

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

«30» 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 280  
лесных насаждений Невонского лесничества Красноярского края.

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5
Невонское	-	92	9 ч.1	20,2
Невонское	-	92	14 ч.1	19,6
Невонское	-	93	12	15,0
Всего, га				54,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,0 га в насаждениях, свободных от аренды.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. В результате обследования установлено: фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию (акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию прилагаются). Причины несоответствия: лесостроительство более 10-летней давности - 1995 г.

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: обследованные насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром более 10-ти летней давности, стволовыми вредителями (малый сосновый лубоед, златка листовничная), подсочкой (справка от лесничества прилагается), поражены болезнями леса (смоляной рак), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2015-2017 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Златка листовничная	Лиственница	4,2-4,9	единичная
Малый сосновый лубоед	Сосна	2,8-4,9	единичная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	С	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4	9 17	1/4 2/4	9 17
	Л	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4	33 20	1/4 2/4	33 20
	Е	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4	12	1/4	12
	П	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4 2/4	31 14	1/4 2/4	31 14
	Б	до 25 26-50 51-75 более 75	-	1/4	30	1/4	30

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1,9-4,7	единичная

2.3 Выборке подлежит **52,8** % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

усыхающих – 18,2 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители);

свежего сухостоя – 0,0 %;

свежего ветровала – 13,6 %;

свежего бурелома – 0,0 %;  
старого ветровала – 0,0 %;  
старого бурелома – 0,0 %;  
старого сухостоя – 21,0 %;  
аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 92 выд. 9 ч.1 – 0,23, кв. 92 выд. 14 ч.1 – 0,23, кв. 93 выд. 12 лп/в. 1 – 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 выдел куб.м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Невонское	-	92	9 ч.1	20,2	ССР	20,2	Л	4848,0	До 2020г.
Невонское	-	92	14 ч.1	19,6	ССР	19,6	С	4704,0	
Невонское	-	93	12	15,0	ССР	6,2	С	1178,0	
<b>Всего, га</b>				<b>54,8</b>		<b>46,0</b>		<b>10730,0</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Обеспечить сохранность подроста на пасаках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2002-2005 гг.;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10-ти летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители.

Дата проведения обследования «08» сентября \_\_\_\_\_ 2014г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края» \_\_\_\_\_ Лесников Е.М.

Лесничий Невонского участкового лесничества  
КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Колодяжный А.Н.

Инженер по охране и защите леса 1 кат.  
КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Смолина С.А.

Зам. руководителя КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Шведин Д.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
КГБУ «Невонского лесничество» \_\_\_\_\_ Ковригин Ю.А.



*Handwritten signature and initials in the bottom left corner.*









Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Невонское  
Участковое л-во Невонское Квартал 92 Выдел 9 ч.1 Площадь 20,2 га  
Номер очага      га Размер пробной площади 0,32 га 20x160м  
Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
Тип леса ХВЗМ Состав 5ЛЗЕ2П+К+Б Возраст 270 Бонитет 2  
Полнота 0,5 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление 6П4Е (15) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, златка лиственничная (лиственница 4,9 %), малый сосновый лубоед

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документов 08.09.2017 Телефон

8 (391) 290-51-73

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

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. подлежат 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
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	
Итого, %	40,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		20,0

Порода: Ель

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. подлежат 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
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
28	4	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	45
32	3	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	12	58
Итого, шт	10	4	3	5	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	31	
Итого, %	32,3	12,9	9,6	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0		45,2

Порода: Пихта

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. подлежат
				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	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	14
28	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	2	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	42,9	14,3	21,4	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		21,4

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. подлежат
				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
16	0	2	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	57
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	23
28	1	7	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	27
32	3	4	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	23
36	1	4	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	14	50
40	1	3	2	3	2	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	18	67
44	0	0	1	4	1	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	18	94
Итого, шт	8	28	16	12	5	0	0	0	0	21	0	0	12	0	0	0	102	
Итого, %	7,8	27,5	15,6	11,8	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	11,8	0	0	0		49,1

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. подлежат
				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
16	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
Итого, шт	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	
Итого, %	50,0	12,5	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0	0	0		12,5

Порода	Сосна	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																							
		1			2			3			4			5			6			аварийные деревья			Итого		
		Дiameter, см2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
28	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
Итого на пробе		2	0,142	1	0,031	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,315
в % соотношении		40,0	45,1	20,0	9,8	20,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел		126	8,964	63	1,957	63	3,914	0	0,000	0	0,000	63	5,050	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	316	19,884
в % соотношении		40,0	45,1	20,0	9,8	20,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		253 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =											63 шт	0,0 м3								25,4 %	
		80,0 %													20,0 %										

Порода	Ель	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																							
		1			2			3			4			5			6			аварийные деревья			Итого		
		Дiameter, см2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	3	0,135	1	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	4	0,248	2	0,124	0	0,000	2	0,124	0	0,000	2	0,124	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,682
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	2	0,160	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,960
Итого на пробе		10	0,623	4	0,249	3	0,156	5	0,329	0	0,000	6	0,409	3	0,222	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	31	1,988
в % соотношении		32,3	31,3	12,9	12,5	9,6	7,9	16,1	16,5	0,0	0,0	19,4	20,6	9,7	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел		631	39,327	253	15,718	189	9,848	316	20,768	0	0,000	379	25,818	189	14,014	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1957	125,493
в % соотношении		32,3	31,3	12,9	12,5	9,6	7,9	16,1	16,5	0,0	0,0	19,4	20,6	9,7	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1073 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =											884 шт	0,0 м3								48,3 %	
		54,8 %													45,2 %										

Порода	Пихта	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																							
		1			2			3			4			5			6			аварийные деревья			Итого		
		Дiameter, см2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	3	0,135	2	0,090	1	0,045	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
28	0,062	1	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
Итого на пробе		6	0,308	2	0,090	3	0,138	2	0,093	2	0,093	13,8	0,0	0,0	0,0	7,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14	0,674
в % соотношении		42,9	45,7	14,3	13,4	21,4	20,4	14,3	13,8	0,0	0,0	71,1	6,7	0,0	0,0	7,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел		379	19,443	126	5,681	189	8,711	126	5,871	0	0,000	63	2,841	0	0,000	63	2,841	0	0,000	0	0,000	0	0,000	884	42,546
в % соотношении		42,9	45,7	14,3	13,4	21,4	20,4	14,3	13,8	0,0	0,0	71,1	6,7	0,0	0,0	7,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		694 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =											189 шт	0,0 м3								20,5 %	
		78,6 %													21,4 %										

