

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«12» 10 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 219  
лесных насаждений Нижне - Енисейского лесничества  
Красноярского края**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ярцевское	-	516	9	4,0
Ярцевское	-	516	10	37,67
Ярцевское	-	516	11	2,0
Ярцевское	-	516	12	9,1
Итого				52,77

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,77 га – в границах лесного участка расположенного вне аренды.

**2. Инструментальное обследование лесного участка**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения:

**соответствует** (Лесоустройство 2000 года) таксационному описанию. 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 ветровалом 2017 г. идет процесс заселения стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	22	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 46,8 % деревьев, в том числе:  
 ослабленных – 0,0%(причины назначения –);  
 сильно ослабленных – 0,0%(причины назначения –);  
 усыхающих – 0,0% (причины назначения -);  
 свежего сухостоя – 0,5%;  
 свежего ветровала – 43,3%;  
 свежего бурелома – 0,0%;  
 старого ветровала – 0,0%;  
 старого бурелома – 0,0%;  
 старого сухостоя – 3,0%;  
 аварийных - 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 516 выд. 9 – 0,3; кв. 516 выд. 10 – 0,44; кв.516 выд. 11 – 0,3; кв.516 выд. 12 – 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) до которой назначается выборочная санитарная рубка – 0,3 для Сосны.

## 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
Ярцевское	-	516	9	11,0	ВСП	4,0	С	57,64	До 2018 г.
Ярцевское	-	516	10	49,0	ВСП	37,67	С	4774,67	
Ярцевское	-	516	11	9,0	ВСП	2,0	С	58,80	
Ярцевское	-	516	12	48,0	ВСП	9,1	С	372,74	
Итого				117,0		52,77		5263,85	

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранить подрост в кв. 516 выд. 12 на 70% площади.

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 с последующим сжиганием их в не пожароопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

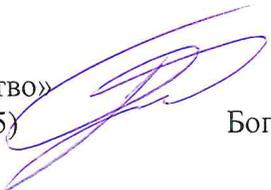
Год образования старого сухостоя – 2000 – 2017 г.г.

Основная причина повреждения древесины – ветровал 2017 г.

Дата проведения обследования «27» 09 2017г.

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

И.о.руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»  
специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235)

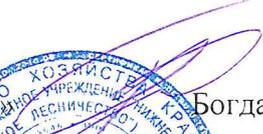
  
Богданов С.К.

Лесничий Ярцевского участкового лесничества

  
Епишин В.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»

  
Богданов С.К.







**Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям  
санитарного состояния КГБУ «Нижне - Енисейское» лесничество, Ярцевское участковое лесничество  
квартал 516 выд.9,10,11,12**

Квартал	Выдел	S	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния										
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Бурелом	Аварийные деревья	Всего	
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	
516	9	4	С	8,800	0,900						3,440			13,140
516	10	37,67	С	292,884	91,726					26,746	368,789			780,145
516	11	2	С	4,310	0,400					0,450	2,590			7,750
516	12	9,1	С	82,492	11,557			4,368	0,910	26,982				126,309
<b>Итого сумма площадей</b>				<b>388,486</b>	<b>104,583</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>4,368</b>	<b>28,106</b>	<b>401,801</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>927,344</b>
<b>Итого, %</b>				<b>41,9</b>	<b>11,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>	<b>43,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>

**Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы  
КГБУ «Нижне - Енисейское» лесничество, Ярцевское участковое лесничество  
квартал 516 выд.9,10,11,12 (выборочная санитарная рубка)**

Квартал	Выдел	S	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния										
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Бурелом	Аварийные деревья	Всего	
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	
516	9	4	С								3,440			3,440
516	10	37,67	С							26,746	368,789			395,535
516	11	2	С							0,450	2,590			3,040
516	12	9,1	С					4,368	0,910	26,982				32,260
<b>Итого, %</b>							<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>	<b>43,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>46,8</b>

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Ярцевское Квартал 516 Выдел 9 Площадь общ. 11 поврежд 4,0 га  
енная  
Номер очага Размер пробной площади 0,2 га  
Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
Тип леса ЛШ Состав 10С ед.10С Возраст 20+140 Бонитет 5А  
Полнота 0,4 Запас на га 35,0 куб.м Возобновление Отсутствует  
+ 20,0  
сухостой

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал 2017 г. заселение стволовыми вредителями: лубоед сосновый большой, усач сосновый черный

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Богданов

Богданов С.К.

