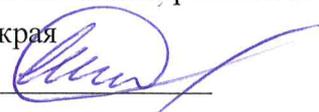


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства  
Красноярского края  
Д.А. Селин 

Дата « 20 » 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 241  
лесных насаждений Невонского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: Визуальный   
Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Невонское	-	89	5 ч.1	83,0
Невонское	-	89	6	13,0
Итого				96,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды, на общей площади 63,0 га.

**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: лесоустройство 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 – летней давности (справка о лесном пожаре прилагается), стволовыми вредителями (усачом черным сосновым, златкой лиственничной, малым сосновым лубоедом), болезнями леса (раком смоляным), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2014-2016 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

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	5	5	1/4	5	1/4	5
	С	5	5	2/4	5	2/4	5
	С	5	10	3/4	10	3/4	10
	С	10	10	более 3/4	15	более 3/4	15
	Л	-	-	1/4	10	1/4	10
	Л	-	-	2/4	10	2/4	10
	Л	5	5	3/4	10	3/4	10
	Л	5	10	более 3/4	15	более 3/4	15
	Б	-	-	1/4	10	1/4	10
	Б	-	-	2/4	20	2/4	20
	Ос	-	-	1/4	10	1/4	10
	Ос	-	-	2/4	20	2/4	20

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	3,0-4,0	Единичная

2.3 Выборке подлежит **38,5 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0 % (причины назначения);

усыхающих – 3,1 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, болезни леса);

свежего сухостоя – 0,1 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

старого сухостоя – 28,7 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 6,6 %;

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в квартале 89 выделе 5 ч.1 лп/в. 1 – 0,30, квартале 89 выделе 6 лп/в. 1 - 0,30.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «нерестоохраняемые полосы лесов») при которой назначается выборочная санитарная рубка составляет: для сосны - 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
Невонское	-	89	5 ч.1 лп/в. 1	83,0	ВСП	54,0	С	5262	До 2020 года
Невонское	-	89	6 лп/в. 1	13,0	ВСП	9,0	С	480	
Итого:				96,0		63,0		5742	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 80 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения 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 2006 г.;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности.

Дата проведения обследования «06» 10 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

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

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края» \_\_\_\_\_ Сахаров А.А.

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

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. руководителя КГБУ «Невонского лесничества» \_\_\_\_\_ Шведин Д.А.



Handwritten signatures in blue ink at the bottom left of the page.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1995	89	6	13,0	Защитные	нерестоохранные полосы лесов			6С4Л	С	210	25	32	ртос	В2	0,4	3	210		
												Л	210	26	32					
Ф	2017	89	6	13,0			1	9,0	5С4Л1Б	С	230	25	32	ртос	В2	0,4	3	210	1	0,24
										Л	230	26	32							
										Б	45	19	20							

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края»

  
Сахаров А.А.

Лесничий Невонского участкового лесничества КГБУ «Невонское лесничество»

  
Колодяжный А.Н.

Инженер по охране и защите леса 1 кат. КГБУ «Невонское лесничество»

  
Смолина С.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. руководителя КГБУ «Невонское лесничество»

  
Шведин Д.А.





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Невонское

Участковое л-во Невонское Квартал 89 Выдел 5 ч.1 Площадь 54,0 га

Номер очага      Размер пробной площади 0,22 га 110x20 м

Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов

Тип леса РТОС Состав ЗСЗСЗЛ1Б Возраст 230 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление 5БЗС2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га -  
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, усач черный сосновый, малый сосновый лубоед, златка лиственничная, смоляной рак (4,0%)

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документов 03.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73



Порода	Диаметр, см2	Сосна	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			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	
12	0,011	3	0,033	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,066
16	0,020	4	0,080	2	0,040	1	0,020	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,180
20	0,031	5	0,155	3	0,093	2	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,465
24	0,045	6	0,270	4	0,180	2	0,090	0	0,000	0	0,000	6	0,270	2	0,090	0	0,000	0	0,000	20	0,900
28	0,062	7	0,434	3	0,186	2	0,124	2	0,124	0	0,000	7	0,434	2	0,124	0	0,000	0	0,000	23	1,426
32	0,080	5	0,400	2	0,160	1	0,080	2	0,160	0	0,000	4	0,320	2	0,160	0	0,000	0	0,000	16	1,280
36	0,102	3	0,306	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816
40	0,126	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,504
Итого на пробе		35	1,930	18	0,909	10	0,489	4	0,284	0	0,000	28	1,651	6	0,374	0	0,000	0	0,000	101	5,637
в % соотношении		34,7	34,2	17,8	16,1	9,9	8,8	4,0	5,0	0,0	0,0	27,7	29,3	5,9	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		8591	473,727	4418	223,118	2455	120,027	982	69,709	0	0,000	6873	405,245	1473	91,800	0	0,000	0	0,000	24791	1383,627
в % соотношении		34,7	34,2	17,8	16,1	9,9	8,8	4,0	5,0	0,0	0,0	27,7	29,3	5,9	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		15464 шт	0,0 м3	59,1 %	9327 шт	0,0 м3	37,6 %	Подлежит рубке =		0,0 м3	40,9 %										
		62,4 %																			