Порода	Диаметр, см	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	аварийные деревья				
Площадь сечения одного дерева	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
16	0,020	0	0,000	2	0,040	1	0,020	1	0,020	0	0,000	3	0,060	0	0,000	0	0,000	7	0,140
20	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124
24	0,045	0	0,000	6	0,270	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	13	0,585
28	0,062	1	0,062	7	0,434	3	0,186	2	0,124	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	15	0,930
32	0,080	3	0,240	4	0,320	3	0,240	0	0,000	0	0,000	2	0,160	1	0,080	0	0,000	13	1,040
36	0,102	1	0,102	4	0,408	2	0,204	2	0,204	0	0,000	4	0,408	1	0,102	0	0,000	14	1,428
40	0,126	1	0,126	3	0,378	2	0,252	5	0,630	0	0,000	4	0,504	3	0,378	0	0,000	18	2,268
44	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	5	0,760	0	0,000	7	1,064	5	0,760	0	0,000	18	2,736
Итого на пробе		8	0,592	28	1,912	16	1,234	17	1,828	0	0,000	21	2,258	12	1,427	0	0,000	102	9,251
в % соотношении		7,8	6,4	27,5	20,7	15,6	13,3	16,7	19,8	0,0	0,0	20,6	24,4	11,8	15,4	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		505	37,370	1768	120,695	1010	77,896	1073	115,393	0	0,000	1326	142,536	758	90,079	0	0,000	6439	583,969
в % соотношении		7,8	6,4	27,5	20,7	15,6	13,3	16,7	19,8	0,0	0,0	20,6	24,4	11,8	15,4	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		3283 шт	0,0 м3							3156 шт	0,0 м3							59,6 %	
		50,9 %				40,4 %				49,1 %									

Порода	Диаметр, см	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	аварийные деревья				
Площадь сечения одного дерева	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
16	0,020	1	0,020	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	3	0,135
Итого на пробе		4	0,141	1	0,031	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	8	0,257
в % соотношении		50,0	54,9	12,5	12,1	25,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	17,5	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		253	8,901	63	1,957	126	2,525	0	0,000	0	0,000	63	2,841	63	2,841	0	0,000	505	16,223
в % соотношении		50,0	54,9	12,5	12,1	25,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	17,5	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		442 шт	0,0 м3							63,1 шт	0,0 м3							17,5 %	
		87,5 %				82,5 %				12,5 %									

Порода	Диаметр, см	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	аварийные деревья				
Площадь сечения одного дерева	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2		
Сосна		126	8,964	63	1,957	63	3,914	0	0,000	0	0,000	63	5,050	0	0,000	0	0,000	316	19,884
Ель		631	39,327	253	15,718	189	9,848	316	20,768	0	0,000	379	25,818	189	14,014	0	0,000	1957	125,493
Пихта		379	19,443	126	5,681	189	8,711	126	5,871	0	0,000	63	2,841	0	0,000	0	0,000	884	42,546
Лиственница		505	37,370	1768	120,695	1010	77,896	1073	115,393	0	0,000	1326	142,536	758	90,079	0	0,000	6439	583,969
Береза		253	8,901	63	1,957	126	2,525	0	0,000	0	0,000	0	0,000	63	2,841	0	0,000	505	16,223
Итого, шт		1894	114,004	2273	146,008	1578	102,894	1515	142,031	0	0,000	1831	176,245	1010	106,934	0	0,000	10100	788,116
Итого, %		18,8	14,5	22,5	18,5	15,6	13,0	15,0	18,0	0,0	0,0	18,1	22,4	10,0	15,4	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Сосна				0,000		0,000	63	5,050		0		0,000		0		0,000	316	19,884
Ель			316	20,768		0,000	379	25,818		189	14,014		0		0,000	1957	125,493	
Пихта			126	5,871		0,000	63	2,841		0		0,000		0		884	42,546	
Лиственница			1073	115,393		0,000	1326	142,536		758	90,079		0		0,000	6439	583,969	
Береза			0	0,000		0,000	0	0,000		63	2,841		0		0,000	505	16,223	
<b>Итого, шт</b>			<b>1515</b>	<b>142,031</b>		<b>0,000</b>	<b>1831</b>	<b>176,245</b>		<b>1010</b>	<b>106,934</b>		<b>0</b>		<b>0,000</b>	<b>10100</b>	<b>788,116</b>	
<b>Итого, %</b>			<b>15,0</b>	<b>18,0</b>		<b>0,0</b>	<b>18,1</b>	<b>22,4</b>		<b>10,0</b>	<b>13,6</b>		<b>0</b>		<b>0,000</b>	<b>43,1</b>	<b>54,0</b>	

Итого остается на выделе живых деревьев 2230 м3 46,0 % Итого подлежат рубке на всей площади выдела 2618 м3 54,0 %

Полнота после вырубki деревьев 0,23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Невонское

Участковое л-во Невонское Квартал 92 Выдел 14 ч.1 Площадь 19,6 га

Номер очага      га Размер пробной площади 0,34 га 20x170м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса БРЗМ Состав 8С2Л+П+Б Возраст 140 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление 8С2Л (15) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Нарушение технологии подсадки, малый сосновый лубоед (сосна 4,9 %), смоляной рак (сосна 1,9 %), златка лиственничная (лиственница 4,2 %).

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись

Лесников Е.М.

Дата составления документов

08.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

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. подлежат 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	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33	
16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
20	4	3	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	16	44	
24	7	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	16	31	
28	8	5	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	21	24	
32	1	3	2	3	2	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	17	65	
36	3	1	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	14	57	
40	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	11	91	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого, шт	28	16	11	9	5	0	0	0	0	23	0	0	11	0	0	0	103		
Итого, %	27,2	15,5	10,7	8,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	10,7	0	0	0		46,6	

Порода: Пихта

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. подлежат	
				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	
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, шт	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	

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. подлежат	
				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	
12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
28	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	
32	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	67	
36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	75	
Итого, шт	10	3	2	3	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	24		
Итого, %	41,7	12,5	8,2	12,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	4,2	0	0	0		37,6	

