

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Ос	30-35	сильная

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

Кв. 165 выдел 16			
ослабленных	35	%	(причины назначения) Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола
_____	_____	_____	_____
сильно ослабленных	_____	%	(причины назначения) _____
_____	_____	_____	_____
усыхающих	_____	%	(причины назначения) _____
_____	_____	_____	_____
свежего сухостоя	_____	%	_____
в том числе: свежего ветровала	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
свежего бурелома	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
старого ветровала	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
в том числе: старого бурелома	7	%	_____
_____	_____	_____	_____
старого сухостоя	7	%	_____
_____	_____	_____	_____
аварийных	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____

Выборке подлежит: 100% деревьев,
в том числе:

Кв. 165 выдел 19			
ослабленных	26	%	(причины назначения) Плодовые тела, дупла, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола
_____	_____	_____	_____
сильно ослабленных	_____	%	(причины назначения) _____
_____	_____	_____	_____
усыхающих	_____	%	(причины назначения) _____
_____	_____	_____	_____
свежего сухостоя	_____	%	_____
в том числе: свежего ветровала	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
свежего бурелома	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
старого ветровала	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____
в том числе: старого бурелома	12	%	_____
_____	_____	_____	_____
старого сухостоя	22	%	_____
_____	_____	_____	_____
аварийных	_____	%	_____
_____	_____	_____	_____

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
квартал 165: выдел 16 - 0,25; выд.19 - 0,24.

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
Каймоновское	Каймоновская	165	16	144,0	ССР	29,0	ОС	5220	2018
Каймоновское	Каймоновская	165	19	134,0	ССР	20,6	ОС	3708	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: выд.16 - содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы; выд.19 – создание лесных культур.

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 1990;

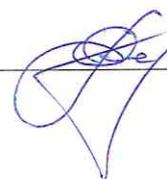
основная причина повреждения древесины болезни леса

Дата проведения обследований 08.09.2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями 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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место-прорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2001	165	16	144,0	эксплуатационные	-	1	29,0	5Б4ОС1Л+С	Б	80	21	20	РТ	С2	0,8	3	220				
	23											22	ОС	В2	0,7	3	200					
Ф	2017	165	19	134,0	эксплуатационные	-	1	20,6	100С	ОС	110	23	28	РТ	С2	0,5	3	180				
	24											28	Л	В2	0,5	3	180					
ТО	2001	165	19	134,0	эксплуатационные	-	1	20,6	4Б3ОС2Л1С	Б	80	21	20	РТ	В2	0,7	3	200				
	23											22	ОС	В2	0,7	3	200					
Ф	2017	165	19	134,0	эксплуатационные	-	1	20,6	100С	ОС	110	23	28	РТ	В2	0,5	3	180				
	24											28	Л	В2	0,5	3	180					
Ф	2017	165	19	134,0	эксплуатационные	-	1	20,6	100С	ОС	110	25	28	РТ	В2	0,5	3	180				
	25											28	С	В2	0,5	3	180					

Примечание:

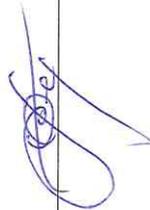
ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

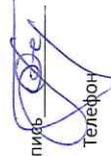
Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Усть-Кутское**
Участковое лесничество **Каймоновское** Дача **Каймоновская**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота,	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	вид	площадь, га			
165	16	144,0	эксплуатационные		1	29,0	100*	ОС	110*	23	28*	РТ	0,5*	3	180*	69	9	83	0	0	0	4	0	0	0	4		801 831 218	18 60 9	358 822	49	ССР				
итого по ВПП 1																69	9	83	0	0	0	4	0	0	0	4					49			29		
165	16	144,0	эксплуатационные		1		100*	ОС	110*	23	28*	РТ	0,5*	3	180*	57	9	85	0	0	0	3	0	0	0	3		801 831 218	19 60 5	358 822	50	ССР				
итого по выделу		29,0														126	9	85	0	0	0	3	0	0	0	3					50				27,0	
165	19	134,0	эксплуатационные		1	20,6	100*	ОС	110*	23*	28*	РТ	0,5*	3	180*	50	18	61	0	0	0	13	0	0	0	8		801 831 218	16 56 12	358 822	51	ССР			20,6	
итого по выделу		20,6														50	18	61	0	0	0	13	0	0	0	8					51				20,6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Безлик О.А.**

Подпись 

358 - трутовики ложный осинный

822 - бурелом

89246116313

Дата составления документа 29.12.2017г. Телефон

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

801-наличие плодовых тел на стволе

831 - наличие дупел, табачных сучков

218 - слом ствола под кроной прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Кутское

Квартал

165

Выдел

16

Площадь 29 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,35

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

10ОС

возраст 110

бонитет

3

полнота 0,5 запас на га

180 м3

возобновление ЗК7Е; 15 лет;

1,5 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько 10-тий, болезни леса

Насаждение перестойное, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу (особенно на буреломных деревьях) обнаружена белая коррозионно-деструктивная ядровая стволовая гниль осины. Помимо этого, характерными внешними признаками присутствия в насаждении указанного возбудителя явились плодовые тела - многолетние, копытообразные с округло-выпуклым гименофором, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 8,0 м, в местах мертвых сучков, чаще всего полураспростерты на их нижней стороне. Кроны поврежденных деревьев имеют разреженный вид, часто флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 5,5 м. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределение по площади - равномерное, реже - 1-2 дерева. Текущий отпад составил 0%, общий отпад - 8% от общего запаса обследованных деревьев. СКС -1,94.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **в целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредных организмов в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата составления документа 29.12.2017 г.

