

Утверждаю: И. о руководителя
 Республиканского агентства лесного
 хозяйства
 Д.Ю. Ставников
 «22» сентября 2016 г.

Согласовано: Ведущий инженер отдела
 охраны, защиты, воспроизводства лесов
 И.С. Болдырев
 «21» сентября 2016 г.

Акт №5

Проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка
 в Прибайкальском лесничестве
 Республиканского агентства лесного хозяйства

(исполнительный орган субъекта РФ в области лесных отношений)

«26» сентября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании приказа Республиканского Агентства Лесного Хозяйства № 482 от 25 мая 2016 года, в составе: инженеров ФГБУ «Рослесинфорг» Бурятский филиал Лебедева А.С., Куржумова С.В., Полякова Б.Г., провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на временных пробных площадях и глазомерной таксации в следующих лесных участках Прибайкальского лесничества (Иркиликского участкового лесничества). Таксационная характеристика и параметры древостоя приведены в таблице 1.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Количество, шт.	Общая площадь, га	
175	3	21,0	Защитные леса	Запрет. пол. лесов речные	4Л2С2К1Б1Ос	Л С К Б Ос	150 150 150 95 95	22 21 21 18 20	32 32 32 18 28	РД	0,7	4	230	1	0,3	
	4	21,3		Леса орехоп ромыс лов. зон	5К2С2Б1Ос	К С Б Ос	130 130 130 130	19 19 19 19	26 26 24 24	БАД	0,6	4	250	1	0,3	
	5	23,3		Запрет. пол. лесов речные	6С2К1Б1Ос	С К Б Ос	160 160 160 160	22 22 18 19	32 32 26 30	БР	0,6	4	200	1	0,3	
	6	17,9		Леса орехоп ромыс лов. зон	5К1С1П1Б1Ос1Л	К С П Л Б Ос	130 130 130 130 130 130	21 21 21 21 21 21	32 32 30 30 32 32	БАД	0,6	4	300	1	0,3	
	8	13,5		Леса орехоп ромыс лов. зон	3К4С3Б	К С Б	130 130 130	20 20 20	28 28 26	БАД	0,6	4	290	1	0,3	

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения (не соответствует) таксационному описанию лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов.
(пужное подчеркнуть)

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: Устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 2015 года, Выборочная санитарная рубка.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика							Причины повреждения, ослабления деревьев (код)	Рекомендуемые мероприятия					
			состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	вид	площадь, га	выбрасываемый запас (общий), км/га	выбираемый запас (ликвидный), км/га	Сроки проведения
175	3	21,0	6К2С1Б1Ос	150	19	28	БАД	0,4	4	90	865 (Устойчивый низовой пожар 2015 года высокой интенсивности).	Выборочная Санитарная Рубка	0,5	22,5	19,1	2016-2017г.
				150	19	28				30				6,0	5,1	
				90	19	24				15				2,3	2,0	
				90	19	24				15				2,4	2,0	
	4	21,3	6К2С1Б1Ос	150	19	28	БАД	0,4	4	90			13,2	22,5	19,1	
				150	19	28				30				6,0	5,1	
				90	19	24				15				2,3	2,0	
	5	23,3	4К4С1Б1Ос	160	21	32	БР	0,4	4	64			9,5	16,0	13,6	
				160	21	32				64				12,8	10,9	
				90	18	26				16				2,4	2,0	
				90	19	30				16				2,6	2,2	
	6	17,9	6К2С1П1Л	150	21	32	БАД	0,4	4	108			11,1	27,0	23,0	
				150	21	32				36				7,2	6,1	
				150	21	32				18				4,5	3,8	
	8	13,5	6К2С1П1Л	150	21	32	БАД	0,4	4	108			1,7	27,0	23,0	
				150	21	32				36				7,2	6,1	
150				21	30	18				4,5	3,8					
150				21	32	18				3,1	2,6					

Характеристика и состояния подроста: Подрост сгорел в результате устойчивого низового пожара высокой интенсивности 2015 года.

Описание повреждений насаждений:

С целью проверки санитарного состояния насаждения была проведена глазомерно-измерительная лесопатологическая таксация насаждения с закладкой пробных площадей по непрошедшей ходовой линии. В ходе лесопатологического обследования выявлено, что причинами ослабления обследуемого насаждения явился: низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 2015 года. Вследствие чего произошел ожог корневой шейки (>3/4 окружности; код 312) процент от числа деревьев составил до 25 процентов; ожог стволов (код 322); на отдельной части деревьев имеется подгар стволов до пяти метров. Средняя категория состояния насаждения – сильно ослабленное. Категорий 1,2,3 рубке не подлежат, оставлять в качестве семенников. Насаждение в не удовлетворительном состоянии, древостой, выполнявший защитные функции, утратил биологическую устойчивость. Произошло усыхание насаждения в следующих лесных участках: Прибайкальское лесничество, Иркиликское участковое лесничество кв. 175 выд. 3,4,5,6,8. На общей площади 36,0 га.