Дата составления документа 25.08.2017г. Телефон 8 (39195) 6-33-86



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные 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
8	84	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	67
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	100
Итого, шт	85	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	100	
Итого, %	85,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0		6,0

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	Кол. шт	Г, м2				
8	0,005	84	0,420	9	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	93	0,465	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	1	0,011	
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	3	0,060	
20	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	0	0,000	1	0,031	
24	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	0	0,000	2	0,090	
Итого на пробс		85	0,440	9	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,172	0	0,000	100	0,657	
в % соотношении		85,0	67,0	9,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	26,2	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		1700	8,800	180	0,900	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	120	3,440	0,000	0,000	2000	13,140	
в % соотношении		85,0	67,0	9,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	26,2	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		1880 шт		0,0 м3		73,8 %		120 шт		0,0 м3		26,2 %				0,0 м3					26,2 %	
		94,0 %						6,0 %														

Порода	Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	Кол. шт	Г, м2				
Сосна	1700	8,800	180	0,900	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	120	3,440	0	0,000	2000	13,140		
Итого, шт	1700	8,800	180	0,900	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	120	3,440	0	0,000	2000	13,140		
Итого, %	85,0	67,0	9,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	26,2	0	0,000	100,0	100,0		

Порода	Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	Кол. шт	Г, м2				
Сосна													120	3,440	0	0,000	2000	13,140		
Итого, шт													120,000	3,440	0	0,000	2000	13,140		
Итого, %													6,0	26,2	0	0,000	6,0	26,2		

Итого остается на выделе живых деревьев 103,3 м3 73,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 36,7 м3 26,2 %  
 Полного после вырубкн деревьев 0,30



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Ярцевское Квартал 516 Выдел 10 Площадь общ. 49 поврежд 37,67 га  
енная

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2 га

Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_ Эксплуатационные \_\_\_\_\_

Тип леса	ЛШ	Состав	10С ед.10С	Возраст	90+200	Бонитет	4
Полнота	0,9	Запас на га	250,0 куб.м	Возобновление	Отсутствует		

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал 2017 г. заселение стволовыми вредителями: лубоед сосновый большой, усач сосновый черный

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Дата составления документа 25.08.2017г. Телефон \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ Богданов С.К.



## 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			аврийные 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
16	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	18	39
20	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	33	55
24	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	27	52
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	12	50
32	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	10	50
Итого, шт	40	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	0	0	0	0	100	
Итого, %	40,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,0



Таксационное описание

И-ЕНИСЕЙСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЯРЦЕВСКОЕ  
 Категория зашитности: ЭКСПЛУАТИР. ЛЕСА (РАВНИННЫЕ)

Рубка: ВД. ДЕР.