Порода	Диаметр, см2	Лиственница	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			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	
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	1	0,031
24	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	3	0,240	1	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	3	0,306	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	8	0,816
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,504
44	0,152	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
Итого на пробе		12	1,119	5	0,320	2	0,182	0	0,000	0	0,000	10	0,972	2	0,182	0	0,000	0	0,000	31	2,775
в % соотношении		38,7	40,3	16,1	11,5	6,4	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	35,0	6,5	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		2945	274,664	1227	78,545	491	44,673	0	0,000	0	0,000	2455	238,582	491	44,673	0	0,000	0	0,000	7609	681,136
в % соотношении		38,7	40,3	16,1	11,5	6,4	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	35,0	6,5	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		4664 шт	0,0 м3	58,4 %	2945 шт	0,0 м3	38,8 %	Подлежит рубке =		0,0 м3	41,6 %										
		61,2 %																			

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого									
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья					
	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			
12	0,011	2	0,022	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033	
16	0,020	3	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	4	0,080	
Итого на пробе	0,082	5	0,082	2	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,113	
в % соотношение	71,4	72,6	28,6	27,4	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	1227	20,127	491	7,609	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1718	27,736
в % соотношение	71,4	72,6	28,6	27,4	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 =	1718 шт	0,0 м3	100,0 %	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0 шт	0,0 м3	0,0 %										
	100,0 %			100,0 %				100,0 %				100,0 %						100,0 %			100,0 %	

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	8591	473,727	4418	223,118	2455	120,027	982	69,709	0	0,000	6873	405,245	1473	91,800	0	0,000	24791	1383,627
Лиственница	2945	274,664	1227	78,545	491	44,673	0	0,000	0	0,000	2455	238,582	491	44,673	0	0,000	7609	681,136
Береза	1227	20,127	491	7,609	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1718	27,736
Итого, шт	12764	768,518	6136	309,273	2945	164,700	982	69,709	0	0,000	9327	643,827	1964	136,473	0	0,000	34118	2092,500
Итого, %	37,4	36,7	18,0	14,8	8,6	7,9	2,9	3,3	0,0	0,0	27,3	30,8	5,8	6,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода	Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам										Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
	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			982	69,709		0,000	6873	405,245	1473	91,800		0,000	91,800	0	0,000	1383,627
Лиственница			0	0,000	0	0,000	2455	238,582	491	44,673		0,000	44,673	0	0,000	681,136
Береза			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0,000	0	0,000	1718	27,736
Итого, шт			982	69,709		0,000	9327	643,827	1964	136,473		0,000	136,473	0	0,000	2092,500
Итого, %			2,9	3,3		0,0	27,3	30,8	5,8	6,5		0,0	6,5	0,0	36,0	40,6

Итого остается на выделе живых деревьев 7698 м3 59,4 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 5262 м3 40,6 %  
Полнота после вырубki деревьев 0,30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Невонское

Участковое л-во Невонское Квартал 89 Выдел 6 Площадь 9,0 га

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,24 га 120x20 м

Таксационная характеристика: Защитные: нерестоохранные полосы лесов

Тип леса РТОС Состав 5С4Л1Б Возраст 230 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 5Б1Ос3С1Е (30) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га -  
жизнеспособный

4

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, усач черный сосновый, малый сосновый лубоед, златка лиственничная, смоляной рак (3,0%)

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись *Сахаров* Сахаров А.А.

Дата составления документов 03.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73





Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
			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
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	
Итого на пробе		1	0,102	3	0,262	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,364	
в % соотношении		25,0	28,0	75,0	72,0	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		38	3,825	113	9,825	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150	13,650	
в % соотношении		25,0	28,0	75,0	72,0	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 =		150 шт		0,0 м3		100,0 %				0 шт		0,0 м3			0,0 %			0,0 %		
		100,0 %								0,0 %										

