

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Широкот
Дата 22.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-3/17
лесных насаждений Казачинско-Ленского 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
Казачинское	Карнауховская	70	12	12,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,1 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.
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: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	5	-

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 повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	до 15	слабая

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 7 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 4 %
в том числе: свежего ветровала 5 %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала 3 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 6 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,385.

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.	Крайние сроки проведения
Казачинское	Карнауховская	70	12	42,0	ВСР	12,1	С	612	2017 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2010;
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 1 сентября 2017 года

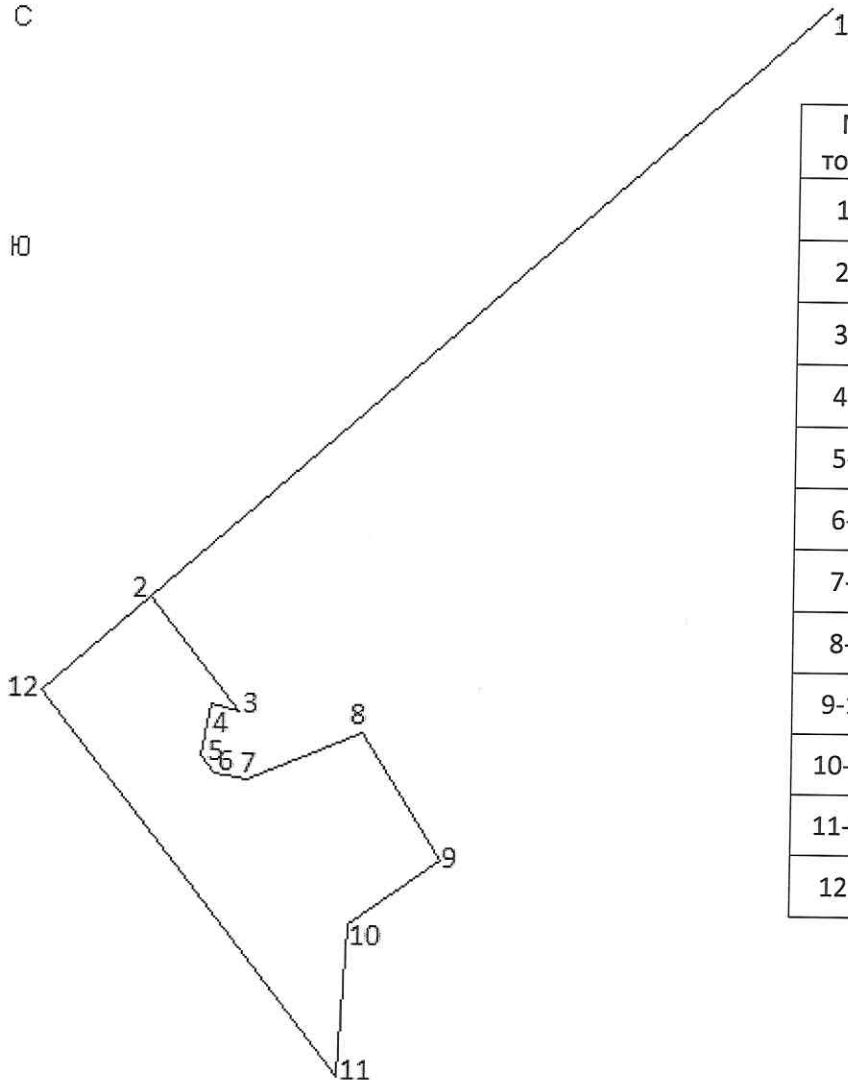
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. _____
ФИО Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Казачинского участкового лесничества, Карнауховской дачи,
в квартале 70, выделе 12. Общая площадь – 12,1 га.

Масштаб 1 : 10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	56° 34.162' 108° 02.250'	ЮЗ:49	1185
2-3	56° 33.821' 108° 01.637'	ЮВ:38	192
3-4	56° 33.721' 108° 01.837'	СЗ:74	37
4-5	56° 33.732' 108° 01.807'	ЮЗ:11	70
5-6	56° 33.631' 108° 01.797'	ЮВ:40	29
6-7	56° 33.624' 108° 01.804'	ЮВ:77	43
7-8	56° 33.621' 108° 01.846'	СВ:67	167
8-9	56° 33.704' 108° 01.933'	ЮВ:32	200
9-10	56° 33.565' 108° 02.150'	ЮЗ:55	150
10-11	56° 33.471' 108° 02.106'	ЮЗ:04	200
11-12	56° 33.323' 108° 02.076'	СЗ:38	643
12-2	56° 33.726' 108° 01.455'	СВ:49	191

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
12	1	125	20	0,25

Условные обозначения:

 - намечено в ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А. Г.

1 сентября 2017 года

Телефон 89500873967

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское
Участковое лесничество Казачинское Урочище (лесная дача) Карнауховская

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 повреждения, ослабления	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий ветровал	Свежий бурелом					Свежий бурелом	Аварийные деревья	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
70	12	42,0	3	Зап. пол. защ. нер. ц. пр. рыб	1	12,1	10С	С	140	23	24	БР	0,5	3	220	100	68	5	4	7	4	5	5	2			160	9	371	23	ВСР	12,1	
Итого:						12,1										100	68	5	4	7	4	5	5	2			205	7	821	23		12,1	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание: Коды признаков повреждения деревьев: 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 610 – местное поселение стволых (отработано); 205 - обрыв корней (вывал) свежий.
Коды причин повреждения, ослабления: 371 - рак смоляной; 344 – заселение черным сосновым усачом; 821 – ветровал.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 1 сентября 2017 года Телефон 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 70 Выдел 12

Площадь 12.1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 10С возраст 140 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 220 возобновление подрост: 5С5Б, 5 лет, 0,3 м, 2,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения спелые. Ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 1,99. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. Раковые раны имеются у более 10 % деревьев. Расположены на стволах под кроной и охватывают от 1/2 до 2/3 окружности. Ветровал более 5 %, носит единичный характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Повышенный текущий отпад – 16 %. Общий отпад – 23 %. **Требуется проведение выборочной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 1 сентября 2017 года Телефон 89500873967

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	15	1	2	2	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0
24	29	2	1	3	0	0	1	0	0	3	3	0	2	0	0	0	26	31
28	22	2	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	44	27
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	17
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.	66	5	4	7	0	0	4	0	0	6	5	0	3	0	0	0	100	25
%	66	5	4	7	0	0	4	0	0	6	5	0	3	0	0	0	100	25

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