

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) квартале 14 выд.4, 12 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 ослабленное в результате заражения болезнями леса. Состояние древостоя - с нарушенной устойчивостью (средняя категория состояния 2,41 - 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, куб/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), куб	выбираемый запас (ликвидный), куб	сроки проведения
14	4	0,2	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	0,2	50	44	2017 г.
14	12	0,3	6С1Л 2Б1Ос	1	С Л Б Ос	160 170 95 90	25 26 22 22	34 34 22 26	РТ	0,5	3	210			0,3	63	56	
14	13	0,7	5С1Л 3Б1Ос	1	С Л Б Ос	140 150 85 80	26 26 20 21	24 28 20 22	РТ	0,6	3	290			0,7	203	177	
14	14	0,5	5С1Л 4Б	1	С Л Б	130 140 75	23 24 19	32 36 20	РТ	0,6	3	260			0,5	130	116	
ИТОГО		1,7												1,7	446	393		

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	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,
-----------------	---

	<p>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. 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 – 15%.</p>
кв. 14 выд 12	<p>насаждение повреждено подсочкой леса, в процессе чего на стволах нанесены механические повреждения при нарезке кароподновок, в результате чего образовалась периферическая гниль. Наблюдаются попытки заселения стволовыми вредителями. Под корой видны некротические пятна при заселении. Повреждение насаждения равномерное. У сосны крона ажурная, хвоя матовая светло-зеленого цвета. В нижней части кроны присутствуют раны смоляного рака. Наблюдается суховершинность. Прироста текущего года нет. Старый сухостой стоит без кроны, кора опала полностью. Береза и осина стоит без листвы. Присутствуют плодовые тела березовой губки и осинового трутовика. В комлевой части ствола наблюдается так же периферическая гниль. Текущий отпад составил – 0 %, общий отпад – 17 %.</p>
кв. 14 выд 13	<p>насаждение повреждено подсочкой леса, в процессе чего на стволах нанесены механические повреждения при нарезке кароподновок, в результате чего образовалась периферическая гниль. Наблюдаются попытки заселения стволовыми вредителями. Под корой видны некротические пятна при заселении. Повреждение насаждения равномерное. У сосны крона ажурная, хвоя матовая светло-зеленого цвета. В нижней части кроны присутствуют раны смоляного рака. Наблюдается суховершинность. Прироста текущего года нет. Старый сухостой стоит без кроны, кора опала полностью. Присутствует захламление сухостойной, тонкомерной древесиной. Береза стоит без листвы. Присутствуют плодовые тела березовой губки. В комлевой части ствола наблюдается так же периферическая гниль. Идет захламление снеголомной и ветровальной древесиной. Текущий отпад составил – 0 %, общий отпад – 13 %.</p>
кв. 14 выд 14	<p>Насаждение так же повреждено подсочкой леса, в процессе чего на стволах нанесены механические повреждения при нарезке кароподновок, в результате чего образовалась периферическая гниль. Имеется заселение стволовыми вредителями. На стволах присутствуют плодовые тела сосновой губки. Повреждение насаждения равномерное. У сосны крона ажурная, хвоя матовая светло-зеленого цвета. В нижней части кроны присутствуют раны смоляного рака. Наблюдается суховершинность, у отдельных деревьев многовершинность. Прироста текущего года нет. Старый сухостой стоит без кроны, кора опала полностью. Присутствует захламление сухостойной, тонкомерной древесиной. Береза и осина стоит без листвы. Присутствуют плодовые тела березовой губки и осинового трутовика. В комлевой части ствола наблюдается так же периферическая гниль. Текущий отпад составил – 0 %, общий отпад – 13 %.</p>
в целом по участку леса	<p>Насаждение с нарушенной устойчивостью, средняя категория состояния 2,41 – ослабленное. Причиной ослабления насаждения явилось заражение болезнями леса, что вызвало ослабление деревьев и заселение стволовыми вредителями.</p>
Выводы:	<p>В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней в эксплуатационных лесах,</p>

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	30	средняя
Малый сосновый лубоед	С	30	средняя
Березовый заболонник	Б	33	средняя
Большой осиновый скрипун	Ос	29	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	30	средняя
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>14</u>	кв. <u>14</u>
	выд <u>4</u>	выд <u>12</u>	выд <u>13</u>
здоровых	<u>15</u> %	<u>14</u> %	<u>15</u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
ослабленных	<u>26</u> %	<u>28</u> %	<u>26</u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
сильно ослабленных	<u>30</u> %	<u>26</u> %	<u>31</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>15</u> %	<u>17</u> %	<u>11</u> %
ветровал, бурелом, снеголом	<u>-</u> %	<u>-</u> %	<u>2</u> %
	кв. <u>14</u>	кв. <u> </u>	кв. <u> </u>
	выд <u>14</u>	выд <u> </u>	выд <u> </u>
здоровых	<u>11</u> %	<u> </u> %	<u> </u> %
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			
ослабленных	<u>29</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)			

182)				
усыхающих	-	%	%	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)				
182)				
свежий сухостой	-	%	%	%
старый сухостой	10	%	%	%
ветровал, бурелом, снеголом	3	%	%	%

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит выд.4 0,08
 выд.12 0,08
 выд.13 0,09
 выд.14 0,1

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

Сухинин Владимир Борисович
 Подкаменный Сергей
 Владимирович
 Русских Василий Иванович
 ФИО полностью

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:

 подпись

Сидорова Светлана Валерьевна
 ФИО полностью