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. подлежат	
				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	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, шт	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		0,0	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого			
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
12	0,011	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033		
16	0,020	0,060	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0,124	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	7	0,217	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	0,496
24	0,045	0,135	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	0,720
28	0,062	0,496	8	0,310	3	0,186	2	0,124	0	0,000	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	21	1,302		
32	0,080	0,080	3	0,240	2	0,160	5	0,400	0	0,000	5	0,400	1	0,080	0	0,000	0	0,000	17	1,360		
36	0,102	0,306	1	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	2	0,204	3	0,306	0	0,000	0	0,000	14	1,428		
40	0,126	0,000	0	0,000	1	0,126	4	0,504	0	0,000	2	0,252	4	0,504	0	0,000	0	0,000	11	1,386		
52	0,210	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210		
Итого на пробе		28	1,403	16	0,900	11	0,783	14	1,334	0	0,000	23	1,536	11	1,059	0	0,000	0	0,000	103	7,015	
в % соотношении		27,2	20,0	15,5	12,8	10,7	11,2	13,6	19,0	0,0	0,0	22,3	21,9	10,7	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		1614	80,879	922	51,882	634	45,138	807	76,901	0	0,000	1326	88,546	634	61,048	0	0,000	0	0,000	5938	404,394	
в % соотношении		27,2	20,0	15,5	12,8	10,7	11,2	13,6	19,0	0,0	0,0	22,3	21,9	10,7	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		3171 шт	0,0 м3	44,0 %		2767 шт		46,6 %		0,0 м3		46,6 %		56,0 %								

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
12	0,011	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033	
20	0,031	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	
Итого на пробе		4	0,064	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,064
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		231	3,689	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	231	3,689
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		231 шт	0,0 м3	100,0 %		0 шт		0,0 %		0 шт		0,0 %		0,0 м3		0,0 %					

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
12	0,011	0,033	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,044	
16	0,020	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	
20	0,031	0,093	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	
24	0,045	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	
28	0,062	0,062	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,248	
32	0,080	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	6	0,480	
36	0,102	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408	
Итого на пробе		10	0,390	3	0,122	2	0,124	4	0,324	0	0,000	4	0,324	1	0,080	0	0,000	0	0,000	24	1,360
в % соотношении		41,7	28,5	12,5	8,9	8,2	9,1	16,7	23,7	0,0	0,0	16,7	24,0	4,2	5,8	0,0	0,000	0,000	100,0	100,0	
Всего на выделе		576	22,482	173	7,033	115	7,148	231	18,678	0	0,000	231	18,966	58	4,612	0	0,000	0	0,000	1384	78,919
в % соотношении		41,7	28,5	12,5	8,9	8,2	9,1	16,7	23,7	0,0	0,0	16,7	24,0	4,2	5,8	0,0	0,000	0,000	100,0	100,0	
Живые деревья =		865 шт	0,0 м3	46,5 %		519 шт		37,6 %		0,0 м3		51,5 %		55,5 %							



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Невонокое  
Участковое л-во Невонокое Квартал 93 Выдел 12 Площадь 6,2 га  
Номер очага      га Размер пробной площади 0,28 га 20x140м  
Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
Тип леса БРЗМ Состав 10С+К+П Возраст 160 Бонитет 3  
Полнота 0,4 Запас на га 190,0 куб.м Возобновление 5К2С2Е1Б (15) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Малый сосновый лубоед (сосна 2,8 %), смоляной рак (сосна 4,7 %)

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документов 08.09.2017 Телефон

8 (391) 290-51-73



Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
16	0,020	6	0,120	8	0,160	5	0,100	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,380
20	0,031	7	0,217	5	0,155	6	0,186	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,589
24	0,045	9	0,405	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	17	0,765
28	0,062	8	0,496	6	0,372	2	0,124	5	0,310	0	0,000	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	24	1,488
32	0,080	1	0,080	4	0,320	1	0,080	4	0,320	0	0,000	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	16	1,280
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	2	0,204	0	0,000	2	0,204	0	0,000	5	0,510	0	0,000	10	1,020
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		31	1,318	27	1,187	18	0,808	12	0,879	0	0,000	8	0,599	10	0,857	0	0,000	106	5,648		
в % соотношении		29,2	23,3	25,5	21,0	17,1	14,3	11,3	15,6	0,0	0,0	7,5	10,6	9,4	15,2	0	0,000	100,0	100,0		
Всего на выделе		686	29,184	598	26,284	399	17,891	266	19,464	0	0,000	177	13,264	221	18,976	0	0,000	2347	125,063		
в % соотношении		29,2	23,3	25,5	21,0	17,1	14,3	11,3	15,6	0,0	0,0	7,5	10,6	9,4	15,2	0	0,000	100,0	100,0		
Живые деревья =		1683 шт	0,0 м3	58,6 %	Подлежит рубке =		664 шт	0,0 м3			28,2 %									41,4 %	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
20	0,031	2	0,062	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,093
24	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135
Итого на пробе		4	0,127	2	0,090	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,248
в % соотношении		57,1	51,2	28,6	36,3	14,3	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		89	2,812	44	1,993	22	0,686	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	155	5,491		
в % соотношении		57,1	51,2	28,6	36,3	14,3	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		155 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =		0 шт	0,0 м3			0,0 %									0,0 %	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
Сосна		686	29,184	598	26,284	399	17,891	266	19,464	0	0,000	177	13,264	221	18,976	0	0,000	2347	125,063		
Пихта		89	2,812	44	1,993	22	0,686	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	155	5,491		
Итого, шт		775	31,996	642	28,276	421	18,578	266	19,464	0	0,000	177	13,264	221	18,976	0	0,000	2502	130,554		
Итого, %		31,0	24,5	25,7	21,7	16,8	14,2	10,6	14,9	0,0	0,0	7,1	10,2	8,8	14,5	0	0,000	100,0	100,0		

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2						
Сосна							266	19,464	0	0,000	177	13,264	221	18,976	0	0,000	2347	125,063
Пихта							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	155	5,491
Итого, шт							266	19,464	0	0,000	177	13,264	221	18,976	0	0,000	2502	130,554
Итого, %							10,6	14,9	0,0	0,0	7,1	10,2	8,8	14,5	0	0,000	26,5	39,6