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого							
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
	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	788	46,838	1538	89,250	713	34,688	75	5,325	38	3,000	525	25,650	150	12,150	0	0,000	3825	216,900
Лиственница	75	5,325	338	31,650	188	15,038	0	0,000	0	0,000	300	26,025	113	11,550	0	0,000	1013	89,588
Береза	38	2,325	188	6,038	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	225	8,363
Осина	38	3,825	113	9,825	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150	13,650
Итого, шт	938	58,313	2175	136,763	900	49,725	75	5,325	38	3,000	825	51,675	263	23,700	0	0,000	5213	328,500
Итого, %	18,0	17,8	41,7	41,6	17,4	15,2	1,4	1,6	0,7	0,9	15,8	15,7	5,0	7,2	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
	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					75	5,325	38	3,000	525	25,650	150	12,150	0	0,000	3825	216,900			
Лиственница					0	0,000	0	0,000	300	26,025	113	11,550	0	0,000	1013	89,588			
Береза					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	225	8,363			
Осина					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	150	13,650			
Итого, шт					75	5,325	38	3,000	825	51,675	263	23,700	0	0,000	5213	328,500			
Итого, %					1,4	1,6	0,7	0,9	15,8	15,7	5,0	7,2	0,0	0,0	22,9	25,4			
Итого остается на выделе живых деревьев																	480 м3		
Итого остается на выделе живых деревьев																	1410 м3		25,4 %
Полнога после вырубки деревьев																	0,30		

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									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
89	5 ч.1	54,0	Сосна	473,727	223,118	120,027	69,709	0,000	405,245	0,000	91,800	0,000	1383,627
			Лиственница	274,664	78,545	44,673	0,000	0,000	238,582	0,000	44,673	0,000	681,136
			Береза	20,127	7,609	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,736
89	6	9,0	Сосна	46,838	89,250	34,688	5,325	3,000	25,650	0,000	12,150	0,000	216,900
			Лиственница	5,325	31,650	15,038	0,000	0,000	26,025	0,000	11,550	0,000	89,588
			Береза	2,325	6,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,363
			Осина	3,825	9,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,650
	Итого сумма площадей сечения			826,831	446,035	214,425	75,034	3,000	695,502	0,000	160,173	0,000	2421,000
	Итого, %			34,2	18,4	8,9	3,1	0,1	28,7	0,0	6,6	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений

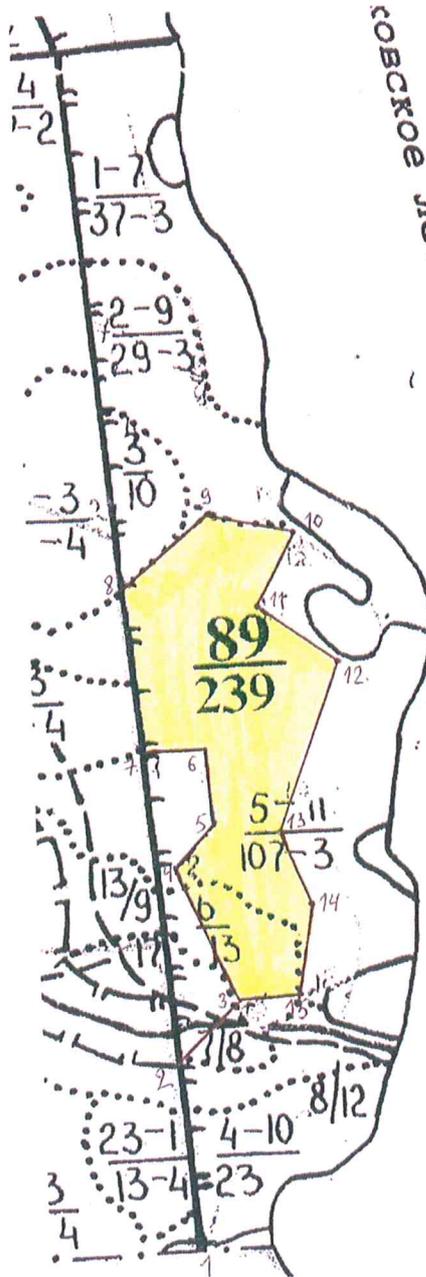
Невонского

участкового лесничества КГБУ "Невонское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
89	5 ч.1	54,0	Сосна				69,709	0,000	405,245	0,000	91,800	0,000	1383,627
			Лиственница				0,000	0,000	238,582	0,000	44,673	0,000	681,136
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,736
89	6	9,0	Сосна				5,325	3,000	25,650	0,000	12,150	0,000	216,900
			Лиственница				0,000	0,000	26,025	0,000	11,550	0,000	89,588
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,363
			Осина				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,650
	Итого сумма площадей сечения						75,034	3,000	695,502	0,000	160,173	0,000	2421,000
	Итого, %						3,1	0,1	28,7	0,0	6,6	0,0	38,5

Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



\*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5 ч.1	1	110	-	-	0,22
6	2	120	-	-	0,24



Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58° 13,269'	E98° 43,728'	СЗ:03°	600
2-3	N58° 13,598'	E98° 43,667'	СВ:34°	300
3-4	N58° 13,705'	E98° 43,877'	СЗ:17°	485
4-5	N58° 13,946'	E98° 43,669'	СВ:30°	150
5-6	N58° 14,023'	E98° 43,804'	С:0°	235
6-7	N58° 14,154'	E98° 43,784'	З:90°	175
7-8	N58° 14,153'	E98° 43,576'	СЗ:03°	500
8-9	N58° 14,449'	E98° 43,518'	СВ:56°	375
9-10	N58° 14,575'	E98° 43,817'	ЮВ:73°	270
10-11	N58° 14,538'	E98° 44,099'	ЮЗ:26°	250
11-12	N58° 14,411'	E98° 43,970'	ЮВ:45°	325
12-13	N58° 14,305'	E98° 44,237'	ЮЗ:26°	550
13-14	N58° 14,001'	E98° 44,028'	ЮВ:25°	280
14-15	N58° 13,871'	E98° 44,129'	ЮЗ:15°	270
15-3	N58° 13,713'	E98° 44,079'	З:90°	225

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Сахаров А.А. инженер-лесопатолог Подпись: Сахаров

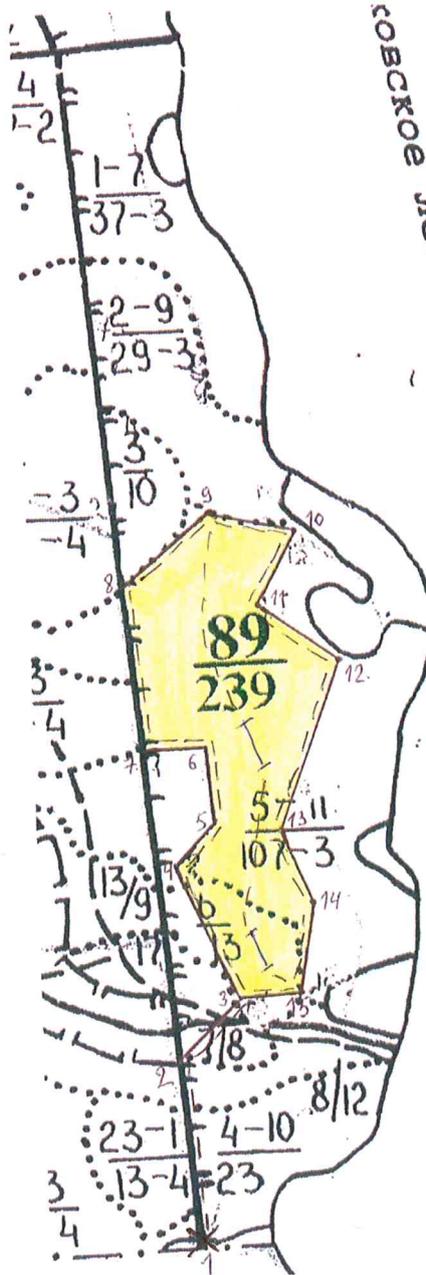
Дата составления документа: 25.09.2017

Телефон: 8 (391) 290-51-73

Выкопировка

из планшета на участки насаждений, намечаемых в выборочную санитарную рубку,  
в Невонском лесничестве Невонском участковом лесничестве  
в кв. 89 выд.: 5 ч.1 (54,0 га), 6 (9,0 га)  
обследованная площадь 63,0 га

М 1 : 25000



Условные обозначения

-  - обследуемый участок
-  - начало маршрутного хода
-  - маршрутный ход
-  - пробная площадь

инженер-лесопатолог

*Сахаров*

Сахаров А.А.

**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. 89 выд.: 5, 6  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, стволовые вредители, болезни леса,  
ветровал

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листья, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода С, Л

4. Примерная площадь повреждения 63,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

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

6. Контактный телефон (адрес) 8 (391622) 92-99



Подпись

15.08.2016

Дата

Проверил: Инженер по охране и защите леса 1 кат.

КГБУ «Невонское лесничество» Смолина С.А.



Подпись

16.08.2016

Дата

## Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

НЕВОНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: НЕВОНСКОЕ  
 Категория защитности: ЗАПРЕТ.ПОЛ.ЗАЩИЩ.НЕР.ЦЕН.ПР.РББ

Квартал: 89

-----  
 : Состав, : Э л : В : Д : К Г : В : Тип : П : Запас сырораств. : К : Запас на выделе, м3 :  
 : Н в : Пло : подрост, : Я л е о : В : И : л р : о : л е с а : о : л е с а , м 3 : л :  
 : о вы : щ а д ь : подлесок, : р е с з : ы : а : н : : : : : : :  
 : м д : почва, : у м а р : с м : в в : и : т и п : н : Н а : : В т ч о : : :  
 : е е : га : рельеф, : с т е : а : о : е : о : о : т : л е с о р . : о : : О б щ и й : п о : в : С у х о : Р е : е с т . : :  
 : р л : : особенности : - н : с : т : т : з : з : е : у с л о в . : т : г а : н а : : с о с т . : а : с т о я : д и н : в о з . : О б щ и й : Л и к - :  
 : а : : выдела : н : т : : т : а : р : р : т : : а : : в ы д е л : п о р о д : р : : : : в и д а : :  
 -----

