

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра
лесного комплекса Иркутской области
должность
В. В. Сидорин
М.П. (подпись) ФИО
«30» декабря 2016 г.

АКТ 62-30-01/16

проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса
в Чунском лесничестве
Министерства лесного комплекса Иркутской области

П. Чунский

«17» октября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании Распоряжения Министерства лесного комплекса Иркутской области № 529 мр от 03 августа 2016 г. в составе:

Середа Ю.Г. главный специалист – эксперт по Чунскому лесничеству
Николаенко О.В. старший специалист 1 разряда по Чунскому лесничеству
Ильин Е.А. старший специалист 1 разряда по Чунскому лесничеству

С привлечением специалиста филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Иркутской области»

Шеляпиной Е.Н. инженера -лесопатолога

на участке леса, аренда ООО «Новониколаевский леспромхоз»,

провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях в следующих участках леса Чунского лесничества, Мироновского участкового лесничества Верхне –Барминской дачи: кв.52 выд.26,27,28 пл.66 га.

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
					состав	ярус	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм / га	количество, шт.	Общая площадь, га
52	26	23,9	э		4П2К1С2Л1Б	1	П	90	22	26	РТЗМ	0,6	3	250	1	0,5
52	27	22,4	э		6БЗС1Л	1	Б	65	20	22	РТ	0,6	3	140	1	0,5
52	28	66,4	э		5С1Л4Б	1	С	90	22	26	РТ	0,6	3	250	2	1,0
Итого															4	2,0

Лесоустройство 2005 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале 52 выделе 26,27,28 соответствует таксационному описанию лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика										Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			состав	ярус	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кбм	выбираемый запас (ликвидный), кбм	сроки проведения
52	26	18,6	4П2К1С2Л1Б	1	П	90	22	26	РТЗМ	0,6	3	250	Болезни леса	ССР	18,6	4650	3999	1-2кв. 2017
52	27	0,5	6Б3С1Л	1	Б	65	20	22	РТ	0,6	3	140			0,5	70	60	
52	28	46,9	5С1Л4Б	1	С	90	22	26	РТ	0,6	3	250			46,9	11725	10083	
ИТОГО		66												66	16445	14142		

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	Состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
52	26					Подрост сгорел во время пожара прошлых лет
	27 28	отсутствует				

Описание повреждений насаждений:

кв. 52 выд. 26	<p>Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, повреждено лесными пожарами прошлых лет. Текущий отпад –9%, общий отпад – 27%СКС- 2,1. Пихта – ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы 1,94. Поражение ржавчинным раком пихты слабой степени, 15%. На стволах видны опоясывающие рваные раны, в кронах ведьмины метла. Ожог корневой шейки прошлых лет более ¾ диаметра ствола 20%. Кедр – ослабленный, средневзвешенная категория состояния породы 2,43. Стволы деревьев повреждены антропогенными факторами, засмолеванные раны, усыхание ветвей. Ожог корневой шейки прошлых лет более ¾ диаметра ствола 10%. Сосна ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы 2,36. Поражение некрозно – раковыми заболеваниями, раком серянкой слабое -15%, на стволах под кронами видны черные раковые раны, усыхание ветвей более ¼ кроны. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40%. Ожог ствола с повреждением камбия более ¾ диаметра 20%. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, степень заселения слабая, более 10%. На стволах видны периферические гнили, камбий поврежден. Лиственница высокого класса возраста ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы – 2,12. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, короедом продолговатым, степень повреждения слабая , 11%. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40%. Береза – высокого класса возраста, средневзвешенная категория состояния – 1,74, подвержена бурелому 18%, поражена стволовыми гнилями, настоящим трутовиком, степень поражения слабая, 20%. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40% . Береза и Лиственница условно принимались за здоровые, повреждения и усыхание стволов определялись по явным признакам, отработанные вредителями деревья, кора и мелкие веточки частично или полностью осыпалась.</p>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кв.52 выд.27	Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, захлавлено, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, повреждено лесными пожарами прошлых лет. Текущий отпад –5%, общий отпад – 18%,СКС- 1,82. <i>Береза</i> – высокого класса возраста, средневзвешенная категория состояния породы 1,33, подвержена бурелому – более 6%, поражена стволовыми гнилями, настоящим трутовиками, степень поражения слабая, более 10%. На стволах видны плодовые тела дереворазрушающих грибов. Более 10% деревьев повреждены морозобоинами. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40%. Береза и Лиственница условно принимались за здоровые, повреждения и усыхание стволов определялись по явным признакам, отработанные вредителями дерева, кора и мелкие веточки частично или полностью осыпалась. <i>Сосна</i> сильно ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы 2,53. Поражение некрозно – раковыми заболеваниями, раком серянок слабое -15%, на стволах под кронами видны черные раковые раны, усыхание ветвей более ¼ кроны. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40%. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, степень заселения слабая, 12%. На стволах видны периферические гнили, камбий поврежден. Лиственница ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы – 2,08. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, короедом продолговатым, степень повреждения слабая 11%. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 60%.
Кв.52 выд.28	Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, захлавлено, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, повреждено лесными пожарами прошлых лет. Текущий отпад –1%, общий отпад – 15%,СКС- 1,73. <i>Сосна</i> ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы 1,75. Поражение некрозно – раковыми заболеваниями, раком серянок слабое, более 10%, на стволах под кронами видны черные раковые раны, усыхание ветвей более ¼ кроны. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 20%. Ожог ствола с повреждением камбия более ¾ диаметра 20%. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, степень заселения единичная. <i>Лиственница</i> ослабленная, средневзвешенная категория состояния породы – 2,11. На усыхающих деревьях видны следы заселения стволовыми вредителями, короедом продолговатым, степень повреждения слабая 11%. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 20%. <i>Береза</i> – высокого класса возраста, средневзвешенная категория состояния - 1,61, подвержена бурелому 8%, поражена стволовыми гнилями, настоящим трутовиками, степень поражения слабая, более 10%. Морозобоинами повреждены 15% деревьев. Ожог корневой шейки более ¾ диаметра ствола 40%. Береза и Лиственница условно принимались за здоровые, повреждения и усыхание стволов определялись по явным признакам, отработанные вредителями дерева, кора и мелкие веточки частично или полностью осыпалась.
Выводы:	С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Шестизубчатый короед	С	Более 10%	Слабая
Продолговатый короед	Л	11%	Слабая

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак - серянка	С	Более 10%	Слабая
Настоящий трутовик 355	Б	От 10% до 20%	Слабая
Ржавчинный рак пихты 374	П	Более 10%	Слабая

Повреждено лесным пожаром

порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		%поврежденных огнем корней	%деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	%деревьев с данным повреждением
Сосна Лиственница Пихта Кедр Береза	Низовой устойчивый прош. лет			более3/4	20%-40% 20% 20% 10% 40%	более3/4	20%

Выборке подлежит 100 % от запаса насаждения, в том числе:

Кв.52	выд.26	выд.27	выд.28
	пп 1	пп2	пп3,пп4
Здоровые <i>(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015г № 182)</i>	22%	31%	35%
Ослабленные <i>(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015г № 182)</i>	4%	1%	0%
Сильно ослабленные <i>(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015г № 182)</i>	0%	5%	3%
Усыхающие <i>(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015г № 182)</i>	8%	5%	1%
Свежий сухостой	1%	0%	0%
Старый сухостой	14%	8%	8%
Ветровал, бурелом, снеголом	3%	5%	6%

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит :

кв.52 выд.26 - 0,28; кв.52 выд.27 – 0,27; кв.52 выд.28 – 0,28.

В соответствии с п. 107 Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах, утвержденного приказом Рослесхоза от 09.06.2015г. № 182 п.11 Правилами заготовки древесины, утверждёнными приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 г. N 337, п.94 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011г. №516, минимальное значение снижения полноты, при котором насаждение при проведении выборочных санитарных рубок обеспечит способность древостоев выполнять функции, соответствующие своему целевому назначению составляет 0,3.

Технология рубок : разработка лесосек ведется методом узких лент , при валке деревьев бензопилами и трелевке хлыстов тракторами. Порубочные остатки собрать в кучи , сжечь в снежный период.

Меры по обеспечению возобновления : Л.к. кв.52 выд.26,27,28 - 0,333, 0,333, 0,333
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Подписи членов комиссии:

Середа Юрий Григорьевич
 Николаенко Олег Владимирович
 Ильин Евгений Александрович

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:
 Инженера-лесопатолога _____ Шеляпиной Елены Николаевны _____