

«УТВЕРЖДАЮ»

*Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области*

А.И. Сяурин

«30» *сентября* 20 16 г.

Акт №62-21-05/16

проверки санитарного и лесопатологического состояния
участка леса в Падунском лесничестве
министерства лесного комплекса Иркутской области.

«04» октября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании Распоряжения Министерства лесного комплекса
Иркутской области № 66 мр от 28 июня 2016 г. в составе:

Агака А.В. главный специалист-эксперт

Молоствов А.В. главный специалист – эксперт

Судьяров В.В. старший специалист 1 разряда

С привлечением специалиста филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Иркутской области»
инженера -лесопатолога Данилиной Н.И.

провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях в
следующих участках леса Падунского лесничества, Боровского участкового лесничества
Заярская дача : кв.42 выд.17,50 на площади 3,9 га.

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
42	17	12,0	Э		7С1К2Б	1	С	20	5	2	БР	0,8	3	50	1	0,3
42	50	5,0	Э		7С1К2Б	1	С	20	5	2	БР	0,8	3	50	1	0,3
ИТОГО:		17,0													2	0,6

Лесоустройство 1993 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале 42 выд. 17,50 **не соответствует** таксационному описанию лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Причины несоответствия: Ошибка при проведении лесоустроительных работ.

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	полнота	бонитет	запас, кубм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кубм	выбираемый запас (ликвидный), кубм	сроки проведения
42	17	2,4	10С	1	С	130	22	32	РТ	0,4	3	170	Боле зни леса	ССР	2,4	408	359	1 кв. 2017
42	50	1,5	9С1Л	1	С	130	23	32	РТ	0,5	3	200	Боле зни леса	ССР	1,5	300	264	1 кв. 2017
ИТОГО		3,9													3,9	708	623	

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	Состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
42	17	отсутствует				
42	50	отсутствует				

Описание повреждений насаждений:

кв.42 выд. 17	<p>Насаждение VII класса возраста, с нарушенной биологической устойчивостью, пройдено низовым устойчивым, средней интенсивности, 10-летней давности. В насаждении много сильно-ослабленных деревьев, которые подвержены заселению стволовых вредителей, тем самым ухудшая санитарное состояние. В результате ожога корневых лап произошел вывал деревьев, что так же способствует развитию вредителей и болезней леса. На стволах имеются механические повреждения, полученные в результате падения ветровальных деревьев, а также сухобокость, табачные сучки, бугры, смоляные желваки, смолотечение, что свидетельствует о наличии стволовых гнилей. Сосна поражена стволовыми гнилями (сосновой губкой), 25% степень поражения средняя, на стволах имеются плодовые тела сосновой губки, наличие табачных сучьев более 1/4 кроны, усыхание ветвей прошлых лет в кроне до 1/2. Ожог стволов с повреждением камбия более 1/4 окружности ствола - 25%. Высота нагара достигает до 5м. Кора на поврежденных деревьях частично опала. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения стволовыми вредителями – буровая мука, вылетные отверстия.</p>
кв.42 выд.50	<p>Насаждение VII класса возраста, пройдено устойчивым низовым пожаром средней степени интенсивности 10 –летней давности. Признаками повреждения являются: нагар на стволах деревьев высотой более 5,0 м; прогар луба в комлевой части до 1/4 диаметра стволов, подгар корневых лап. В результате пожара, деревья, под воздействием высоких температур и ветров сильно ослабли. Утратив биологическую устойчивость насаждение подверглось заселению грибными возбудителями болезней и стволовыми вредителями, все это привело к ослаблению данного насаждения. О чем свидетельствует наличие ослабленных деревьев. Большинство таких деревьев отработаны стволовыми вредителями. В насаждении много сильно ослабленных деревьев, которые подвержены заселению стволовых вредителей, тем самым ухудшая санитарное состояние. В результате ожога корневых лап произошел вывал деревьев, что так же способствует развитию вредителей и болезней леса. На стволах имеются механические повреждения, полученные в результате падения ветровальных деревьев, а также сухобокость, табачные сучья, бугры, смоляные желваки, смолотечение, что свидетельствует о наличии стволовых гнилей. На сломках деревьев наблюдается ядровая бурая и красно-бурая стволовые гнили. На ослабленных деревьях сосны хвоя светло - зеленая, желто – зеленая, матовая или отсутствует,</p>