№	Площадь	Вид	Состав	Возраст	Диаметр	Класс	Вид	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	Единица					
9	11,0	10С	единичные деревья	10С	20	1,5	1	1	5А	ЛШ	,4	5	55	55	200	550	РУБКА ВД. ДЕР.	
			10С	С	130	17	22					30		1	430			
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
10	49,0	10С	единичные деревья	10С	90	17	20	5	2	4	ЛШ	,9	230	11270	11270	1	1960	ПРОХОДН. В ОН. 20%
			10С	С	200	29	40					20		1	990		РУБКА ВД. ДЕР.	
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
11	9,0	10С	единичные деревья	10С	15	1,5	1	1	5	ЛШ	,5	5	45	45	270	540	РУБКА ВД. ДЕР.	
			10С	С	130	18	24					40		1	360			
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
12	9,0	10С	подрост: 10С (20) 1,5 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ	10С	110	17	20	6	3	4	ЛШ	,4	100	4800	4800	1	2880	
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
			коррекционная оценка: МИНУСОВЫЕ															
13	49,0	10С	единичные деревья	10С	90	17	20	5	2	4	ЛШ	,9	230	11270	11270	1	1960	ПРОХОДН. В ОН. 20%
			10С	С	160	21	28					20		1	990		РУБКА ВД. ДЕР.	
			подрост: 10С (20) 1,5 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
14	21,0	10С	подрост: 10С (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ	10С	80	16	18	4	2	4	ЛШ	,9	220	4620	3640		324	
			НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРА.															
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
15	132,0	10С	единичные деревья	10С	80	16	18	4	2	4	ЛШ	,8	190	44080	44080	1		ПРОХОДН. В ОН. 15%
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ															
16	24,0	10С	единичные деревья	10С	40	8	8	2	1	4	ЛШ	,6	60	1440	1440	480	720	РУБКА ВД. ДЕР.

Копия герба  
 И.О. Рубльщик  
 ИБЭ. Умие - Енисейское  
 лесничество  
 И.О. Боушев



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Ярцевское Квартал 516 Выдел 11 Площадь общ. 9 поврежд 2,0 га  
енная

Номер очага Размер пробной площади 0,2 га

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса	ЛШ	Состав	10С ед.10С	Возраст	15+130	Бонитет	5
Полнота	0,5	Запас на га	45,0 куб.м	Возобновление	Отсутствует		
			+ 30,0				
			сухой				

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал 2017 г. заселение стволовыми вредителями: лубоед сосновый большой, усач сосновый черный

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Дата составления документа 25.08.2017г. Телефон



Подпись

Богданов С.К.

8 (39195) 6-33-86

## 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			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8	80	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
Итого, шт	82	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
Итого, %	82,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			10,0

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого						
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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	
8	0,005	80	0,400	8	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	88	0,440
12	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	3	0,033
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,062
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180
Итого на пробе		82	0,431	8	0,040	0	0,000	0	0,000	1	0,045	9	0,259	0	0,000	0	0,000	0	0,000	100	0,775
в % соотношении		82,0	55,6	8,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8	9,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		820	4,310	80	0,400	0	0,000	0	0,000	10	0,450	90	2,590	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1000	7,750
в % соотношении		82,0	55,6	8,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8	9,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		900 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		100 шт	0,0 м3	100 шт		60,8 %		100 шт		10,0 %		39,2 %				39,2 %	
		90,0 %																			

### 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		аврийные 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	820	4,310	80	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450	90	2,590	0	0,000	1000	7,750
Итого, шт	820	4,310	80	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,450	90	2,590	0	0,000	1000	7,750
Итого, %	82,0	55,6	8,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8	9,0	33,4	0	0,000	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		аврийные 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								0	0,000	0	0,000	10	0,450	90	2,590	0	0,000	1000	7,750
Итого, шт								0	0,000	0	0,000	10,000	0,450	90,000	2,590	0	0,000	1000	7,750
Итого, %								0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8	9,0	33,4	0	0,000	10,0	39,2

Итого остается на выделе живых деревьев 54,7 м3 60,8 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 35,3 м3 39,2 %

Полнога после вырубки деревьев 0,30

Таксационное описание

Н-ЕНИСЕЙСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЯРЦЕВСКОЕ  
 Категория зашитности: ЭКСПЛУАТИР. ЛЕСА (РАВНИННЫЕ)