1 37,0 6Л2С2Б 1 Л 130 23 26 7 4 3 БРОС , 4 140 5180 3108 1  
 22 С 23 28 1036 1  
 Б 75 19 18 1036 3

подрост: 4ПЗЕЗОС (25) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: ОЛК ШП СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУПЕСЧАНАЯ, СВЕЖАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

2 29,0 7С3Л 1 С 170 26 32 9 4 3 РГОС , 6 340 9860 6902 1  
 26 Л 26 32 2958 1

подрост: 6БЗОС1С (15) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР СРЕДНИЙ

почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

3 10,0 6Б2ОС2С 1 Б 30 10 10 10 3 2 4 РГОС , 5 35 350 210  
 9 ОС 10 10 70  
 С 5 6 70

единичные деревья

10С

подлесок: СПР СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

4 23,0 5ЛЗС1Е1Б 1 Л 190 26 36 10 4 3 ХВЗМ , 3 120 2760 1380 1  
 25 С 26 36 828 1  
 Е 22 24 276 1  
 Б 75 19 18 276 3

подрост: 6ОС2Б2П (15) 3,0 м, 7,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ОЛК ГУСТОЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕБ., СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖНАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

5 107,0 3СЗС4Л 1 С 210 26 36 11 4 3 РГОС , 5 230 24610 7383 1  
 23 С 110 17 18 7383 1  
 Л 210 26 36 9844 1

подрост: 5С5Б (25) 2,5 м, 10,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ШП СРЕДНИЙ

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.



## Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

НЕВОНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: НЕВОНСКОЕ  
 Категория защитности: ЗАПРЕТ.ПОЛ.ЗАЩИЩ.НЕР.ЦЕН.ПР.РБН

Квартал: 89

-----  
 : Состав, : Э л : В : Д : К : Г : В : Тип : П : Запас сырораст. : К : Запас на выделе, м3 :  
 : Н в : Пло- : подрост, : Я л е : о : В : и : л р : о : л е с а : м 3 : л : :  
 : о Ы : ш а д ь : : поллесок, : р е с : з : ы : а : : н : : л : : : :  
 : м Д : : почва, : У м а : р : с : м : в : и : т и п : : н : Н а : : В т ч о : : : :  
 : е е : г а : рельеф, : с т е : а : о : е : о : т : л е с о р . : о : : О б щ и й : п о : в : С у х о : Р е : е с т . : : :  
 : р л : : особенности : - : н : с : т : т : з : з : е : у с л о в . : т : г а : н а : : с о с т . : а : : с т о я : д и н : в о з . : О б щ и й : Л и к - :  
 : а : : выдела : н : т : : т : а : : р : р : т : : а : : : в ы д е л : : п о р о д : р : : : : : в и д а : : :  
 -----

почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

6 13,0 6САЛ 1 С 210 25 32 11 4 3 РГОС , 4 210 2730 1638 1 САН.РЕК РУБКА  
 25 Л 26 32 1092 1 99%

подрост: 5С4В1ОС (25) 2,0 м, 20,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

поллесок: СПР СРЕДНИЙ

почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ  
 селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

7 8,0 5Е2ПЗБ 1 Е 30 6 8 2 1 4 ХВЗМ , 4 25 200 100  
 6 П 6 8 40  
 Б 7 6 60

поллесок: ОЛК СПР ГУСТОЙ

почва: ПЕРЕГН-ПОДЗ-ГЛЕЕВ., СУПЕСЧАНАЯ, СЫРАЯ

8 12,0 6ЛЗП1Е 1 Л 170 25 32 9 4 3 ХВЗМ , 5 170 2040 1224 1  
 22 П 130 18 16 612 1  
 Е 20 22 204 1

подрост: 6П2Е2Б (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

поллесок: СПР СРЕДНИЙ

почва: ПЕРЕГТ. ИЛОВ. ГЛЕЕВ., СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖНАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

итого по кварталу

239,0 47730 300

по составляющим породам

С 25240  
 Е 580  
 П 652  
 Л 19606  
 Б 1582  
 ОС 70



Министерство  
лесного хозяйства Красноярского края  
**Краевое государственное бюджетное учреждение  
«НЕВОНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»**

**П Р И К А З**  
пос. Невонка

25 мая 2017 г.

