

«УТВЕРЖДАЮ»
*Заместитель директора лесного
 комплекса Иркутской области*

 М.П. (подпись) *А.Ю. Водрун*
 ФИО
 «30» *декабря* 20 *16* г.

Акт №62-27-21/16
 проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса
 в Усть-Кутском лесничестве

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

07 ноября 2016 г.

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

(наименование органа, издавшего приказ)

Говорухин С. В. – зам. начальника территориального отдела ТО МЛК ИО по Усть-Кутскому лесничеству (Ф.И.О., должность)

Антипин Г.С. – главного специалиста-эксперта ТО МЛК ИО по Усть-Кутскому лесничеству (Ф.И.О., должность)

Колобов С.А. – старшего специалиста 1 разр. ТО МЛК ИО по Усть-Кутскому лесничеству (Ф.И.О., должность)

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

Безлика О.А. - инженера -лесопатолога (ФИО, должность)

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

Усть-Кутского лесничества, Каймоновского уч. лесничества, Семигорской 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, куб \ га	количество, шт.	Общая площадь, га
45	32	47,0	Эксп.	-	3С2Л4Б1ОС	1	С Л Б ОС	120	24 24 20 22	28 28 18 22	РТ	0,5	3	210	1	0,63
ИТОГО:		47,0													1	0,63

Лесоустройство 2000 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале **45** выделе **32** соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Причины несоответствия: не выявлены.

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	полнога	бонитет	запас, кбм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кбм/га	выбираемый запас (ликвидный), кбм/га	сроки проведения
45	32	1,3	3С2Л4Б 1ОС	1	С Л Б ОС	120	24 24 20 22	28 28 18 22	РТ	0,5	3	210	болезни	ССР	1,3	210	183	Зима 2017 года
ИТОГО		1,3													1,3			

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
45	32	6К2Е2П	30	3,5	1,0	Жизнеспособный до 75%

Описание повреждений насаждений:

кв.45 выд. 32	<p>Осмотренное насаждение представлено спелыми и перестойными деревьями С, Л, Б и ОС; утратило устойчивость, вследствие хронического развития и распространения грибных заболеваний, вызванных, главным образом, возбудителем окаймленного трутовика, заражение спорами которого обусловлено нарушениями лесохозяйственных требований при разработке лесосек в прошлые годы (с данным фактором связано в немалой степени то, что многие обследованные деревья имеют механические повреждения в виде обдиров ствола, затесок и др.- места проникновения инфекции). Деревья сосны 1 категории санитарного состояния имеют густую, хорошо сформированную крону, ветви, стволы и корневые лапы не имеют внешних видимых признаков повреждений или патологии. Деревья Л, Б и ОС – были отнесены к условно здоровым, учитывая сроки обследования, за исключением ясно видимых дополнительных признаков повреждения, а также старого сухостоя, бурелома и ветровала. Процент деревьев, относящихся к данной категории состояния, составил, в зависимости от породы, от 28 до 35 % от общего объема учтенных деревьев (дополн.признаки – 5-45%). 26% деревьев С по своему санитарному состоянию отнесены к ослабленным деревьям (в том числе, процент деревьев с дополнительными признаками, например, с наличием плодовых тел грибов, - составил 5%. 11% деревьев С - отнесено к сильно ослабленным, у которых внешние признаки ослабления и усыхания выражены сильнее, чем у предыдущей категории (в том числе, с дополн. признаками повреждения – 2%. 9% деревьев С по наличию дополнительных признаков повреждения отнесены к 4 категории состояния (с повреждениями) и имеют сильно изреженную крону, с редкой, короткой, светло-желтого, реже, светло-зеленого цвета хвои, которая при этом частично осыпается. Хорошо заметны следы поселения стволовых вредителей (усача черного соснового, лубоеда соснового малого, следы повреждения Б березовым заболонником: присутствуют буровая мука, ходы характерного типа под корой и вылетные отверстия. Деревья 6 категории состояния составляют 3-51%, полностью усохли, кора на большинстве деревьев отсутствует, либо сохранилась частично, подавляющая часть деревьев отработана стволовыми вредителями. Ветровальные и буреломные деревья составляют 2-50% и представляют собой старый бурелом и ветровал, отработанные и единично заселенные насекомыми-ксилофагами. На отдельных деревьях обнаружены плодовые тела возбудителей окаймленного, настоящего и ложного трутовиков, иноотуса скошенного /чаги/, ложного осинового трутовика, реже - сосновой губки, что выяснилось по характерным внешним признакам и типу гнили (хорошо заметным на сломе буреломных деревьев всех составляющих пород. Текущий отпад – 19%; общий отпад – 51%.</p>
в целом по	Насаждение спелое, низкополнотное, утратило устойчивость вследствие

участку леса	поражения грибными болезнями, главным образом, вызванных возбудителем окаймленного трутовика, подвержено бурелому и ветровалу, заселению ксилофагами.
Выводы:	Учитывая полноту насаждения, которая останется после уборки назначенных в рубку деревьев всех составляющих пород, а также в целях рационального использования деловой древесины, предотвращения распространения вредных организмов и снижения потенциальной пожарной опасности, рекомендуется провести сплошную санитарную рубку

В том числе:
заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый	С, Л	8-11	слабая
Малый сосновый лубоед	С	6-9	слабая
Березовый заболонник	Б	3-5	слабая

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)
Окаймленный трутовик	С, Л, Б, ОС	20-25	средняя
Настоящий трутовик	Б	17-21	средняя
Ложный осиновый трутовик	ОС	18-22	средняя

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

	кв.45 выд.32				
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	10	%	%	%	%
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	2	%	%	%	%
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	1	%	%	%	%
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	5	%	%	%	%
свежий сухостой	1	%	%	%	%
старый сухостой	23	%	%	%	%
ветровал, бурелом, снеголом	9	%	%	%	%

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24

В соответствии с пунктом 107 Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах, утвержденного приказом Рослесхоза от 09.06.2015 № 182 года, 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

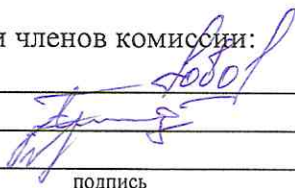
выборочных санитарных рубок обеспечит способность древостоев выполнять функции, соответствующие своему целевому назначению составляет – 0,3

Технология рубок метод узких лент; валка –б/п «Хускварна»; трелевка – ТДТ-55; погрузка – гидроманипулятором

Меры по обеспечению возобновления комбинированное лесовосстановление


Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений осуществление общего лесопатологического мониторинга за смежными насаждениями

Подписи членов комиссии:



подпись

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:



подпись

Говорухин Сергей Викторович

Антипин Геннадий Семенович

Колобов Сергей Алексеевич

ФИО полностью

Безлик Олег Анатольевич

ФИО полностью