Итого остается на выделе живых деревьев

712 м3

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

466 м3

39,6 %

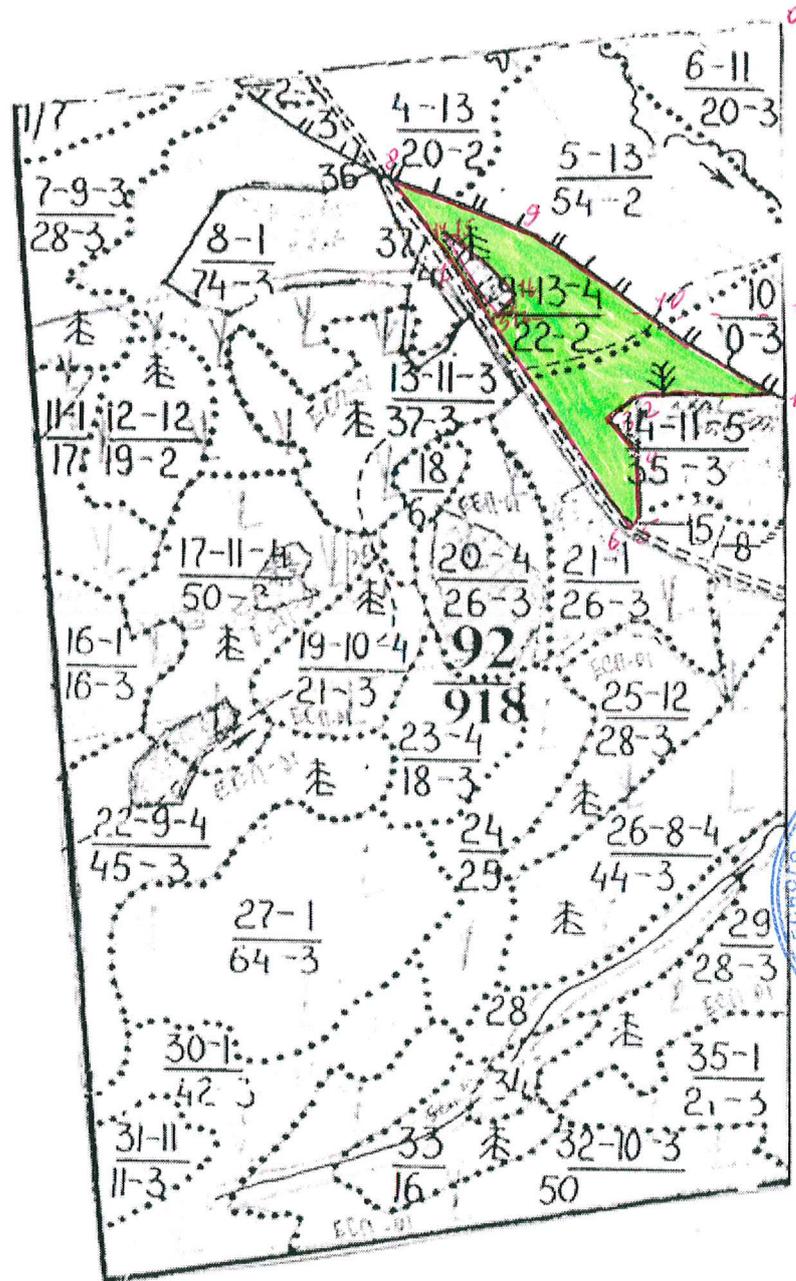
Полнота после вырубki деревьев

0,24

60,4 %

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9 ч.1	1	160	20	-	0,32
14 ч.1	2	170	20	-	0,34

\*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	E98° 14,525'	N58° 12,086'	ЮВ-1	1250
1-2	E98° 14,553'	N58° 11,401'	СЗ-88	480
2-3	E98° 14,080'	N58° 11,415'	ЮЗ-47	145
3-4	E98° 13,977'	N58° 11,372'	ЮВ-38	135
4-5	E98° 14,076'	N58° 11,316'	ЮВ-6	195
5-6	E98° 14,084'	N58° 11,190'	ЮЗ-51	58
6-7	E98° 14,058'	N58° 11,172'	СЗ-34	1145
7-8	E98° 13,389'	N58° 11,730'	СЗ-28	252
8-9	E98° 13,271'	N58° 11,819'	ЮВ-67	525
9-10	E98° 13,742'	N58° 11,709'	ЮВ-54	515
10-1	E98° 14,121'	N58° 11,549'	ЮВ-58	455
НЕП				
0-11	E98° 14,525'	N58° 12,086'	ЮВ-1	980
11-12	E98° 14,548'	N58° 11,544'	З-90	880
12-13	E98° 13,667'	N58° 11,566'	З-90	55
13-14	E98° 13,618'	N58° 11,570'	СЗ-34	256
14-15	E98° 13,442'	N58° 11,714'	В-90	63
15-16	E98° 13,485'	N58° 11,713'	ЮВ-44	217
16-12	E98° 13,669'	N58° 11,603'	ЮЗ-14	58

**Условные обозначения:**  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лесников Е.М., инженер-лесопатолог

Подпись: \_\_\_\_\_

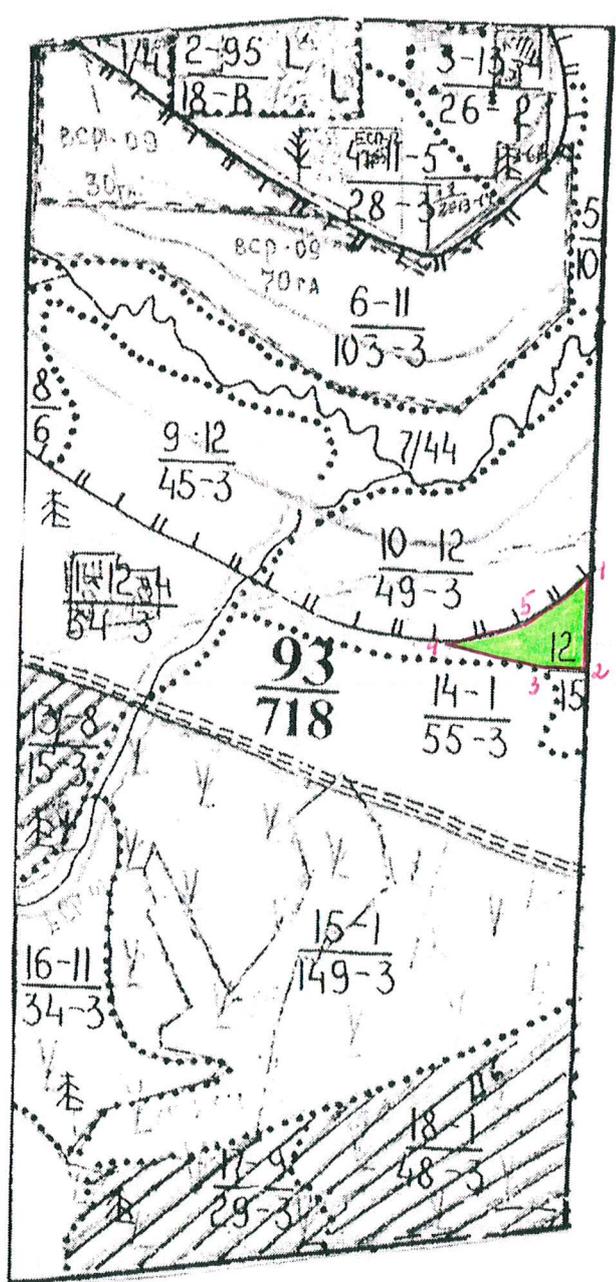


Дата составления документа: 09.09.2017

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



*Совицкая Верона*  
*В.В.*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	3	140	20	-	0,28

\*- фактический М 1:25000

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	E98° 16,447'	N58° 12,138'	ЮВ-4	1830
1-2	E98° 16,474'	N58° 11,194'	ЮВ-4	310
2-3	E98° 16,478'	N58° 11,033'	ЮЗ-87	160
3-4	E98° 16,330'	N58° 11,035'	СЗ-81	325
4-5	E98° 16,011'	N58° 11,076'	СВ-73	275
5-1	E98° 16,266'	N58° 11,110'	СВ-47	270

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лесников Е.М., инженер-лесопатолог

Подпись: 

Дата составления документа: 09.09.2017

Телефон: 8 (391) 290-51-73

УТВЕРЖДАЮ:



Первый заместитель министра  
лесного хозяйства  
Красноярского края

Д.А. Селин

"31" октября 2017 г.

