

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Миронов
Дата 28.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-12-40/17
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 (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Карамское	Новоселовская	276	2	106,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 106,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. Заселены стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	10-15	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; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
низовой устойчивый 1-3 летней давности	С, Л	1/3	10-15	2/4-3/4	50-55	1/4	20-25

Поражено болезнями:

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

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

ослабленных 9 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
сильно ослабленных 11 % (причины назначения) прогар корн. шейки > 3/4 окр. ствола.
усыхающих 16 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 9 %
в том числе: свежего ветровала 4 %
свежего бурелома 3 %
старого ветровала 4 %
в том числе: старого бурелома 3 %
старого сухостоя 5 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,259.
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
Карамское	Новоселовская	276	2	214,0	ССР	106,0	С	34980	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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 2010 г.;
основная причина повреждения древесины: низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований 12.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись _____



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
							7СЗЛ	С 150	23	30						105	8	21	26	14	8	7	5	5	3	3		314	26	864	65		
								Л 150	25	30						42	9	20	23	14	12	4	5	3	7	3		313	27	864	64		
								Итого ВПП 4:								147	9	21	25	14	9	6	5	4	4	3		610	7	344	64		
							7СЗЛ	С 150	23	30						100	7	23	28	15	8	5	5	3	3	3		314	27	864	63		
								Л 150	25	30						42	13	19	28	17	11	5			6	1		313	30	864	56		
								Итого ВПП 5:								142	9	22	28	15	9	5	3	4	2	2		610	9	344	61		
								Итого:								720	9	20	26	15	9	6	5	4	3	3					63		106,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 314 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (>3/4 окружности); 313 - ожог корневой шейки 1-3 летней давности (<3/4 окружности); 325 - ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 610 – местное поселение стволовых (отработано).

Коды причин повреждения, ослабления: 864 -устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, 344 – заселение большим черным сосновым усачом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 12 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 276 Выдел 2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рл состав 7С3Л возраст 150 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,36. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,34) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,41) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 32 %. Общий отпад – 44 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 12 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. 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	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	4	5	3	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	20	65	
28	2	7	7	4	1	1	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	28	68	
32	2	6	13	4	1	1	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	34	65	
36	2	5	5	2	0	1	1	0	0	2	1	2	2	0	0	0	23	61	
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	
Итого деревьев,	9	22	30	13	3	5	3	0	0	6	2	4	8	0	0	0	105	65	
%	9	20	28	12	3	5	3	0	0	6	2	4	8	0	0	0	100	65	

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. 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	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	67	
28	1	2	4	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	12	58	
32	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	12	67	
36	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	56	
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	
Итого деревьев,	5	7	10	5	1	4	1	0	0	1	5	0	3	0	0	0	42	62	
%	12	17	24	12	2	10	2	0	0	2	12	0	7	0	0	0	100	62	

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	
				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	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	6	7	4	1	3	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	29	66	
28	3	9	11	6	1	2	1	0	0	1	2	0	4	0	0	0	40	65	
32	4	7	15	5	2	2	2	0	0	2	2	2	3	0	0	0	46	66	
36	3	7	7	3	0	2	1	0	0	3	2	2	2	0	0	0	32	60	
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	
Итого деревьев,	14	29	40	18	4	9	4	0	0	7	7	4	11	0	0	0	147	64	
%	9	20	27	12	3	6	3	0	0	5	5	3	7	0	0	0	100	64	

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) Казачинско-Ленское Квартал 276 Выдел 2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,41 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7С3Л возраст 150 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,32. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,32) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,3) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 33 %. Общий отпад – 44 %.

Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 12 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	4	6	4	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	22	64
28	2	5	8	3	1	1	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	25	64
32	2	7	10	4	1	1	1	0	0	2	0	2	1	0	0	0	31	58
36	2	5	4	2	0	2	1	0	0	2	1	2	1	0	0	0	22	64
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
Итого деревьев,	9	21	28	13	3	6	3	0	0	6	2	4	5	0	0	0	100	62
%	9	22	27	13	3	6	3	0	0	6	2	4	5	0	0	0	100	62

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	67
28	2	1	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	60
32	2	4	2	1	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	15	60
36	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	56
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
Итого деревьев,	6	9	8	5	1	4	1	0	0	1	5	0	3	0	0	0	43	60
%	14	21	19	12	2	9	2	0	0	2	12	0	7	0	0	0	100	60

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	6	8	5	1	3	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	31	65
28	4	6	10	5	1	2	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0	35	63
32	4	11	12	5	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	46	59
36	3	7	6	3	0	3	1	0	0	3	2	2	1	0	0	0	31	62
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
Итого деревьев,	15	30	36	18	4	10	4	0	0	7	7	4	8	0	0	0	143	61
%	11	21	25	13	2	7	3	0	0	5	5	3	5	0	0	0	100	61

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)

Казачинско-Ленское

Квартал

276

Выдел

2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,39

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рл

состав

7С3Л

возраст

150

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

330

возобновление

подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,47. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,43) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,54) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 33 %. Общий отпад – 48 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

12 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	5	5	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20	65
28	2	7	7	4	1	1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	28	64
32	3	6	11	3	1	1	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	32	63
36	0	3	5	3	0	1	1	0	0	2	1	2	2	0	0	0	20	75
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
Итого деревьев,	7	21	28	13	3	5	3	0	0	7	2	5	6	0	0	0	100	66
%	7	21	28	13	3	5	3	0	0	7	2	5	6	0	0	0	100	66

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	2	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	60
28	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12	67
32	2	3	3	2	0	1	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	19	74
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
Итого деревьев,	5	6	9	6	1	2	0	0	0	3	3	2	4	0	0	0	41	68
%	12	15	22	15	2	5	0	0	0	7	7	5	10	0	0	0	100	68

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	7	8	4	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	63
28	3	8	10	7	2	1	1	0	0	1	2	2	3	0	0	0	40	65
32	5	9	14	5	1	2	1	0	0	4	2	3	5	0	0	0	51	67
36	0	3	5	3	0	1	1	0	0	2	1	2	2	0	0	0	20	75
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
Итого деревьев,	12	27	37	19	4	7	3	0	0	10	5	7	10	0	0	0	141	67
%	8	19	26	13	3	5	2	0	0	7	4	5	8	0	0	0	100	67

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Казачинско-Ленское Квартал 276 Выдел 2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7СЗЛ возраст 150 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,38. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,36) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,43) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 32 %. Общий отпад – 45 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 12 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. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	4	8	3	0	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	23	61
28	3	6	8	3	1	1	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	28	61
32	2	7	8	4	1	1	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	30	67
36	2	5	5	3	0	2	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	24	67
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
Итого деревьев,	9	22	29	13	2	6	2	0	0	7	3	4	8	0	0	0	105	64
%	8	21	27	12	2	6	2	0	0	7	3	4	8	0	0	0	100	64

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. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	67
28	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	60
32	1	3	3	1	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	14	71
36	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	9	56
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
Итого деревьев,	4	8	10	5	1	4	1	0	0	1	5	0	3	0	0	0	42	64
%	10	19	24	12	2	10	2	0	0	2	12	0	7	0	0	0	100	64

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	6	10	4	0	3	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	32	63
28	4	7	11	5	1	2	1	0	0	1	2	0	4	0	0	0	38	61
32	3	10	11	5	2	2	2	0	0	2	2	2	3	0	0	0	44	68
36	3	7	7	4	0	3	0	0	0	3	2	2	2	0	0	0	33	64
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
Итого деревьев,	13	30	39	18	3	10	3	0	0	8	8	4	11	0	0	0	147	64
%	9	21	27	12	2	7	2	0	0	5	5	3	7	0	0	0	100	64

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

276

Выдел

2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

7СЗЛ

возраст

150

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

330

возобновление

подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,27. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,3) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,21) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 29 %. Общий отпад – 40 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