Рейтинг 5.0

№	Площадь, га	Вид	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Тип	Урожайность	Запас сырья	Запас на выдел	Вид выдела					
9	11,0	10С	единичные деревья	1 С	20	1,5	1 1 5А	ЛШ	,4	5	55	55	220	550	БУВНА ВД. ЛБГ.	
			10С	С	130	17	22			30		1		330		
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
10	44,0	10С	единичные деревья	1 С	90	17	20	5 2 4	ЛШ	,9	230	11270	11270	1	1960	ПРОХОДИ. Р. ОН. 203
			10С	С	200	29	40			20		1		360	БУВНА ВД. ЛБГ.	
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
11	9,0	10С	единичные деревья	1 С	15	1,0	1 1 5	ЛШ	,5	5	45	45	270	540	БУВНА ВД. ЛБГ.	
			10С	С	130	18	24			40		1		380		
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
12	4,0	10С	подрост: 10С (20) 1,5 м, 5,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ	1 С	110	17	20	6 3 4	ЛШ	,4	100	4800	4800	1	2940	1940
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
			температурная оценка: МИНУСОВЫЕ													
13	31,0	10С	единичные деревья	1 С	50	7	8	3 2 5	ЛШ	,5	45	1440	1440			БУВНА ВД. ЛБГ.
			10С	С	160	21	28			50		1		1600		
			подрост: 10С (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
14	21,0	КС2С	подрост: 10С (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ	1 С	80	15	18	4 2 4	ЛШ	,9	220	4620	3696		324	
			НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.													
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
15	237,0	10С	единичные деревья	1 С	90	16	18	4 2 4	ЛШ	,8	140	44080	44080	1		ПРОХОДИ. Р. ОН. 194
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАН., ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ													
16	24,0	10С	единичные деревья	1 С	40	8	8	2 1 4	ЛШ	,6	60	1440	1440	480	70	БУВНА ВД. ЛБГ.

Копия верна  
 И.О. руководителя  
 ИТВГ Умме - Есментеев



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Енисейское  
Участковое л-во Ярцевское Квартал 516 Выдел 12 Площадь общ. 48 поврежд 9,1 га  
енная  
Номер очага Размер пробной площади 0,2 га  
Таксационная характеристика: Эксплуатационные  
Тип леса ЛШ Состав 10С Возраст 110 Бонитет 4  
Полнота 0,4 Запас на га 100,0 куб.м Возобновление 10С, 20 лет, 1,5м, 5 тыс.шт/га  
+ 60,0  
сухой

Время и причина ослабления лесного насаждения: ветровал 2017 г. заселение стволовыми вредителями: лубоед сосновый большой, усач сосновый черный

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:

И.о. руководителя, специалист-лесопатолог (уд.№242403165235)  
КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"

Дата составления документа 25.08.2017г. Телефон

Подпись

Богданов С.К.



## 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			аврийные 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	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
16	19	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6	0	0	0	0	30	27
20	26	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	38	24
24	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	19	32
Итого, шт	68	9	0	0	0	0	3	0	0	1	0	19	0	0	0	0	100	
Итого, %	68,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		23,0

Порода	Сосна	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья	
Дiameter, см2	Площадь сечения одного дерева	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
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	12	0,132	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	19	0,380	3	0,060	0	0,000	0	0,000	1	0,020	6	0,120	0	0,000	30	0,600
20	0,031	26	0,806	3	0,093	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	8	0,248	0	0,000
24	0,045	11	0,495	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	5	0,225	0	0,000
Итого на пробе		68	1,813	9	0,254	0	0,000	0	0,000	3	0,096	1	0,020	19	0,593	0	0,000
в % соотношении		68,0	65,3	9,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	1,0	0,7	19,0	21,4	0,0	0,0
Всего на выделе		3094	82,492	410	11,557	0	0,000	0	0,000	137	4,368	46	0,910	865	26,982	0,000	0,000
в % соотношении		68,0	65,3	9,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	1,0	0,7	19,0	21,4	0,0	0,0
Живые деревья =		3504 шт		0,0 м3		74,4 %		1047 шт		23,0 %		0,0 м3		25,6 %			

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого				
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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
Сосна	3094	82,492	410	11,557	0	0,000	0	0,000	137	4,368	46	0,910	865	26,982	0	0,000	126,309
Итого, шт	3094	82,492	410	11,557	0	0,000	0	0,000	137	4,368	46	0,910	865	26,982	0	0,000	126,309
Итого, %	68,0	65,3	9,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	1,0	0,7	19,0	21,4	0	0,000	100,0