М.П.

Акт № 67

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

п. Невонка

"18" октября 2017 года

Инженер охраны и защиты леса КГБУ "Невонское лесничество" Колесниченко М.Б.,

(Ф.И.О., должность и наименование организаций лиц,

Мастер леса Невонского участкового лесничества Нищенков Д.В.

проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнение таксационной  
характеристики в связи с ошибкой и давностью лесоустройства более 10 лет (год лесоустройства -  
1995, ФГУП "Восточно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие",  
лесоустройство - по III таксационному разряду лесов).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Невонское участкового лесничества, квартал 92  
выдел 14  
Субъект Российской Федерации Красноярский край  
муниципальный район Богучанский
1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 35 га, в том числе:  
лесных земель 35 га,  
из них: покрытых лесной растительностью 35 га  
не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га  
в том числе не сомкнувшихся лесных культур 0 га  
не лесных земель 0 га  
из них: пашни 0 га  
сенокосов 0 га  
пастбищ 0 га  
прочих земель 0 га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					Возраст, лет			
КГБУ Невонское уч. Невонское	92	14	35	8 С 2 Л	11	3	0,6	10500
					210			



5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
					Возраст, лет			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	92	14 ч.1	19,6	8 С 2 Л + П + Б	7	4 ✓	0,5 ✓	4312 ✓
					140			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	92	14 ч.2	15,4	8 С 2 Б	2	3 ✓	0,7	1232
					35			

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Лесохозяйственные особенности участка \_\_\_\_\_ Состав не однороден, полнота не равномерна.  
Лесной участок пройден низовым пожаром более \_\_\_\_\_ десяти летней давности.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_ выд. № 14 ч.1  
проведение лесопатологического обследования насаждения с целью назначения санитарных  
оздоровительных мероприятий. Выд. №14 ч.2 проведение РУМ 20 %.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.  
(Ф.И.О.)

*М.Б. Колесниченко*  
(подпись)

Нищенко Д.В.

*Д.В. Нищенко*  
(подпись)

(подпись)

Согласованно:

Руководитель  
КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.  
(Ф.И.О.)



Приложение

к акту несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

от " 18 " октября 2017 г. № 67

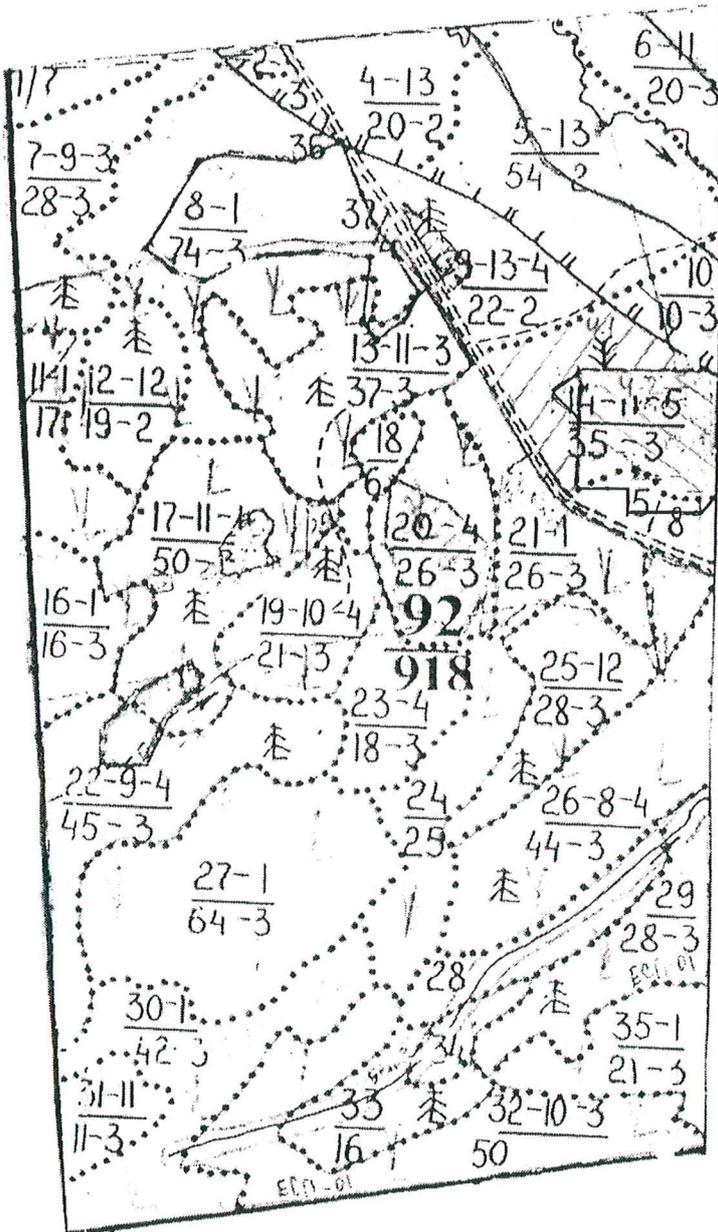
Чертеж лесного участка кв. №

92, выд. 14

(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:25000

Площадь участка 35 га



Условные обозначения:

— граница части  
выдела

— граница выдела  
по результатам  
обследования

Полистик:

Лица, проводившие обследование:

Инженер ОЗЛ

Мастер леса

Колесниченко М.Б.

Нищенко Д.В.



Таблица несоответствия материалов лесоустройства натурным данным

Невонское участковое лесничество, квартал 92 выдел 14

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Таксационная характеристика													Хоз. распоряжение		
			Числитель - данные лесоустройства 1995 г.										Знаменатель - данные натурного обследования 2017 г.					
			Состав	Возраст	Н, м	D, см	Кл. тов.	полнота	Запас, кбм/га	Запас на выд. кбм	Сухоостой кбм	Захлам.		Подрост				
Общий	Ликвид.	Состав										К-во, т.п/га	Высота, м	Возраст				
92	14	35	8 С 2 Л	210	24 26	32 36	1 1	0,6	300	10500				10С	5,0	2,0	15	
92	14 ч.1	19,6	8 С 2 Л + П + Б	140 110 90	22 24 20 20	28 32 24 20	1 1 1 2	0,5	220	4312	20	10	8С2Л	5,0	2	15		
92	14 ч.2	15,4	8 С 2 Б	35	9 11	12 12		0,7	80	1232								

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.