№ 64

О проведении лесопатологического  
обследования лесных насаждений

Для проведения лесопатологического обследования с целью рекомендации  
санитарно-оздоровительных мероприятий

**П Р И К А З Ы В А Ю :**

1. Создать комиссии в составе:  
Председателя комиссии – зам.руководителя Шведин Д.А.  
Членов комиссии – инженер по охране и защите леса I категории Смолина С.А.  
лесничий Невонского уч. лесничества Колодяжный А.Н.  
лесничий Ирбинского уч. лесничества Колпаков А.Н.  
лесничий Говорковского уч. лесничества Климайтис К.И.  
  
инженер-лесопатолог Центра защиты леса Красноярского  
края (по согласованию)
2. С данным приказом ознакомить членов комиссии под роспись.

Руководитель  
КГБУ «Невонское лесничество»



Ю.А. Ковригин

С приказом ознакомлены:

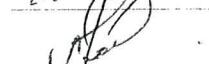
Шведин Д.А.



Смолина С.А.



Колодяжный А.Н.



Колпаков А.Н.



Климайтис К.И.





Министерство лесного хозяйства  
Красноярского края

**Краевое государственное  
бюджетное учреждение  
«НЕВОНСКОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО»**

663461, Красноярский край Богучанский  
район, пос. Невонка, пер. Центральный, 1а  
Тел/факс (39162) 29-299  
nevoles@bk.ru

№ 1057-1

от « 15 » 08 2017г.

Справка

При проведении лесопатологического обследования насаждений в КГБУ «Невонское лесничество» Невонском участковом лесничестве в кв. 89 выд.: 5, 6 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.

И.о. руководителя  
КГБУ «Невонское лесничество»

 Д.А. Шведин

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства  
Красноярского края

Д.А. Селин

"21" сентября 2017 г.

М.П.

Акт № \_\_\_\_\_ П

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

п. Невонка

" 13 " июня 2017 года

Лесничий Невонского участкового лесничества Колодяжный А.Н.

(Ф.И.О., должность и наименование организации лиц)

Зам. руководителя КГБУ Невонского лесничества Шведин Д.А.

(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 89  
выдел 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край

муниципальный район Богучанский

1. Подразделение лесов по целевому назначению

Защитные

2. Категория защитных лесов Нересторхранные полосы лесов, леса расположенные в водоохраных зонах

3. Общая площадь участка 107 га, в том числе:

лесных земель 107 га,

из них: покрытых лесной растительностью 107 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	89	5	107	3 С 3 С 4 Л	11	3	0,5	24610
					210			



ИЯ ВЕРНА  
НСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ЕНЕР ОЗЛ  
СА

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Классе	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					возраста			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	89	5 ч.1	83	3 С 3 С 3 Л 1 Б	12	3	0,5	19920
					230			
лес-во Невонское уч. л-во Невонское	89	5 ч.2	24	3 С 3 С 3 Л 1 Б	12	3	0,5	5760
					230			

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. На основании приказа РЛХ №185 от 11.05.2010 г. выделена В.О.З. выд. 5 ч.2

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_ выд. № 5 ч.1  
проведение лесопатологического обследования насаждения с целью назначения санитарных оздоровительных мероприятий.

Лица проводившие обследование:

Колодяжный А.Н.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Шведин Д.А.  
(подпись)

(подпись)

(подпись)

Согласованно:

Руководитель  
КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

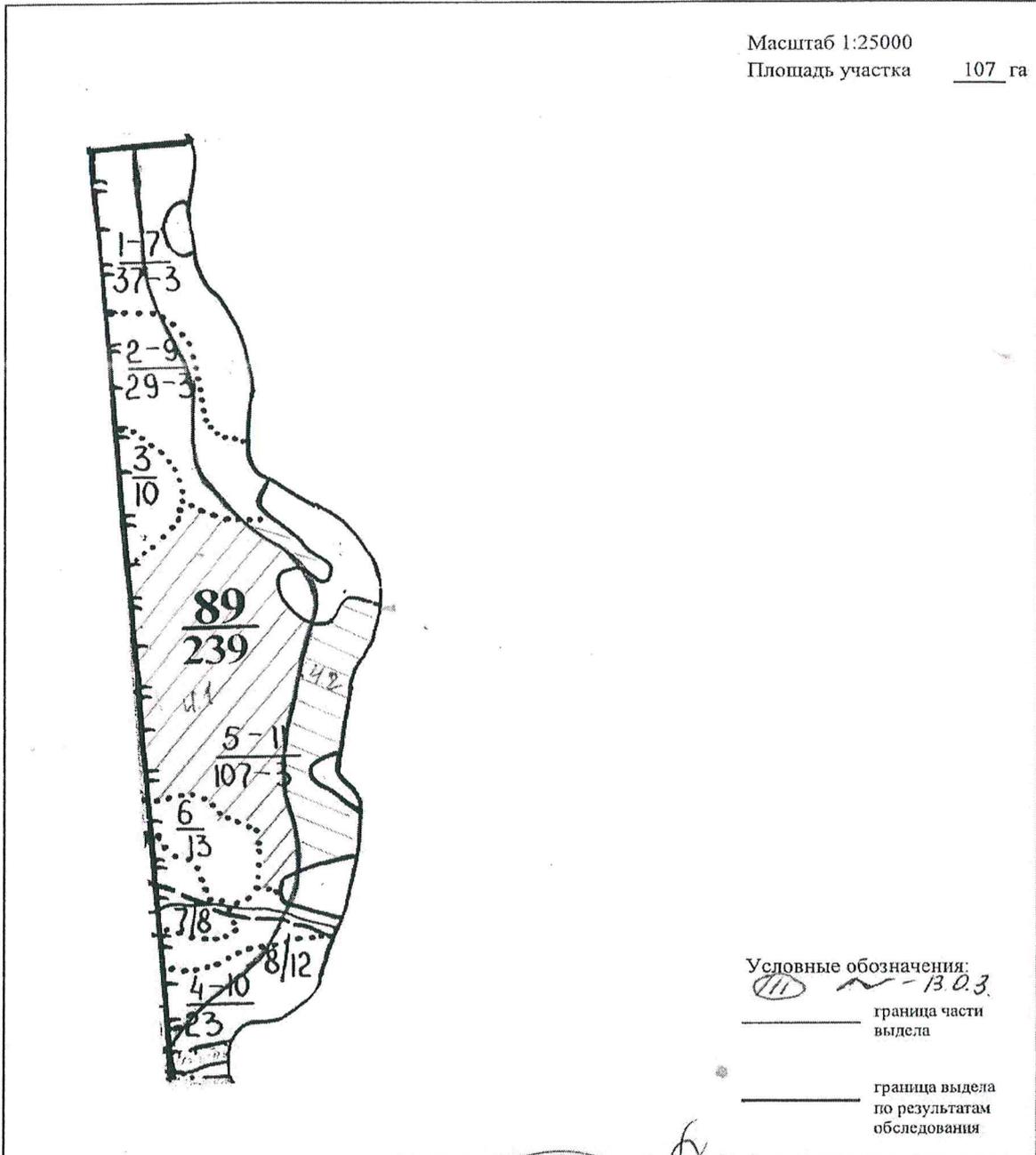


ВЕРНА  
НЕВОНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО  
ОЗА  
СА

Приложение  
к акту несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию от " 13 " июля 2017 г. № 11

Чертеж лесного участка кв. № 89, выд. 5  
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:25000  
Площадь участка 107 га



Подписи:  
Лица, проводившие обследование:

Лесничий Колодяжный А.Н.  
Зам. Руководителя Шведин Д.А.



Д. ВЕРНА  
КОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО  
ШЕР ОЗЛ  
СА *Сид*



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства  
Красноярского края  
Д.А. Селин  
"07" июня 2017 г.  
МП.

Акт № 12

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

п. Невонка " 13 " июня 2017 года

Лесничий Невонского участкового лесничества Колодяжный А.Н.

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

Зам. руководителя КГБУ Невонского лесничества Шведин Д.А.

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 89  
выдел 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
муниципальный район Богучанский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Защитные

2. Категория защитных лесов Запретные полосы, защитн.пер.цен.пр.рыб.

3. Общая площадь участка 13 га, в том числе:

лесных земель 13 га,

из них: покрытых лесной растительностью 13 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	89	6	13	6 С 4 Л	11	3	0,4	2730	
					210				



ДИРЕКТОР  
НЕВОНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ИНЖЕНЕР ОЗЛ  
СА

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	89	6	13	5 С 4 Л 1 Б	12	3	0,4	2730
					210			

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. № 6 проведение лесопатологического обследования насаждения с целью назначения санитарных оздоровительных мероприятий.

Лица проводившие обследование:

Колодяжный А.Н. \_\_\_\_\_ (подпись)

Шведин Д.А. \_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Согласованно:

Руководитель КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А. \_\_\_\_\_ (подпись)

