

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А. В. Соуши  
Дата 30.11.2017

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-27-31/17**  
**лесных насаждений Усть-Кутского лесничества (лесопарка)**  
**Иркутской области (субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Осетровское	Кутская	6	25	29,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,2 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: не выявлены  
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: болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С, Л	9-15	слабая
Лубоед сосновый малый	С	10-13	слабая
Короед-шестизубчатый	С	10-12	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;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

				более ¾)			

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	20-23	средняя
Настоящий трутовик	Б	15-17	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	20-25	средняя

2.3. Выборке подлежит: 28 % деревьев, в том числе:

**Кв. 6 выдел 25**

ослабленных 18 % (причины назначения) Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола

сильно ослабленных 2 % (причины назначения) Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола

усыхающих 3 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала 7 %

в том числе: старого бурелома 11 %

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 6: выдел 25 - 0,52.

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
Осетровское	Кутская	6	25	44,3	ВСР	29,2	С	2126	2018

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 текущий лесопатологический надзор

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000 ;

основная причина повреждения древесины болезни леса

Дата проведения обследований 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

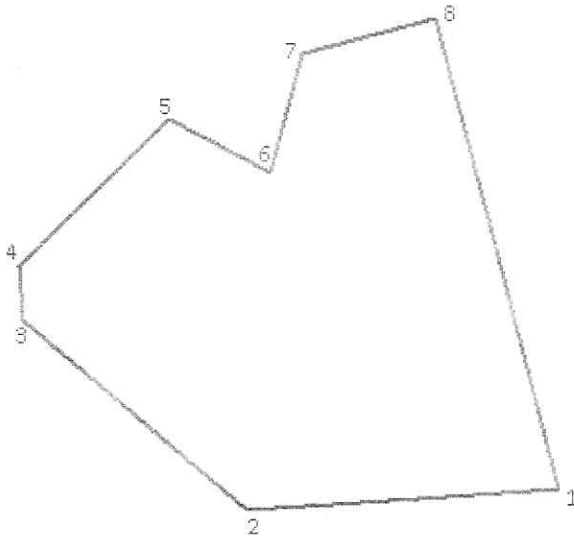
Подпись







Абрис участка ТОМЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству,  
Осетровское участковое лесничество, Кутская дача, квартал 6 выдел 25.



Масштаб 1:10000

№ точек	координаты	Румбы линий	Длина М.
1-2	N56° 55.579' E105° 28.509'	ЮЗ:88	417
2-3	N56° 55.673' E105° 27.791'	СЗ:50	391
3-4	N56° 55.708' E105° 27.780'	СЗ:4	71
4-5	N56° 55.834' E105° 27.966'	СВ:45	282
5-6	N56° 55.792' E105° 28.092'	ЮВ:61	152
6-7	N56° 55.882' E105° 28.115'	СВ:15	166
7-8	N56° 55.899' E105° 28.290'	СВ:75	183
8-1	N56° 55.579' E105° 28.509'	ЮВ:15	650

условные обозначения

 площадь отвода

№ Выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина М.	Шири на М.	Радиус М.	Площадь Га.
25	1,2	600	10		0,60
	1-2	417	15		0,62
Всего					1,22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Безлик О.А.

Дата составления документа: 16.10.2017 г.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

6

Выдел

25

Площадь 29.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.62

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

6С1Л2Б1ОС

возраст

90

бонитет

3

полнота

0.7

запас на га

280 м3

возобновление

10К; 20 лет;  
1,0 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-ти, болезни леса

Насаждение приспевающее, среднеполнотное, с признаками поражения грибными болезнями (окаймленный трутовик). Основной причиной поражения указанным возбудителем, является нарушение лесохозяйственных требований при разработке лесосек в прошлые 10-тия. Как следствие, многочисленные раны, спровоцировавшие попадание спор возбудителя болезни. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, смолоподтеки, глубокие трещины в коре, деформации разного вида,

следы выхода гнили наружу в виде бурой деструктивной ядрово-заболонной гнили, утолщения комля, присутствие стволовых вредителей проявилось в наличии буровой муки, личиночных ходов под корой, вылетных отверстий. Кроны пораженных деревьев имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледную окраску хвою (С,Л); стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями, опухолевидными образованиями и язвами. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Бурелом и ветровал также, в основном, старые, отработаны ксилофагами. Общий отпад - 23%; текущий - 5%; СКС – 1,95.

