

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области
А.В. Сурин

М.П. (подпись)

ФИО

« 30 » сентября 2016 г.

АКТ № 62-27-03/16

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, кубм / га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 45 | 27 | 44,0 | Эксп. | - | 6Л1С1Е2Б | 1 | Л С Е Б | 110 | 26 26 20 22 | 28 28 16 16 | РТ | 0,5 | 2 | 200 | 1 | 0,61 |
| ИТОГО: | | 44,0 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,61 |

Лесоустройство 2000 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале **45** выделе **27** соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Причины несоответствия: не выявлены.

| 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/га | выбираемый запас (ликвидный), кубм/га | сроки проведения |
| 45 | 27 | 3,0 | 6Л1С1Е 2Б | 1 | Л С Е Б | 110 | 26 26 20 22 | 28 28 16 16 | РТ | 0,5 | 2 | 200 | болезни | ССР | 3,0 | 200 | 166 | Зима 2017 года |
| ИТОГО | | 3,0 | | | | | | | | | | | | ССР | 3,0 | | | |

Характеристика и состояние подраста:

| кв. | выд. | состав | возраст, лет | высота, м | количество тыс.шт/ га | описание |
|-----|------|--------|--------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 45 | 27 | 6Е2П2К | 20 | 1,5 | 3,0 | Жизнеспособный до 75% |

Описание повреждений насаждений:

кв.45
выд. 27

Осмотренное насаждение представлено спелыми и перестойными деревьями С, Л, Е и Б; утратило устойчивость, вследствие хронического развития и распространения грибных заболеваний, вызванных, главным образом, возбудителем окаймленного трутовика, заражение которым 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, ран и др.- места проникновения грибной инфекции). Встречается указанный возбудитель на живых, но ослабленных деревьях, являясь раневым паразитом. 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 – 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 31-61 % от общего объема учтенных деревьев (дополн.признаки – 6-14%). От 7 до 22% деревьев С и Е по своему санитарному состоянию отнесены к ослабленным деревьям (в том числе, процент деревьев с дополнительными признаками, например, с наличием плодовых тел грибов, - составил 11%. От 8 до 11% деревьев С и Е - отнесено к сильно ослабленным, у которых внешние признаки ослабления и усыхания выражены сильнее, чем у предыдущей категории (в том числе, с дополн. признаками повреждения – 5-8%. 12-13% деревьев С и Е 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 хвоей, которая при этом частично осыпается. Хорошо заметны следы поселения стволовых вредителей (усаха черного хвойного, лубоеда соснового малого, следы повреждения Б березовым заболонником: присутствуют буровая мука, ходы характерного типа под корой и вылетные отверстия. Деревья 6 категории состояния составляют 1-46%, полностью усохли, кора на большинстве деревьев отсутствует, либо сохранилась частично, подавляющая часть деревьев обработана стволовыми вредителями. Ветровальные и буреломные деревья составляют 7-17% и представляют собой старый бурелом и ветровал, обработанные и единично заселенные насекомыми-ксилофагами. На отдельных деревьях обнаружены плодовые тела возбудителей окаймленного, настоящего и ложного трутовиков, иноотуса скошенного /чаги/, реже - сосновой губки, что выяснилось по характерным внешним признакам и типу гнили (хорошо заметным на сломе буреломных деревьев всех составляющих пород. Текущий отпад составил – 18%; общий отпад – 64%.

| | |
|-------------------------|--|
| в целом по участку леса | Насаждение спелое, низкополнотное, утратило устойчивость вследствие 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 черный хвойный | Л, С, Е | 7-10 | слабая |
| Малый сосновый лубоед | С | 5-8 | слабая |
| Березовый заболонник | Б | 2-4 | 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, Е, Б | 18-23 | средняя |
| Настоящий трутовик | Б | 15-19 | слабая |

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

| | кв.45 | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|
| | выд.27 | | | | |
| здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182) | 11 | % | % | % | % |
| 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) | 4 | % | % | % | % |
| свежий сухостой | | % | % | % | % |
| старый сухостой | 37 | % | % | % | % |
| ветровал, бурелом, снеголом | 9 | % | % | % | % |

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,18**

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 содействие естественному возобновлению леса путем минерализации почвы.

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