу

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 т.ч. подлежа 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	10	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	29	7
20	7	21	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	43	35
24	12	27	20	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	68	35
28	9	41	37	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	31
32	16	74	34	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	127	31
36	8	25	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	64	30
40	2	21	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	36
44	1	8	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	24
48	1	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	33
52	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
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,	66	230	168	0	0	2	5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	496	31
%	13	47	34	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	31

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

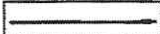
### Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству  
Усть-Удинское уч. л-во, т/у № 1 кв. 67 вып. 3  
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°14,621'	103°07,582'	ЮЗ 30	110
2-3	54°14,570'	103°07,533'	ЮЗ 59	164
3-4	54°14,524'	103°07,402'	СЗ 50	70
4-5	54°14,549'	103°07,352'	СВ 58	77
5-6	54°14,571'	103°07,412'	СЗ 26	75
6-1	54°14,607'	103°07,381'	СВ 83	210

Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	пп 1	2,2			2,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидорова С.В. Подпись 

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