(Ф.И.О.)

*акофф*

(подпись)

Нищенков Д.В.

(Ф.И.О.)

*Нищенков*

(подпись)

Согласованно:

(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель

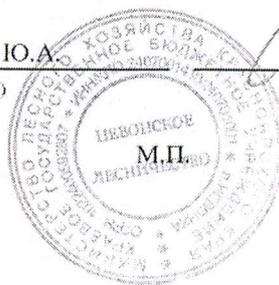
КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.

(Ф.И.О.)

*Ковригин*

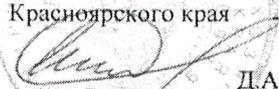
(подпись)



*Ковригин Ю.А.*

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства  
Красноярского края

  
Д.А. Селин  
"31" октября 2017 г.  
М.П.

Акт № 68

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

п. Невонка "17" октября 2017 года

Инженер охраны и защиты леса КГБУ "Невонское лесничество" Колесниченко М.Б.,

(Ф.И.О., должность и наименование организаций лиц,

Мастер леса Невонского участкового лесничества Нищенков Д.В.

проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнение таксационной  
характеристики в связи с ошибкой и давностью лесоустройства более 10 лет (год лесоустройства -  
1995, ФГУП "Восточно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие",  
лесоустройство - по III таксационному разряду лесов).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Невонское участкового лесничества, квартал 92  
выдел 9

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
муниципальный район Богучанский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 22 га, в том числе:

лесных земель 22 га,

из них: покрытых лесной растительностью 22 га

не покрытых лесом 0 га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур 0 га

не лесных земель 0 га

из них: пашни 0 га

сенокосов 0 га

пастбищ 0 га

прочих земель 0 га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					Возраст, лет			
КГБУ Невонское уч. Невонское	92	9	22	5 Л 2 С 2 Е 1 П + Б	13	2	0,5	4620
					250			



5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					возраста			
					Возраст, лет			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	92	9 ч.1	20,2	5 Л 3 Е 2 П + К + Б	14	2 ✓	0,5 ✓	4242 ✓
					270			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	92	9 ч.2	1,8	4 П 2 Е 2 Б 2 Ос	2	3 ✓	0,4 ✓	108 ✓
					40			

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:

7. Лесохозяйственные особенности участка \_\_\_\_\_ Не имеет \_\_\_\_\_

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_ выд. № 9 ч.1  
проведение лесопатологического обследования насаждения с целью назначения санитарных  
оздоровительных мероприятий.

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.

(Ф.И.О.)

*Колесниченко*

(подпись)

Нищенков Д.В.

(подпись)

(подпись)

Согласованно:

Руководитель  
КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.

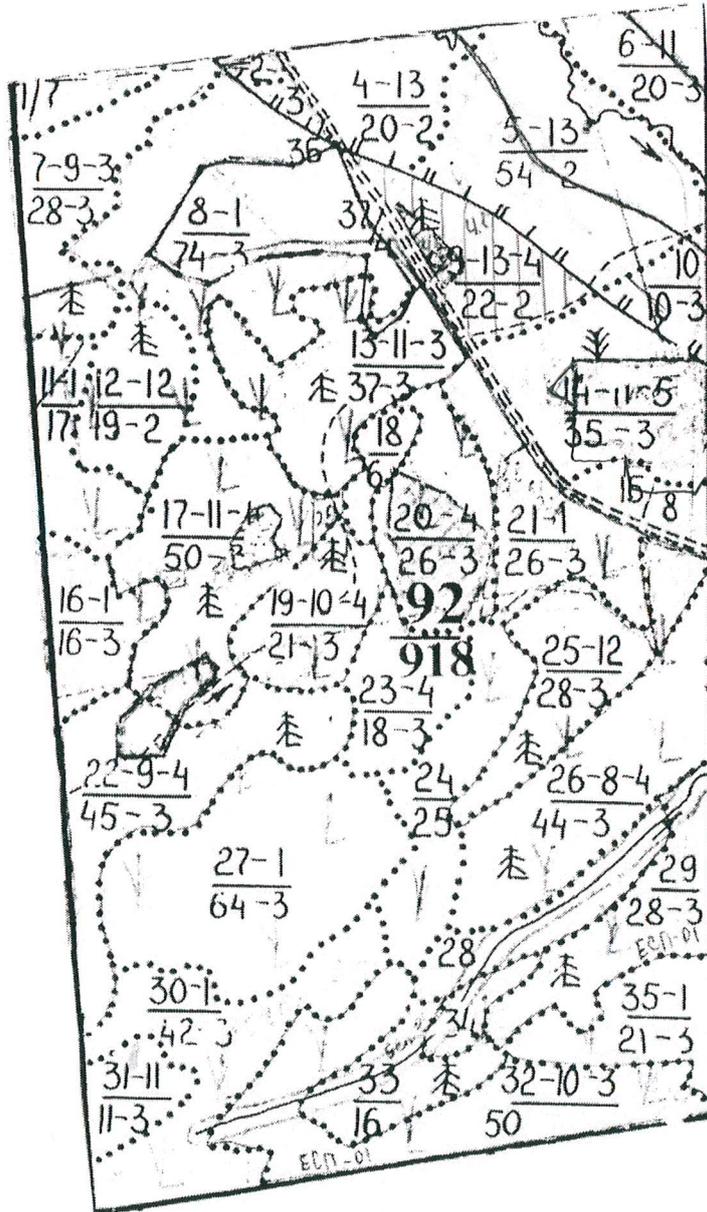
(Ф.И.О.)

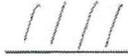
(подпись)



Чертеж лесного участка кв. № 92, выд. 9  
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:25000  
Площадь участка 22 га



Условные обозначения:  
 граница части выдела  
 граница выдела по результатам обследования

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Инженер ОЗЛ

Мастер леса

Колесниченко М.Б.

Нишенков Д.В.