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 сильно ослаблено, с целью улучшения санитарного состояния снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: -

ФИО

Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа

16.10.2017 г.

Телефон

89246116313





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.	т.ч. по 1.4.43 ст. рубки
				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	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	12	42
20	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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
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	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
Итого деревьев.	12	7	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	25	24
%	48	28	0	0	0	0	0	4	0	0	20	0	0	0	0	0	100	24,00

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.	т.ч. по 1.4.43 ст. рубки
				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	5	3	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	14	43
20	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	29
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	25
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
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
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	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
Итого деревьев.	10	7	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	27	37
%	37	26	0	0	0	0	0	7	0	0	30	0	0	0	0	0	100	37



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- т 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	2	0	0	0	2	100
16	21	7	0	0	1	0	0	2	0	5	11	0	3	0	0	0	50	44
20	21	9	1	0	2	0	0	1	0	4	6	0	1	0	0	0	45	31
24	19	6	1	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	32	19
28	9	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	18	12
32	8	3	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	16	25
36	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	10
40	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
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	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
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.	85	37	3	0	6	0	0	3	0	15	21	0	7	0	0	0	177	29
%	48	21	2	0	3	0	0	2	0	8	12	0	4	0	0	0	100	29

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское Квартал 6 Выдел 25

Площадь 29.2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТЗМ</u>	состав	<u>6С1Л2Б1ОС</u>	возраст	<u>90</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.7</u>	запас на га	<u>280 м3</u>	возобновление	<u>10К; 20 лет;</u> 1,0 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный		

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение приспевающее, среднеполнотное, с признаками поражения грибными болезнями (окаймленный трутовик). Основной причиной поражения указанным возбудителем, является нарушение лесохозяйственных требований при разработке лесосек в прошлые 10-тия. Как следствие, многочисленные раны, спровоцировавшие попадание спор возбудителя болезни. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, смолоподтеки, глубокие трещины в коре, деформации разного вида, следы выхода гнили наружу в виде бурой деструктивной ядрово-заболонной гнили, утолщения комля, присутствие стволовых вредителей проявилось в наличии буровой муки, вылетных отверстий и личиночных ходов под корой. Кроны пораженных деревьев имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледной окраски хвою (С,Л); стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями, опухолевидными образованиями и язвами. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Бурелом и ветровал также, в основном, старые, отработаны ксилофагами. Общий отпад - 28%, текущий - 5%; СКС – 2,06.

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 сильно ослаблено, с целью улучшения санитарного состояния снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А. Подпись 

Дата составления документа 16.10.2017 г. Телефон 89246116313



## 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. по д.с.к. от рубле
				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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	15	53
20	15	5	0	0	1	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	29	31
24	13	4	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	24	25
28	11	3	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	19	21
32	7	3	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	29
36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
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	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.	57	16	2	0	2	0	1	0	0	18	11	0	0	0	0	0	107	30
%	53	15	2	0	2	0	1	0	0	17	10	0	0	0	0	0	100	30

Порода: Лиственница

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. по д.с.к. от рубле
				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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	40
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
36	0	0	0	0	1	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	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.	16	3	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	21
%	67	13	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	100	20



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. полных шт. рубле
				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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11	27
20	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	18
24	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	17
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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
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	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
Итого деревьев.	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	30	20
%	60	13	7	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	100	20,00

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 т.ч. полных шт. рубле
				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	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	29
20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	25
24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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
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	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
Итого деревьев.	9	4	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	20	35
%	45	20	0	0	0	0	0	10	0	0	25	0	0	0	0	0	100	35

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. подсека шт. рубльс.
				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	23	2	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	38	34
20	32	11	1	0	1	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	57	23
24	19	6	1	0	0	0	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	35	26
28	15	4	2	0	1	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	28	25
32	7	3	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	16	38
36	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
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	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
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.	100	27	4	0	4	0	1	2	0	20	22	0	1	0	0	0	181	28
%	55	15	2	0	2	0	1	1	0	11	12	0	1	0	0	0	100	28