	<i>крона ажурная, флагообразная, изрезана, происходит усыхание ветвей 2/3 кроны и более. На стволах деревьев на высоте до 4 метров имеются плодовые тела различных размеров, губки сосновой, лиственничной. У лиственницы высота нагара достигает до бм. Ожог корневой шейки по окружности более 3/4. Из-за ожога корневых лап, происходит вывал деревьев. На стволах деревьев видны раковые раны, смолотечение и следы заселения стволовых вредителей.</i>
Выводы:	насаждение с нарушенной устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями, в целях ликвидации очагов вредителей и болезней леса, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна	25%	средняя
Лиственничная губка	Лиственница	25%	средняя

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый	С.Л	20%	слабая

Повреждено лесным пожаром: нет

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		%поврежденных огнем корней	%деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окр. (1/4; 2/4;3/4;более	%деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окр. (1/4; 2/4;3/4;более	%деревьев с данным повреждением
С.Л.	низовой, устойчивый средней степени интенсивности, 2003 г.						
			50	более 3/4	до 40	более 3/4	до 40

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

	кв.42в.17	%	кв.42в.50	%	%
здоровых	16	%	14	%	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
ослабленных	10	%	11	%	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
сильно ослабленных	12	%	15	%	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
усыхающих	6	%	5	%	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)					
свежий сухостой	6	%	5	%	%
старый сухостой	4	%	3	%	%
ветровал, бурелом, снеголом	2	%	2	%	%

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит :
кв.42выд.17- 0,18; кв.42 выд 50- 0,23;

В соответствии с п. 107 Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах, утвержденного приказом Рослесхоза от 09.06.2015г. № 182 п.11 Правилами заготовки древесины, утверждёнными приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 г. N 337, п.94 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011г. №516, минимальное значение снижения полноты, при котором насаждение при проведении выборочных санитарных рубок лесных насаждений обеспечит способность древостоев выполнять функции, соответствующие своему целевому назначению составляет 0,3.

Технология рубок : разработку лесосек вести методом узких лент, при валке деревьев бензопилами и трелевке хлыстов тракторами, сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Меры по обеспечению возобновления : кв.42выд. 17,50 создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Подписи членов комиссии:

гл. специалист-эксперт

гл. специалист-эксперт

старший специалист 1 разряда



Агака А.В

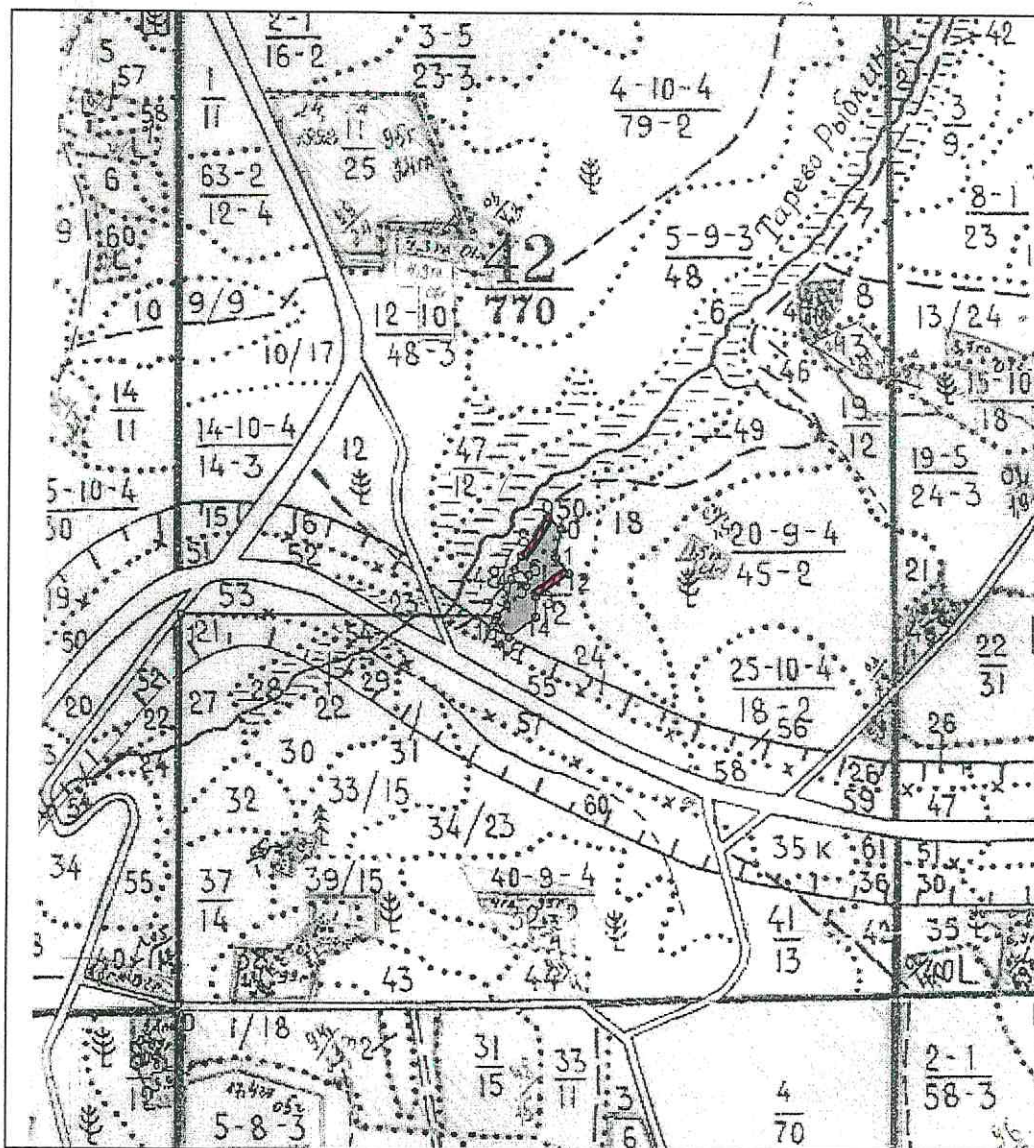
Молоствов А.В.

Судьяров В.В

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:


Данилина Н.И.

Данилиной Н.И.



Общая площадь: 3.9 га
Эксплуатационная площадь: 3.9 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

 - пробная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	0°	1280
1 - 2	ЮВ	90°	1045
2 - 3	СВ	40°	50
3 - 4	СВ	10°	86
4 - 5	ЮВ	65°	54
5 - 6	СВ	15°	38
6 - 7	СЗ	70°	51
7 - 8	СВ	25°	50
8 - 9	СВ	35°	156
9 - 10	ЮВ	50°	57
10 - 11	ЮЗ	10°	97
11 - 12	ЮВ	40°	70
12 - 13	ЮЗ	55°	135
13 - 14	ЮВ	0°	66
14 - 15	ЮЗ	53°	112
15 - 16	СЗ	40°	73
16 - 2	СВ	25°	13

Начальник территориального отдела
министерства лесного комплекса
Иркутской области по Падунскому лесничеству



Р.А. Малеев



«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник территориального отдела
 по Падунскому лесничеству
 Малеев Р.А.
 «28» октября 2016 г.

Сводная ведомость поврежденных, расстроенных и погибших лесных участков и пробных площадей,
 заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий

Лесничество Падунское, уч. лесничества Боровское, дача Заярская
 Субъект Российской Федерации: Иркутская область

Дата 04.10.2016г.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Подлежит рубке, %	Причины ослабления, повреждения	Рекомендуемое мероприятие								
			доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	тонитет	запас, км³га	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал, бурелом, снеготом			вид	площадь, га	выбранный запас, ком	(в том числе неликвид)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
42	17	2,4	10С	130	22	32	бр	0,4	3	170	50	12	16	8	10	14	12	10	6	6	4	2	56	Болезни	ССР	2,4	408	49		
42	50	1,5	Итого по выделу								50	12	16	8	10	14	12	10	6	6	4	2	56	Грибы	ССР	1,5	300	36		
			9С	130	23	32	бр	0,5	3	200	56	13	11	10	13	14	16	7	5	4	2	56								
			1Л								2	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	50
Итого		3,9									108	58	16	14	9	11	13	15	7	5	3	2	55			3,9	708	85		