Порода	Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам												Итого				
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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
Сосна																	
Итого, шт																	
Итого, %																	
Итого остается на выделе живых деревьев		677,0 м3		74,5 %		Итого подлежит рубке на всей площади выдела		233,0 м3		25,6 %							
Полнога после вырубев деревьев		0,30															

Таксационное описание

И-ЕНИСЕЙСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: ЯРЦЕВСКОЕ  
 Категория зашитности: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЛЕСА (РАВНИННЫЙ)

Формат: 1:1

№	Площадь	Вид	Состав	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Урожай	Средний диаметр	Средняя высота	Средняя площадь	Средняя стоимость	Примечание	
9	11,0	10С	1 С	20	1,5	1 1	5А ЛШ	,4	5	55	55	220	550	РУБКА ЕД.ДЕР.
			единичные деревья											
			10С	с	130	17	22					30	1	330
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
10	44,0	10С	1 С	90	17	20 5 2	4 ЛШ	,9	230	11270	11270	1	1960	ПРОХОДН.З.ОП. 20%
			единичные деревья											
			10С	с	200	29	40					20	1	980
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
11	9,0	10С	1 С	15	1,5	1 1	5 ЛШ	,5	5	45	45	270	540	РУБКА ЕД.ДЕР.
			единичные деревья											
			10С	с	130	18	24					40	1	360
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ											
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
12	14,0	10С	1 С	110	17	20 6 3	4 ЛШ	,4	100	4800	4800	1	960	РУБКА ЕД.ДЕР.
			подрост: 10С (20) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ											
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
			селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ											
13	32,0	10С	1 С	50	7	в 3 2	5 ЛШ	,5	40	1440	1440	1	1440	РУБКА ЕД.ДЕР.
			единичные деревья											
			10С	с	160	31	28					50	1	1440
			подрост: 10С (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ											
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, СУПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
14	21,0	8С2С	1 С	80	15	18 4 2	4 ЛШ	,9	220	4620	3696			
			16 С	170	19	32						924		
			подрост: 10С (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ											
			НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.											
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
15	232,0	10С	1 С	80	16	18 4 2	4 ЛШ	,8	190	44080	44080	1		ПРОХОДН.З.ОП. 15%
			почва: ПОДЗОЛИСТАЯ ПЕСЧАНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ											
16	24,0	10С	1 С	40	8	8 2 1	4 ЛШ	,6	60	1440	1440	480	100	РУБКА ЕД.ДЕР.
			единичные деревья											