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № свод

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

6

Выдел

25

Площадь 29.2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.22

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 6С1Л2Б1ОС возраст 90 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 280 м3 возобновление 10К; 20 лет;  
1,0 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение приспевающее, среднеполнотное, с признаками поражения грибными болезнями (окаймленный трутовик). Основной причиной поражения указанным возбудителем, является нарушение лесохозяйственных требований при разработке лесосек в прошлые 10-тия. Как следствие, многочисленные раны, спровоцировавшие попадание спор возбудителя болезни. На присутствие данного возбудителя указывают следующие внешние признаки: плодовые тела характерного типа в комлевой части ствола, дупла, смолоподтеки, глубокие трещины в коре, деформации разного вида, следы выхода гнили наружу в виде бурой деструктивной ядровой заболонной гнили, утолщения комля. Присутствие стволовых вредителей заметно по буровой муке, вылетным отверстиям и личиночным ходам под корой. Кроны пораженных деревьев имеют изреженный вид, однобокую, флагообразную форму, измельченную, бледной окраски хвою (С,Л); стволы – с деформацией разного рода, проростями и сухобокостями, опухолевидными образованиями и язвами. Сухостой, в основном, старый, распределен равномерно, реже одиночно. Бурелом и ветровал также, в основном, старые, оработаны ксилофагами. Общий отпад - 26%, текущий - 5%; СКС – 2,00.

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 сильно ослаблено, с целью улучшения санитарного состояния снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись

Дата составления документа 16.10.2017 г.

Телефон

89246116313



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна		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 г.ч. под тек от гудбе
				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	2	0	0	0	2
16	15	2	0	0	1	0	0	0	0	9	5	0	3	0	0	0	51	33
20	25	8	1	0	2	0	0	0	0	7	7	0	1	0	0	0	44	25
24	23	8	2	0	1	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	35	17
28	20	8	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	26	23
32	14	5	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
36	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
40	4	1	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	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:	107	36	5	0	6	0	1	0	0	29	19	0	7	0	0	0	210	30
%	51	17	2	0	3	0	1	0	0	14	9	0	3	0	0	0	100	30

Порода: Лиственница		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 г.ч. под тек от гудбе
				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	9	11
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	19
20	11	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	13
24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40
28	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	1	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	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:	29	6	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	46	24
%	63	13	0	0	9	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	0	100	24

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветроваг. бурелом			аварийные деревья			шт.	в г.ч. по 1. табл от рубки
				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	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	23	35
20	11	5	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	20	15
24	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	11
28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
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
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	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
Итого деревьев.	30	11	2	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0	0	0	55	22
%	54	20	4	0	0	0	0	2	0	0	20	0	0	0	0	0	100	22,00

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветроваг. бурелом			аварийные деревья			шт.	в г.ч. по 1. табл от рубки
				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	8	5	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	24	38
20	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	15	27
24	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	33
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
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
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	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
Итого деревьев.	19	11	0	0	0	0	0	4	0	0	13	0	0	0	0	0	47	36
%	40	23	0	0	0	0	0	9	0	0	28	0	0	0	0	0	100	37



Порода:		Итого по выделу															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт.	в т.ч. подлежащих рубке
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	2	0	0	0	2	
16	44	9	0	0	1	0	0	2	0	10	19	0	3	0	0	0	88	40	
20	53	20	2	0	3	0	0	1	0	9	13	0	1	0	0	0	102	26	
24	38	12	2	0	1	0	0	1	0	6	7	0	0	0	0	0	67	22	
28	24	11	2	0	1	0	0	0	0	3	3	0	2	0	0	0	46	19	
32	15	6	1	0	2	0	1	1	0	5	1	0	0	0	0	0	32	31	
36	7	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	14	
40	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29	
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	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	
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	185	64	7	0	10	0	1	5	0	35	43	0	8	0	0	0	358	29	
%	52	18	2	0	3	0	0	1	0	10	12	0	2	0	0	0	100	28	

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