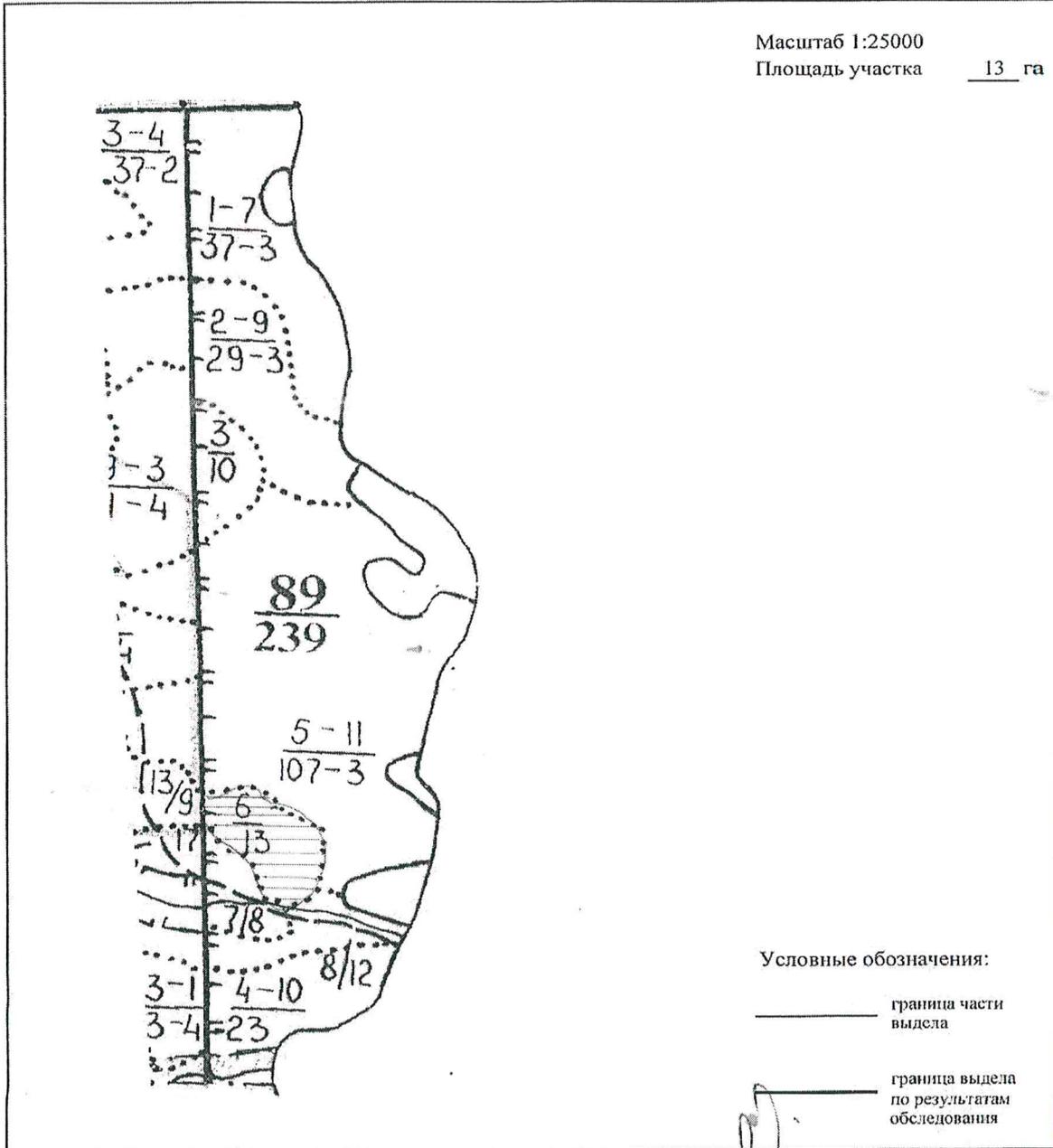


ИЯ ВЕРНА  
СКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО  
НЕР 03А  
СА *Сидор*

Приложение  
к акту несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию от " 13 " июня 2017 г. № 12

Чертеж лесного участка кв. № 89, выд. 6  
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:25000  
Площадь участка 13 га



Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Лесничий

Зам. Руководителя

Колодяжный А.Н.

Шведин Д.А.



Я ВЕРНА  
СКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ШВЕДИН Д.А.

Таблица несоответствия материалов лесоустройства натурным данным

Невонское участковое лесничество, квартал 89 выдел 6

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Таксационная характеристика													Хоз. распоряжение					
			Числитель - данные лесоустройства 1995 г.										Знаменатель - данные лесоустройства 2017 г.								
			Состав	Возраст	H, м	D, см	Кл. тов.	полнота	Запас, кмбм/га	Запас на выдл, кмбм	Сухостой кмбм/га	Захлам.		Подрост							
Общий	Ликвид.	Состав										К-во, т.шт/га	Высота, м	Возраст							
89	6	13	6 С 4 Л	210	25 26	32 32	1 1				0,4	210	2730				5с4б1ос	20,0	2,0	25	
89	6 ч.1	13	5 С 4 Л 1 Б	230 230 45	25 26 19	32 32 20	1 1 2				0,4	210	2730				5б1ос3с1е	6,0	3	30	

Лица проводившие обследование:

Колодяжный А.Н.

(Ф.И.О.)

(подпись)

Шведин Д.А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

Согласованно:

(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель

КГБУ "Невонское лесничество"

Ковригин Ю.А.

(Ф.И.О.)

(подпись)



ВЕРНА  
НЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ОЗ  
СА