Подписи членов комиссии:
 Должность: Агака А.В.
 Главный специалист-эксперт
Молоствов А.В.
 Главный специалист-эксперт
Судьяров В.В.
 Старший специалист I разряда

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:
Данлиной Н.И.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
 Лесничество Падунское уч. лесничество Боровское
 Дача Заярская Квартал 42 Выдел 17

Площадь 2,4 га

Номер очага Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса бр Состав 10С Возраст 130 лет Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 170 кбм Возобновление создание л/к

подрост отсутствует

Время и причина ослабления насаждения: Болезни леса

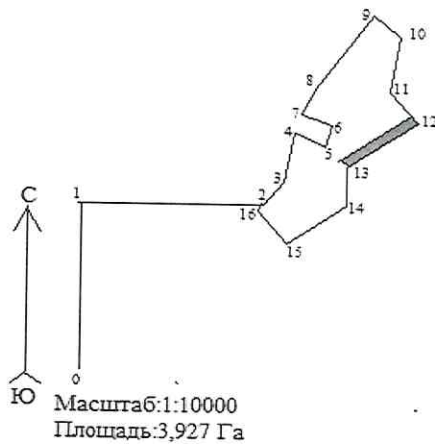
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сосновое, VII класса возраста, пройдено низовым пожаром прошлых лет, средней степени интенсивности, с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями. Текущий отпад 22%, общий – 28%. Коэф. средней категории состояния 2,66. Сосна поражена стволовыми гнилями (основой губкой), 25% степень поражения средняя, на стволах имеются плодовые тела сосновой губки, наличие табачных сучьев более 2/3 кроны, усыхание ветвей прошлых лет в кроне до 1/2. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения стволовыми вредителями – буровая мука, вылетные отверстия. Крона ажурная, наличие сухих ветвей. Наличие ветровальных деревьев. **Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей и стволовых вредителей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.**

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
12-13	ЮЗ : 55	135
ширина пп1 - 25		

Дата: 04.10.2016г

Должность: Главный специалист-эксперт
Главный специалист-эксперт
Старший специалист 1 разряда
Инженер - лесопатолог

Агака А.В.

 Молоствов А.В.

 Судьяров В.В.

 Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

пл1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
	здоровые	в соответствии п. 101	ослабленные	в соответствии п. 101	сильно ослабленные	в соответствии п. 101	усыхающие	в соответствии п. 101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20																	0	0
24																	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	6	8	4	5	7	6	5	3	2	1	1	1	0	1	0	0	50	28
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	8	4	5	7	6	5	3	2	1	1	1	0	1	0	0	50	28
%	12	16	8	10	14	12	10	6	4	2	2	2	0	2	0	0	100	56,00

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
	здоровые	в соответствии п. 101	ослабленные	в соответствии п. 101	сильно ослабленные	в соответствии п. 101	усыхающие	в соответствии п. 101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	6	8	4	5	7	6	5	3	2	1	1	1	0	1	0	0	50	28
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	8	4	5	7	6	5	3	2	1	1	1	0	1	0	0	50	28
%	12	16	8	10	14	12	10	6	4	2	2	2	0	2	0	0	100	56,00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации **Иркутская область**
 Лесничество **Падунское** уч. лесничество **Боровское**
 Дача **Заярская** Квартал **42** Выдел **50**
 Площадь **1,5 га**
 Номер очага **Размер пробной площади 0,3 га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **бр** Состав **9С1Л** Возраст **130 лет** Бонитет **3**
 Полнота **0,5** Запас на га **200 кбм** Возобновление создание л/к
 подрост отсутствует