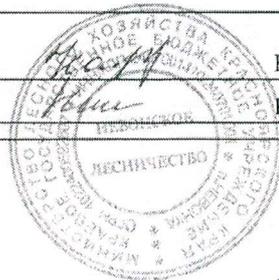


Таблица несоответствия материалов лесоустройства натурным данным

Невонское участковое лесничество, квартал 92 выдел 9

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Таксационная характеристика													Хоз. распоряжение		
			Числитель - данные лесоустройства 1995 г.															
			Знаменатель - данные натурного обследования 2017 г.															
Состав	Возраст	Н, м	D, см	Кл. тов.	полнота	Запас, кмбм/га	Запас на выдел, кмбм	Сухостой кмбм	Захлам.		Подрост			Хоз. распоряжение				
									Общий	Ликвид.	Состав	К-во, т.шт/га	Высота, м		Возраст			
92	9	22	5 Л 2 С 2 Е 1 П + Б	250 170 130	28 25 24 22	36 32 28 24	1 1 1 1	0,5	210	4620				8П2Е	8,0	2,0	20	
92	9 ч.1	20,2	5 Л 3 Е 2 П + К + Б	270 150 150 200 90	28 24 23 24 20	40 32 28 40 20	1 1 1 1 2	0,5	210	4242	30	10		6П4Е	4,0	2	15	
92	9 ч.2	1,8	4 П 2 Е 2 Б 2 Ос	40 40 40 40	10 10 12 12	12 12 12 12		0,4	60	108								

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.

(Ф.И.О.)

*М.Б. Колесниченко*  
(подпись)

Нищенков Д.В.

(Ф.И.О.)

*Д.В. Нищенков*  
(подпись)

Согласованно:

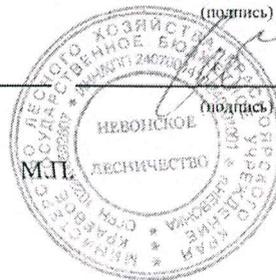
(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель  
КГБУ "Невонское лесничество"

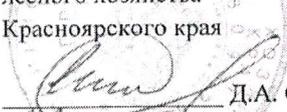
Ковригин Ю.А.

(Ф.И.О.)



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства  
Красноярского края

  
Д.А. Селин  
"31" октября 2017 г.  
М.П.

Акт № 62

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

п. Невонка "16" октября 2017 года

Инженер охраны и защиты леса КГБУ "Невонское лесничество" Колесниченко М.Б.,

(Ф.И.О., должность и наименование организаций лиц,

Мастер леса Невонского участкового лесничества Нищенков Д.В.,

проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнение таксационной  
характеристики в связи с ошибкой и давностью лесоустройства более 10 лет (год лесоустройства -  
1995, ФГУП "Восточно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие",  
лесоустройство - по III таксационному разряду лесов).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Невонское участкового лесничества, квартал 93

выдел 12

Субъект Российской Федерации Красноярский край

муниципальный район Богучанский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 15 га, в том числе:

лесных земель 15 га,

из них: покрытых лесной растительностью 15 га

не покрытых лесом 0 га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур 0 га

не лесных земель 0 га

из них: пашни 0 га

сенокосов 0 га

пастбищ 0 га

прочих земель 0 га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					возраста			
					Возраст, лет			
КГБУ Невонское уч. Невонское	93	12	15	8 С 2 Л + Б	12	3	0,6	4200
					230			



5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Классе возраста	Бонитет	Полиота	Общий запас древесины, куб.м
					Возраст, лет			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	93	12	15	10 С + К + П	8	3 ✓	0,4 ✓	2700 ✓
					160			

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Лесохозяйственные особенности участка \_\_\_\_\_ Не имеет

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_ выд. № 12  
 проведение лесопатологического обследования насаждения с целью назначения санитарных  
 оздоровительных мероприятий.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.  
(Ф.И.О.)

*Handwritten signature*  
(подпись)

Нищенков Д.В.

*Handwritten signature*  
(подпись)

(подпись)

Согласованно:

Руководитель  
КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.  
(Ф.И.О.)



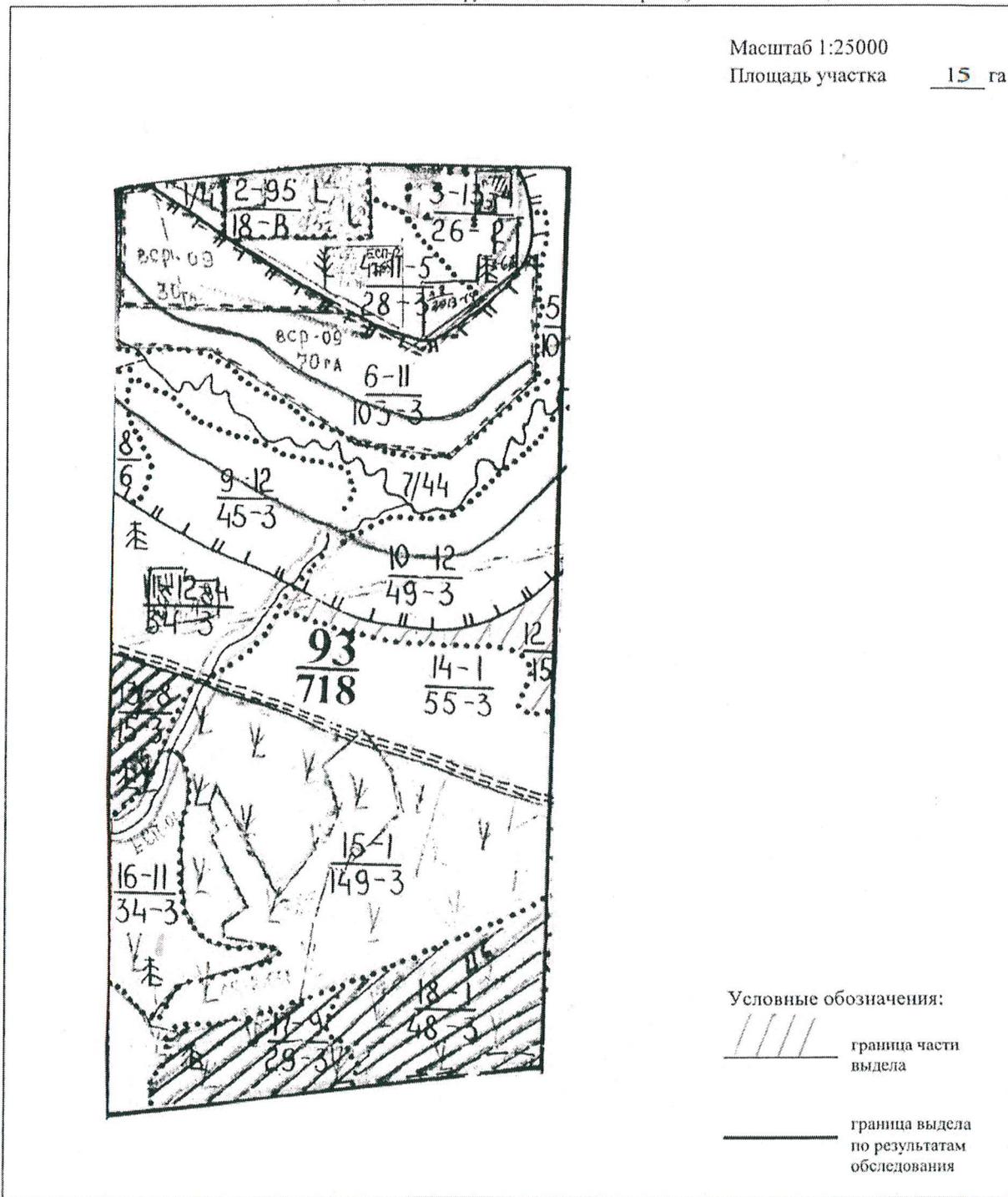
(подпись)