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
Кедр	Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 2015 года	100	25	более 3/4	25	более 3/4	25
Сосна		100	20	более 3/4	20	более 3/4	20
Лц		100	17	более 3/4	17	более 3/4	17
Пихта		100	25	более 3/4	25	более 3/4	25
Береза		100	15	более 3/4	15	более 3/4	15
Осина		100	16	более 3/4	16	более 3/4	16

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)

<p>Кв.175 выдел 3</p> <p>Кедр</p> <p>Выборке подлежит 25 % деревьев, В т.ч. ослабленных – 3 %, Сильно ослабленных – 72 %, Усыхающих – 5 %, Свежего сухостоя – %, Старого сухостоя - %, Свежего бурелома - %, Свежего ветровала - 20 %, Старого ветровала – %.</p> <p>Кв.175 выдел 3</p> <p>Береза</p> <p>Выборке подлежит 15% деревьев, В т.ч. ослабленных – %, Сильно ослабленных – 85 %, Усыхающих – %, Свежего сухостоя – 5 %, Старого сухостоя - %, Свежего бурелома - %, Свежего ветровала - 10 %, Старого ветровала – %.</p>	<p>Кв.175 выдел 3</p> <p>Сосна</p> <p>Выборке подлежит 20 % деревьев, В т.ч. ослабленных – %, Сильно ослабленных – 80 %, Усыхающих – 5 %, Свежего сухостоя – 6 %, Старого сухостоя - %, Свежего бурелома - %, Свежего ветровала - 9 %, Старого ветровала – %.</p> <p>Кв.175 выдел 3</p> <p>Осина</p> <p>Выборке подлежит 16 % деревьев, В т.ч. ослабленных – %, Сильно ослабленных – 84 %, Усыхающих – %, Свежего сухостоя – 6 %, Старого сухостоя - %, Свежего бурелома - %, Свежего ветровала - 10 %, Старого ветровала – %.</p>
--	--

Кв.175 выдел 4

Кедр

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – 3 %,
Сильно ослабленных – 72 %,
Усыхающих – 5 %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 20 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 4

Береза

Выборке подлежит 15 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 85 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 5 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 10 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 5

Кедр

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – 5 %,
Сильно ослабленных – 70 %,
Усыхающих – 3 %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 22 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 5

Береза

Выборке подлежит 15 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 85 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 5 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 10 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 4

Сосна

Выборке подлежит 20 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 80 %,
Усыхающих – 5 %,
Свежего сухостоя – 6 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 9 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 4

Осина

Выборке подлежит 16 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 84 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 6 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 10 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 5

Сосна

Выборке подлежит 20 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 80 %,
Усыхающих – 2 %,
Свежего сухостоя – 5 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 13 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 5

Осина

Выборке подлежит 16 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 84 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 6 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 10 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 6

Кедр

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – 3 %,
Сильно ослабленных – 72 %,
Усыхающих – 6 %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 19 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 6

Пихта

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 75 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 25 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 8

Кедр

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – 3 %,
Сильно ослабленных – 72 %,
Усыхающих – 6 %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 19 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 8

Пихта

Выборке подлежит 25 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 75 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 25 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 6

Сосна

Выборке подлежит 20 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 80 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 13 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 7 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 6

Лиственница

Выборке подлежит 17 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 83 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 10 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 7 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 8

Сосна

Выборке подлежит 20 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 80 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 13 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 7 %,
Старого ветровала – %.

Кв.175 выдел 8

Лиственница

Выборке подлежит 17 % деревьев,
В т.ч. ослабленных – %,
Сильно ослабленных – 83 %,
Усыхающих – %,
Свежего сухостоя – 10 %,
Старого сухостоя - %,
Свежего бурелома - %,
Свежего ветровала - 7 %,
Старого ветровала – %.

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории насаждений: составляет 0,3.

Технология рубок: Разработка лесосек узкими лентами, выборочная рубка повреждённых деревьев, согласно технологической карты.

Меры по обеспечению возобновления: *Естественное.*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *В прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.*

Подписи членов комиссии:

1 Инженер Лебедев А.С.

2 Инженер Куржумов С.В.

3 Инженер Поляков Б.Г.

Three handwritten signatures are written on three horizontal lines. The top signature is the most legible, appearing to be 'А.С. Лебедев'. The middle signature is more stylized and less legible. The bottom signature is also stylized and less legible.