12 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. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	4	5	3	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	20	65
28	2	7	7	4	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	26	65
32	1	6	11	4	1	1	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	31	68
36	2	6	5	2	0	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	23	57
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
Итого деревьев,	8	23	28	13	3	5	3	0	0	5	2	4	6	0	0	0	100	64
%	8	23	28	13	3	5	3	0	0	5	2	4	6	0	0	0	100	64

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. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	2	4	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	13	69
28	1	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
32	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	58
36	1	1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	56
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
Итого деревьев,	5	8	12	6	1	5	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	42	57
%	12	19	29	14	2	12	0	0	0	5	0	2	5	0	0	0	100	57

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	6	9	5	1	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	33	67
28	3	9	10	5	1	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	34	59
32	3	9	13	6	2	2	1	0	0	2	0	2	3	0	0	0	43	65
36	3	7	8	3	0	2	1	0	0	2	1	2	3	0	0	0	32	57
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
Итого деревьев,	13	31	40	19	4	10	3	0	0	7	2	5	8	0	0	0	142	62
%	9	22	28	13	3	7	2	0	0	5	1	4	6	0	0	0	100	62

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Казачинско-Ленское

Квартал

276

Выдел

2

Площадь 106 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 7СЗЛ возраст 150 бонитет 3

полнота 0.7 запас на га 330 возобновление подрост уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, устойчивый низовой пожар средней интенсивности.

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 перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,36. В 2016 году пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 2,0 м; прогары в комлевой части стволов до 1/2 окружности. У главной породы - сосны (3,35) ожег корневой шейки превышает более 2/4 окружности. Сильному повреждению древостоя огнем способствовало наличие дупел, образовавшихся вследствие прогаров в результате пожара около тридцати лет назад. По состоянию крон около 60 % деревьев ослабленные или сильно ослабленные. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Насечки имеются в районе толстой коры, на высоту до 3 м. Второстепенная порода лиственница (3,37) так же имеет признаки повреждения огнем в виде прогаров в комлевой части стволов у более 50 % деревьев на глубину от 1/4 до 1/2 диаметра и ожег корневой шейки более 2/4 окружности. Наблюдается заселенность усачом более 10 % деревьев. Повышенный текущий отпад – 32 %. Общий отпад – 45 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

12 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	13	21	29	16	4	10	0	0	0	7	1	0	4	0	0	0	105	64
28	11	32	37	18	5	5	5	0	0	5	5	1	11	0	0	0	135	64
32	10	32	53	19	5	5	5	0	0	10	0	10	9	0	0	0	158	64
36	8	24	24	12	0	7	4	0	0	9	5	10	9	0	0	0	112	64
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
Итого деревьев,	42	109	143	65	14	27	14	0	0	31	11	21	33	0	0	0	510	64
%	8	22	28	13	3	5	3	0	0	6	2	4	6	0	0	0	100	64

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
				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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	10	13	6	0	6	0	0	0	2	3	1	3	0	0	0	50	66
28	6	7	15	10	1	4	0	0	0	0	4	1	4	0	0	0	52	58
32	9	14	12	7	4	5	3	0	0	2	8	1	7	0	0	0	72	67
36	4	7	9	4	0	4	0	0	0	4	3	0	1	0	0	0	36	56
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
Итого деревьев,	25	38	49	27	5	19	3	0	0	8	18	3	15	0	0	0	210	62
%	12	19	23	13	3	9	1	0	0	4	8	1	7	0	0	0	100	62

