

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного  
комплекса Иркутской области  
(должность)  
А.Р. Сухинин  
ФИО  
М.П. (подпись)  
« 30 » 12 20 16 г.

Акт № 62-02-02/16

проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса в Балаганском лесничестве

Министерства лесного комплекса Иркутской области  
(исполнительный орган субъекта Российской Федерации в области лесных отношений)

« 10 » октября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании распоряжения Министерства лесного комплекса Иркутской области № 66- мр от 28.06.2016 г. в составе:

Главный специалист - эксперт – эксперт Сухинин В.Б. (Ф.И.О., должность)

Ведущий специалист - эксперт – эксперт Подкаменный С.В. (Ф.И.О., должность)

Старший специалист 1 разряда Русских В.И. (Ф.И.О., должность)

С привлечением специалиста филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Иркутской области» инженера –лесопатолога Сидоровой С.В.

(ФИО, должность)

на участке леса, переданном в аренду (название организации) \_\_\_\_\_,

договор аренды № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, цель аренды \_\_\_\_\_

провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях в следующих участках леса

Балаганского лесничества, Балаганского уч. лесничества

Балаганской дачи (техническом участке):

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
14	4	46,0	Экспл		3С2Л4Б1 ОС	1	С Л Б Ос	160 170 95 90	25 26 22 22	34 34 22 26	РТ	0,7	3	340	1	0,5
ИТОГО:		46,0													1	0,5

Лесоустройство 1994 года

**В результате обследования установлено:** таксационная характеристика насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) квартале 14 выд.4 лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

**Причины несоответствия:** не соответствие при проведении лесоустройства.

**Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:** *Насаждение сильно ослабленное в результате заражения болезнями леса. Состояние древостоя- с нарушенной устойчивостью(средняя категория состояния 2,87 - сильно ослабленное). В результате чего наблюдается расстройство физиологических функций деревьев, нарушение его нормального строения, ведущих к потере деревьями продуктивности, ослаблению, гибели. Насаждению требуется по своему состоянию, назначения сплошной санитарной рубки.*

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, кубм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кубм	выбираемый запас (ликвидный), кубм	сроки проведения
14	4	4,9	6С2Л 1Б1Ос	1	С Л Б Ос	160 170 95 90	25 26 22 22	34 34 22 26	РТ	0,6	3	250	Болезни леса	ССР	4,9	1225	988	2017 г.
ИТОГО		4,9													4,9	1225	988	

**Характеристика и состояние подроста:**

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
14	4	8П2Е	25	4,0	10,0	жизнеспособный

**Описание повреждений насаждений:**

кв. 14 выд 4	<p>В связи ослабления насаждения низовыми пожарами прошлых лет, и накопления старого сухостоя вызвало заражение болезнями леса. На стволах присутствует периферическая гниль в комлевой части стволов. По краям ран обильные смоляные желваки. Так же имеются морозобойные трещины, сухобочины. Идет заселение стволовыми вредителями, преимущественно комлевое, но так же наблюдается и по всему стволу. У лиственницы в местах заселения вредителями, обильное смолотечение. На стволах сосны и лиственницы присутствуют многолетние плодовые тела сосновой губки. Плодовые тела копытообразной формы. Деревья первой категории крона густая, хвоя зеленая, годичный прирост в пределах нормы. У ослабленных деревьев в нижней части кроны имеются табачные сучья. Хвоя матовая, светло-зеленого цвета, годичный прирост очень слабый. Ветки кроны обильно покрыты лишайником. Наблюдается многовершинность. На сильно ослабленных деревьях под кроной имеются раковые раны смоляного рака- 30 %. Крона изрежена, хвоя светло-зеленая, матовая. Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 протяженности. Годичный прирост меньше нормы. У сухостоя хвоя коричневого цвета, частично осыпалась, кора частично опала, полное заселение стволовым вредителями. На осине присутствуют плодовые тела осинового трутовика, а также идет заражение черным раком в кроне. У сухостойной березы имеются плодовые тела березовой губки и настоящего трутовика. У лиственных пород идет захламление снеголомной древесиной 20%. У хвойных пород преобладает ветровальная древесина – 20%. Под пологом произрастает подрост темнохвойных пород. В связи загущением подроста, идет начальная стадия заражения ржавчинным раком. В кроне присутствует густое скопление укороченных побегов – ведьмины метла. Что требует оправки жизнеспособного подроста. Текущий отпад – 0 %, общий отпад – 31%.</p>
в целом по участку леса	Насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния 2,87 – сильно ослабленное. Причиной ослабления насаждения явилось заражение



	болезнями леса, что вызвало ослабление деревьев и заселение стволовыми вредителями.
Выводы:	В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней в эксплуатационных лесах, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	30	средняя
Большой сосновый лубоед	С, Л	28	средняя
Малый сосновый лубоед	С	30	средняя
Березовый заболонник	Б	27	средняя
Большой осиновый скрипун	Ос	25	средняя

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	30	средняя
Сосновая губка	С,Л	40	сильная
Осиновый трутовик	Ос	40	сильная
Черный рак	Ос	40	сильная
Березовая губка	Б	30	средняя

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

	кв. <u>14</u>	кв. <u>    </u>	кв. <u>    </u>
	выд <u>4</u>	выд <u>    </u>	выд <u>    </u>
здоровых	<u>13</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
ослабленных	<u>17</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
сильно ослабленных	<u>30</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
усыхающих	<u>-</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
свежий сухостой	<u>-</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
старый сухостой	<u>11</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %
ветровал, бурелом, снеголом	<u>20</u> %	<u>    </u> %	<u>    </u> %

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05

В соответствии с пунктом 107 Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах, утвержденного приказом Рослесхоза от 09.06.2015 № 182 , пунктом 11 Правил заготовки древесины, утверждёнными приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 г. N 337, пунктом 94 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 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 сплошнолесосечная, методом узких пасек с последующим сбором порубочных остатков в кучи и валы на волоках с последующим сжиганием в непожароопасный период

Меры по обеспечению возобновления сохранение подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений проведение общего лесопатологического надзора за прилегающими насаждениями.

Подписи членов комиссии:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись

Сухинин Владимир Борисович

Подкаменный Сергей

Владимирович

Русских Василий Иванович

ФИО полностью

Сидорова Светлана Валерьевна

ФИО полностью