

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.В. Саушкин
Дата 8.11.2017

Акт
лесопатологического обследования N 62-20-18/17
лесных насаждений Ольхонского 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
Бугульдейское	Бугульдейская	49	9	0,3
Бугульдейское	Бугульдейская	49	12	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибки при лесоустройстве.

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: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2008 года, вредители леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный сосновый (344)	С	21-30	Средняя

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
Устойчивый низовой пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности	С, Л, Б	15	20	1/4; 2/4; 3/4	50	1/4; 2/4	50

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 22% деревьев, кв. 49 выд. 9

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) - ;

сильно ослабленных 0% (причины назначения) - ;

усыхающих 7% (причины назначения) стволовые вредители, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 7%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 8%;
аварийных 0%.

старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 8%;
аварийных 0%.

Выборке подлежит 23% деревьев, кв. 49 выд.12

в том числе:

ослабленных 8% (причины назначения) стволовые вредители, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 8% (причины назначения) стволовые вредители, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

усыхающих 5% (причины назначения) стволовые вредители, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 0%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 2%;
аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, Составит кв.49 выд.9 - 0,48, кв. 49 выд. 12 - 0,4.

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бугульдейское	Бугульдейская	49	9	153	ВСР	0,3	С	10	2018
Бугульдейское	Бугульдейская	49	12	36,6		3,1	С	106	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 2008;
основная причина повреждения древесины Стволовые вредители.

Дата проведения обследований 14.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Терпеленков А.С. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса расположенные в долях водных объектов	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 произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2006	49	9	153	Защитные	лесов расположенные в долях водных объектов	2	0,3	5С3Л2Б	С	100	20	26	РТ	В2	0,7	3	250	3	0,5
Ф	2017								7С2Л1Б	С	100	20	26	РТ	В2	0,6	3	170		
ТО	2006	49	12	36,6	Защитные	лесов расположенные в долях водных объектов	2	3,1	7С3Л	С	160	20	24	РДД	В2	0,6	4	290	5	3,1
Ф	2017								8С2Л	С	160	20	24	РДД	В2	0,5	4	180		
ИТОГО																			8	3,4

Примечание:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ТО – таксационные описания

ФИО Терпеленков А.С. Подпись



Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Коды признаков:

- 305-Ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. лап)
- 315-Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности)
- 328-Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.)
- 610-Местное поселение стволовых (отработано)
- 609-Местное поселение стволовых (заселено)
- 306-Ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап)
- 316-Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)
- 329-Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.)
- 205-Обрыв корней (вывал) свежий

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терлепков А.С. Подпись 

Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 8025472273

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Ольхонское

Квартал

49

Выдел

9

Площадь 0.3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

7С2Л1Б

возраст 100

бонитет

3

полнота 0.6 запас на га

170

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители леса

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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2008 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), , что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями. Старый сухостой отработан вредителем. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. От-мечен свежий ветровал. СКС-2.09, в том числе по породам С-2.21, Л-1.8, Б-1.92. Текущий отпад 15%, общий 20%. Рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

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 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	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8	38
20	2	3	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	27
24	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	12
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	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
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,	14	7	7	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	36	22
%	38	19	19	12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	100	24

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	20
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	17
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	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
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,	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	14	21
%	78	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	15	0	0	0	0	100	22

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 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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
16	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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,	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
%	75	0	0	0	0	0	0	25	0	0	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 т.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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
16	9	2	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	18	28
20	4	3	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	28
24	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	23	13
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	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
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,	31	7	7	4	0	0	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	58	22
%	53	12	12	7	0	0	0	3	0	5	4	4	0	0	0	0	100	23

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)

Ольхонское

Квартал

49

Выдел

12

Площадь 3.1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РДД состав 8С2Л возраст 160 бонитет 4

полнота 0.5 запас на га 180 возобновление Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители леса

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 повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2008 году, на поврежденных деревьях имеется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями. Старый сухостой отработан вредителем. Нагар до 1 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, флагообразную и разряженную крону. СКС-1.76, в том числе по породам С-1.77, Л-1.72. Текущий отпад 4%, общий 5%. Рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Терпеленков А.С.

Подпись



Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

89025472273

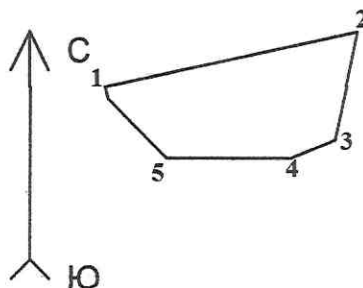
Порода: Итого по выделу

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.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	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
16	9	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	28
20	10	9	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25	20
24	24	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	12
28	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	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	0
40	0	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	0
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	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	0
80	0	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	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	48	24	17	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	95	23
%	50	26	18	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	100	23

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Ольхонскому лесничеству Бугульдейское уч. лесничество, Бугульдейская дача квартал 49 выдел 9,12
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
12	1	50	100		0,5
9	2	Сплошной перечет			0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина,м
1-2	52,33,04.7;105,55,43.8	СВ-78	345
2-3	52,33,08.8;105,55,56.5	ЮЗ-12	145
3-4	52,33,03.9;105,55,59.3	ЮЗ-68	65
4-5	52,33,02.8;105,55,56.2	ЮЗ-90	165
5-1	52,33,04.4;105,55,50.0	СЗ-45	110

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков Андрей Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа: 12.10.2017