Копия берется

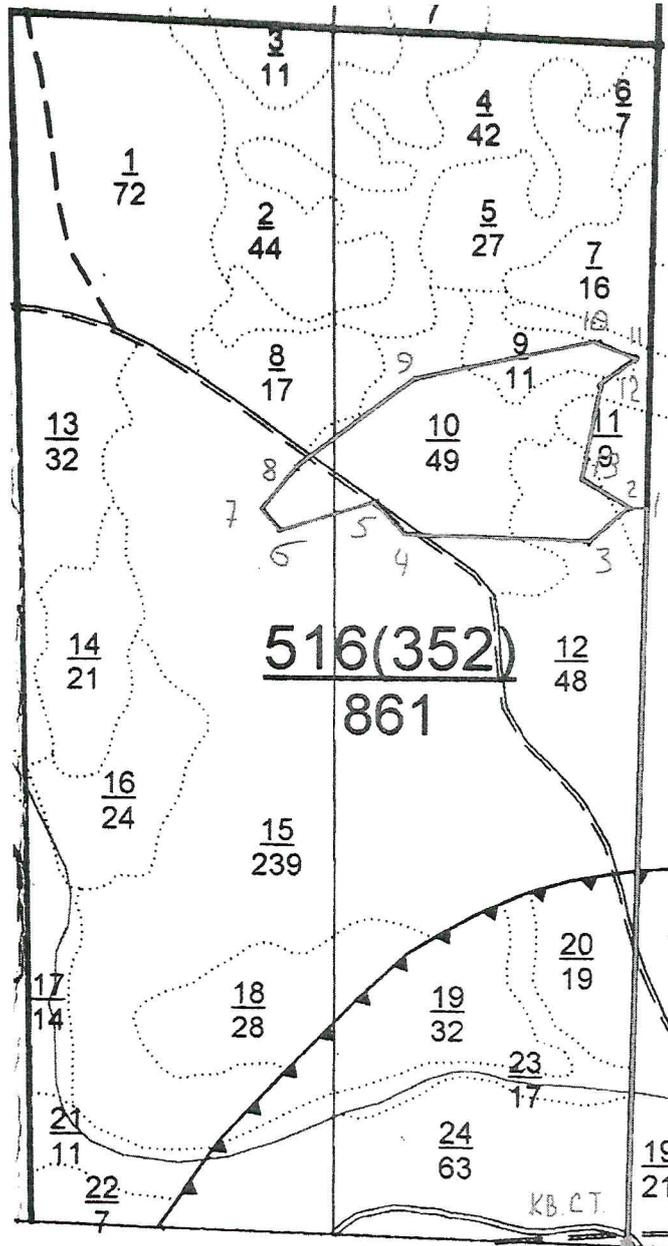
И.О. Рудневича

КТ ВУ - Целище - Енисейск

*С.М. Березина*  


Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000\*



\*фактический масштаб 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	100	20	-	0.2
10	1	100	20	-	0.2
11	1	100	20	-	0.2
12	1	100	20	-	0.2

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Кв.ст-1	N60 12'53,56"	E89 44'54,35"	СЗ:9°	2525 м
1-2	N60 14'20,18"	E89 44'22,95"	ЮЗ:81°	50 м
2-3	N60 14'19,99"	E89 44'20,66"	ЮЗ:42°	199 м
3-4	N60 14'17,72"	E89 44'15,31"	ЮЗ:83°	604 м
4-5	N60 14'15,03"	E89 43'45,18"	СЗ:51°	142 м
5-6	N60 14'18,39"	E89 43'34,24"	ЮЗ:64°	340 м
6-7	N60 14'14,00"	E89 43'17,78"	СЗ:54°	85 м
7-8	N60 14'15,68"	E89 43'13,74"	СВ:26°	194 м
8-9	N60 14'24,12"	E89 43'21,54"	СВ:44°	486 м
9-10	N60 14'34,76"	E89 43'39,60"	СВ:67°	649 м
10-11	N60 14'50,27"	E89 43'14,56"	ЮВ:71°	136 м
11-12	N60 14'48,00"	E89 43'20,09"	ЮЗ:40°	152 м
12-13	N60 14'42,48"	E89 44'18,46"	ЮЗ:1°	320 м
13-2	N60 14'21,04"	E89 44'15,34"	ЮВ:70°	188 м

**Условные обозначения:** - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Богданов С.К.  
И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество»,  
специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235)

Дата составления документа: 25.08.2017г.

Телефон: 8 (39195) 6-33-86



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

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Нижне - Енисейское» лесничество,  
Ярцевское участковое лесничество квартал 516 выдела 9,10,11,12

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

2. Что обнаружено: ветровал 2017 г, заселение стволовыми вредителями: лубоед  
сосновый большой, усач сосновый черный.

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

3. Повреждена древесная порода: Сосна.

4. Примерная площадь повреждения: 52,77 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Тарханов С.Н.

Контактный телефон (адрес) 8 902 940 7266

24.08.2017 г.



Подпись

6. Проверил (должность, Ф.И.О.): И.о. руководителя КГБУ «Нижне-Енисейское  
лесничество», специалист-лесопатолог (удостоверение №242403165235) Богданов С.К.

Контактный телефон (адрес) 8 (39195)6-33-86

25.08.2017 г.



Подпись