Приложение  
к акту несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию от " 16 " октября 2017 г. № 62

Чертеж лесного участка кв. № 93, выд. 12  
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:25000  
Площадь участка 15 га



Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Инженер ОЗЛ  
Мастер леса

Колесниченко М.Б.  
Нищенков Д.В.



Таблица несоответствия материалов лесоустройства натурным данным

Невонское участковое лесничество, квартал 93 выдел 12

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Таксационная характеристика													Хоз. распоряжение			
			Числитель - данные лесоустройства 1995 г.																
			Знаменатель - данные натурального обследования 2017 г.																
Состав	Возраст	Н, м	D, см	Кл. тов.	полнота	Запас, км/га	Запас на выд, км	Сухостой кмб	Захлам.		Подрост								
									Общий	Ликвид.	Состав	К-во, т.шт/га	Высота, м		Возраст				
93	12	15	8 С 2 Л + Б	230 230 80	23 25	28 32	1 1	0,6	280	4200					10С	6,0	2,0	15	
93	12	15	10 С + К + П	160 200 150	23 24 22	24 40 24	1 1 1	0,4	180	2700	10	10	5К2С2Е1Б	4,0	2	15			

Лица проводившие обследование:

Колесниченко М.Б.

(Ф.И.О.)

*М.Б. Колесниченко*

(подпись)

Нищенков Д.В.

(Ф.И.О.)

*Д.В. Нищенков*

(подпись)

Согласованно:

(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель

КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.

(Ф.И.О.)

(подпись)







**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ**  
**о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями**  
**и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений в  
КГБУ «Невонское лесничество» Невонском участковом лесничестве в кв. 92 выд.9, 14,  
кв. 93 выд. 12

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено  
устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки,  
стволовые вредители, болезни леса, ветровал  
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Сосна, лиственница

4. Примерная площадь повреждения 50,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Участковый лесничий Невонское участкового лесничества  
КГБУ «Невонское лесничество» Колодяжный А.Н.

6. Контактный телефон (адрес) 8 (391623) 24-87



Подпись

20.07.2017

Дата

Проверил: Инженер по охране и защите леса 1 кат.

КГБУ «Невонское лесничество» Смолина С.А.



Подпись

25.07.2017

Дата

## Справка

При проведении лесопатологического обследования насаждений в КГБУ «Невонское лесничество» Невонском участковом лесничестве в кв. 92 выд.: 9 было выявлено, что данные насаждения были пройдены устойчивым низовым пожаром более 10-летней давности.

Акты о лесных пожарах в данных насаждениях в лесничестве отсутствуют по причине давности лет.

Руководитель  
КГБУ «Невонское лесничество»



Ю.А. Ковригин

### Справка

При проведении лесопатологического обследования насаждений в КГБУ «Невонское лесничество» Невонском участковом лесничестве в кв. 92 выд. 14 было выявлено, что в данные насаждения вышли из подсочки.

Документы, подтверждающие проведение подсочки в данных насаждениях, в лесничестве отсутствуют по причине давности лет.

Руководитель  
КГБУ «Невонское лесничество»



Ю.А. Ковригин

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям  
санитарного состояния насаждений Невонского участкового лесничества КГБУ "Невонское лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния										Всего
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья		
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м3	
92	9 ч.1	20,2	Лиственница	37,370	120,695	77,896	115,393	0,000	142,536	0,000	90,079	0,000	583,969	
			Ель	39,327	15,718	9,848	20,768	0,000	25,818	0,000	14,014	0,000	125,493	
			Пихта	19,443	5,681	8,711	5,871	0,000	2,841	0,000	0,000	0,000	42,546	
			Береза	8,901	1,957	2,525	0,000	0,000	0,000	0,000	2,841	0,000	16,223	
			Сосна	8,964	1,957	3,914	0,000	0,000	5,050	0,000	0,000	0,000	19,884	
92	14 ч.1	19,6	Сосна	80,879	51,882	45,138	76,901	0,000	88,546	0,000	61,048	0,000	404,394	
			Лиственница	22,482	7,033	7,148	18,678	0,000	18,966	0,000	4,612	0,000	78,919	
			Пихта	3,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,689	
			Береза	6,514	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,514	
			Сосна	29,184	26,284	17,891	19,464	0,000	13,264	0,000	18,976	0,000	125,063	
			Пихта	2,812	1,993	0,686	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,491		
			Итого сумма площадей сечения	259,565	233,200	173,757	257,074	0,000	297,020	0,000	191,570	0,000	1412,185	
			Итого, %	18,4	16,5	12,3	18,2	0,0	21,0	0,0	13,6	0,0	100,0	

Сводная ведомость распределения расчета процента кубомассы насаждений Невонского участкового лесничества КГБУ "Невонское  
лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния										Всего
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья		
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м3	
92	9 ч.1	20,2	Лиственница				115,393	0,000	142,536	0,000	90,079	0,000	583,969	
			Ель				20,768	0,000	25,818	0,000	14,014	0,000	125,493	
			Пихта				5,871	0,000	2,841	0,000	0,000	0,000	42,546	
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	2,841	0,000	16,223	
			Сосна				0,000	0,000	5,050	0,000	0,000	0,000	19,884	
92	14 ч.1	19,6	Сосна				76,901	0,000	88,546	0,000	61,048	0,000	404,394	
			Лиственница				18,678	0,000	18,966	0,000	4,612	0,000	78,919	
			Пихта				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,689	
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,514	
			Сосна				19,464	0,000	13,264	0,000	18,976	0,000	125,063	
			Пихта				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,491		
			Итого сумма площадей сечения				257,074	0,000	297,020	0,000	191,570	0,000	1412,185	
			Итого, %				18,2	0,0	21,0	0,0	13,6	0,0	52,8	