Порода: Итого по выделу

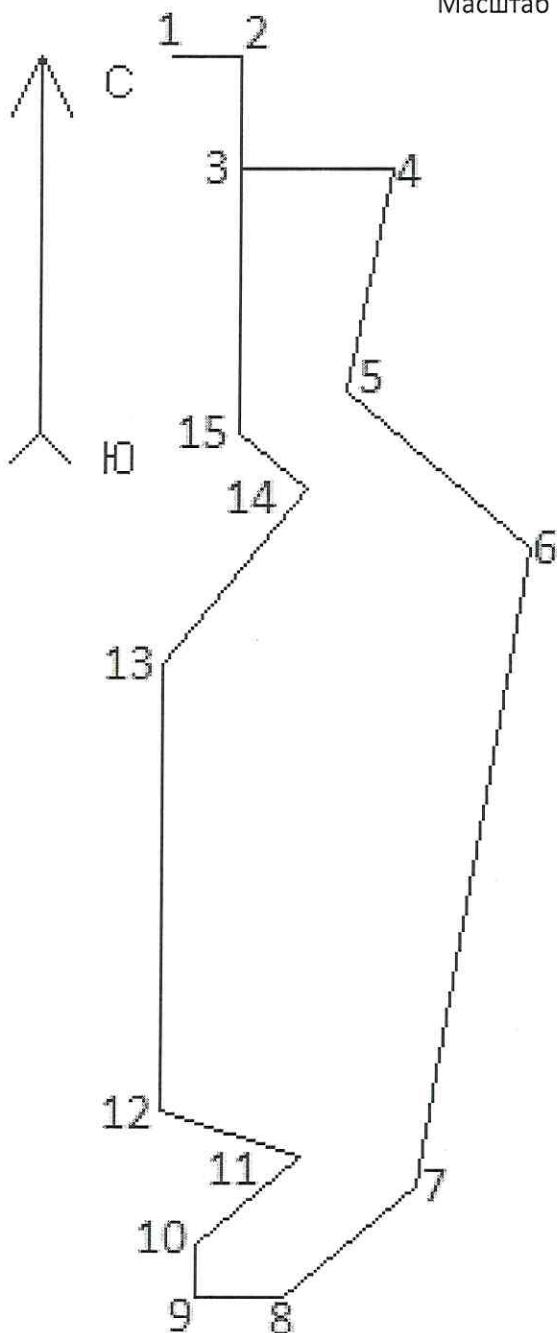
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	19	31	42	22	4	16	0	0	0	9	4	1	7	0	0	0	155	65
28	17	39	52	28	6	9	5	0	0	5	9	2	15	0	0	0	187	62
32	19	46	65	26	9	10	8	0	0	12	8	11	16	0	0	0	230	65
36	12	31	33	16	0	11	4	0	0	13	8	10	10	0	0	0	148	62
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
Итого деревьев,	67	147	192	92	19	46	17	0	0	39	29	24	48	0	0	0	720	64
%	9	20	27	13	3	6	3	0	0	5	4	3	7	0	0	0	100	64

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству,
Карамского участкового лесничества, Новоселовской дачи,
в квартале 276, выделе 2. Общая площадь – 106,0 га.


Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
Привязка			
1-2	55°41'622" 107°35'241"	В:90	140
2-3	55°41,622 ¹ 107°35,376 ¹	Ю;0	225
Разметка			
3-4	55°41'501" 107°35'376"	В:90	310
4-5	55°41'500" 107°35'672"	ЮЗ:12	450
5-6	55°41'263" 107°35'580"	ЮВ:50	500
6-7	55°40'576" 107°35'348"	ЮЗ:10	1300
7-8	55°40'576" 107°35'348"	ЮЗ:50	355
8-9	55°40'453" 107°35'087"	З:90	182
9-10	55°40'454" 107°34'913"	С:0	108
10-11	55°40'512" 107°34'913"	СВ:50	280
11-12	55°40'608" 107°35'118"	СЗ:72	300
12-13	55°40'659" 107°34'846"	С:0	900
13-14	55°41'144" 107°34'846"	СВ:40	450
14-15	55°41'327" 107°35'127"	СЗ:50	182
15-3	55°41'391" 107°34'997"	С:0	529

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
2	1	310	14	0,42
2	2	205	20	0,41
2	3	185	21	0,39
2	4	190	22	0,42
2	5	200	20	0,4

Условные обозначения:

 - намечено в ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А.Г.

12 сентября 2017 года

Телефон 89500873967