Телефон

89246116313

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.	9	49	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	69	49
%	13	71	0	0	0	0	0	7	0	0	9	0	0	0	0	0	100	49

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 165 Выдел 16

Площадь 29 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>Р1</u>	состав	<u>100С</u>	возраст	<u>110</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>180 м3</u>	возобновление	<u>ЗК7Е; 15 лет; 1,5 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный</u>		

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

Насаждение перестойное, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу (особенно на буреломных деревьях) обнаружена белая коррозионно-деструктивная ядровая стволовая гниль осины. Помимо этого, характерными внешними признаками присутствия в насаждении указанного возбудителя явились плодовые тела - многолетние, копытообразные с округло-выпуклым гименофором, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 8,0 м, в местах мертвых сучков, чаще всего полураспростертые на их нижней стороне. Кроны поврежденных деревьев имеют разреженный вид, часто флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 5,5 м. Сухостой, в основном, старый, как бурелом, распределение по площади - равномерное, реже - 1-2 дерева. Текущий отпад составил 0%, общий отпад - 6% от общего запаса обследованных деревьев. СКС -1,93.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: в целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредных организмов в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А. Подпись 

Дата составления документа 29.12.2017 г. Телефон 89246116313

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.	9	41	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	57	49
%	16	72	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	100	49

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № свод

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское Квартал 165 Выдел 16

Площадь 29 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 100С возраст 110 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 180 м3 возобновление ЗК7Е: 15 лет;
1,5 м; 2,0 тшт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тиг. болезни леса

Насаждение перестойное, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу (особенно на буреломных деревьях) обнаружена белая коррозионно-деструктивная ядровая стволовая гниль осины. Помимо этого, характерными внешними признаками присутствия в насаждении указанного возбудителя явились плодовые тела - многолетние, копытообразные с округло-выпуклым гименофором, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 8,0 м, в местах мертвых сучков, чаще всего полураспростерты на их нижней стороне. Кроны поврежденных деревьев имеют разреженный вид, часто флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 5,5 м, язвенные, опухолевидные и некрозно-раковые (черный рак осины) образования и раны, морозобоины. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределение по площади - равномерное, реже - 1-2 дерева. Текущий отпад составил 0%, общий отпад - 8% от общего запаса обследованных деревьев. СКС -1,94.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: в целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредных организмов в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись _____

Дата составления документа 29.12.2017 г.

Телефон _____

89246116313

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,	18	90	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	126	49
%	14	72	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	100	49

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское Квартал 165 Выдел 19

Площадь 20,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,27 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 10ОС возраст 110 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 180 м3 возобновление ЗКЕ: 15 лет;
1,5 м; 0,2 тшт/га, жизнеспособный

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

Насаждение перестойное, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем ложного осинового трутовика. В местах выхода гнили наружу (особенно на буреломных деревьях) обнаружена белая коррозионно-деструктивная ядровая стволовая гниль осины. Помимо этого, характерными внешними признаками присутствия в насаждении указанного возбудителя явились плодовые тела - многолетние, копытообразные с округло-выпуклым гименофором, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 7,0 м, в местах мертвых сучков, чаще всего полураспростертые на их нижней стороне. Кроны поврежденных деревьев имеют разреженный вид, часто флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета листвой. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 3,5 м. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределение по площади - равномерное, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 0%, общий отпад – 21% от общего запаса обследованных деревьев. СКС –2,04.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **в целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредных организмов в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

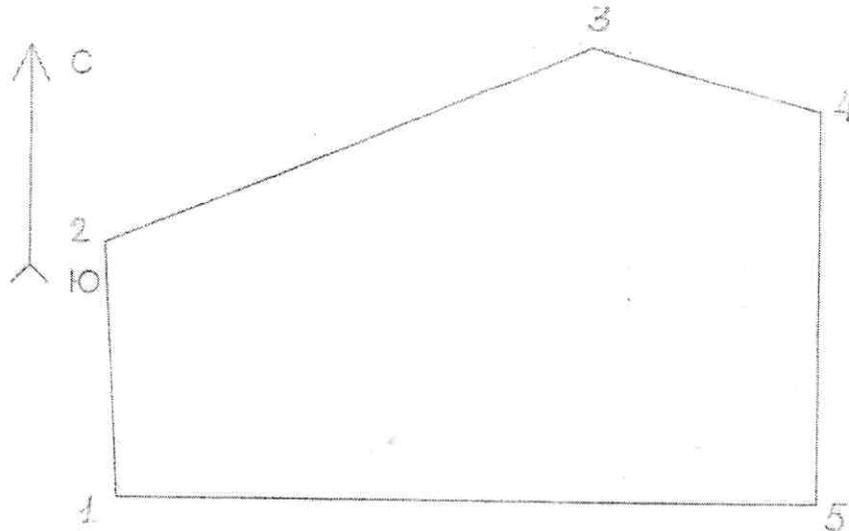
ФИО Безлик О.А. Подпись 
Дата составления документа 29.12.2017 г. Телефон 89246116313

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.	8	25	0	0	0	0	0	11	0	0	6	0	0	0	0	0	50	60
%	16	50	0	0	0	0	0	22	0	0	12	0	0	0	0	0	100	60

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству
Каймоновское участковое лесничество, Каймоновская дача,
квартал № 165, выделы 16, 19
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1-2	350	10		0,35
16	1-1'	600	5		0,30
19	4-5	535	5		0,27
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2		N 56°53.05'	E 104°52.05'	СЗ:03	350
2-3		N 56°53.16'	E 104°52.05'	СВ:68	715
3-4		N 56°53.24'	E 104°52.44'	ЮВ:75	320
4-5		N 56°53.22'	E 104°53.03'	Ю:0	535
5-1		N 56°53.05'	E 104°53.05'	З:90	950

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись

Дата оставления документа 14.02.2018 г. телефон 89246116313