Время и причина ослабления насаждения: **Болезни леса**

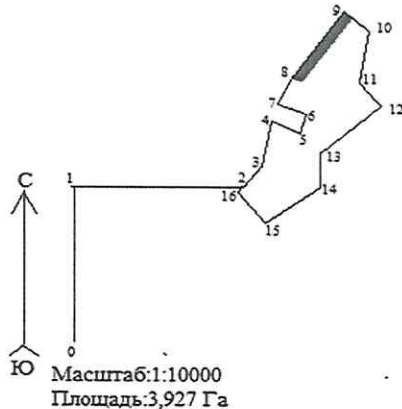
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение VII класса возраста, пройдено низовым, средней степени устойчивости, пожаром прошлых лет, с нарушенной биологической устойчивостью, поражено болезнями леса, заселено стволовыми вредителями. Текущий отпад 17%, общий – 22%. Средняя категория состояния 2,49. Сосна поражена стволовыми гнилями (сосновой губкой), 25% степень поражения средняя, на стволах имеются плодовые тела сосновой губки, наличие табачных сучьев более 2/3 кроны, усыхание ветвей прошлых лет в кроне до 1/2. Кроме этого, сосна повреждена рак-серянкой, поврежденные деревья располагаются небольшими куртинками. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения стволовыми вредителями – буровая мука, вылетные отверстия. Лиственница пройдена пожаром прошлых лет, сильно ослабленная, заражена грибными болезнями, губкой лиственничной, заселена стволовыми вредителями. **Рекомендуемые мероприятия:** в целях ликвидации очагов стволовых гнилей и стволовых вредителей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.


Привязка:

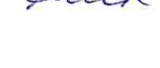



№ точек	румбы	длина, м
8-9	СВ : 35	156
ширина пп1 - 20		

Дата: **04.10.2016г**

Должность: **Главный специалист-эксперт
 Главный специалист-эксперт
 Старший специалист I разряда
 Инженер - лесопатолог**


 Агака А.В.

 Молоствов А.В.

 Судьяров В.В.

 Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V			VI			Ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	сильно ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																	0	0	
24																	0	0	
28	2	2	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	17	9	
32	5	4	3	5	6	7	3	2	1	1	1	0	0	1	0	0	39	22	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44																	0	0	
48																	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	7	6	6	7	8	9	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
%	13	11	10	13	14	16	7	5	3	2	2	2	0	2	0	0	100	56,00	

Порода: лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины														
	I		II		III		IV		V			VI			Ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %												
	зд	ор	ов	ые	в	со	от	ла	бл	в	со	от	ль	нд	в	со	от			ух	ад	в	со	от	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
24																	0	0													
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
44	0																0	0													
48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1													
Итого деревьев,	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50,00													

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V			VI			Ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	сильно ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	2	2	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
32	5	4	3	5	6	7	3	2	1	1	1	0	0	1	0	0	17	9	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	39	22	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	8	7	6	7	8	9	4	3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	
%	14	12	10	12	14	15	7	5	3	2	2	2	0	2	0	0	100	55,00	

ВО: ЗАЯРСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

НВ: ПЛО	СОСТАВ	Я: В: Э	Л: В: В	А: К: Г: Б	ТИП	Т	П	ЗАП
ОБЪЕМА	ПОДРОСТ	Р: Б: Р: Л	Б: О: Ы: И	Л: Р: О: Н	ЛЕСА	У	О	ЛЕС
ИД:	ПОДЛЕСОК	Х: С: У: Е	С: Э: С: А	Р: О: М: В	ЛЕСА	М	О	ЛЕС
ЕЕ: В	ПОКРОВ ПОЧВА	С: О: С: М	А: Р: О: М: В	В: В: И: О: О: Т	ЛЕСА	М	О	ЛЕС
РЛ:	РЕЛЬЕФ	ТА: Е	А: Т: Е: О: О: Т	В: В: И: О: О: Т	ЛЕСА	М	О	ЛЕС
А: ПА:	ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	А: Н: С: А: Т: Р: Р: Р: Т	А: Н: С: А: Т: Р: Р: Р: Т	В: В: И: О: О: Т	ЛЕСА	М	О	ЛЕС

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОР. РУБКИ

46 2.0 9015
 1 21 С 90 21 24 5 3 3 БР В2 8 32
 НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 5С 3Б 20С 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 4.0 Т.ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: МЖ, СПР, СР. ГУСТОТЫ
 ЯГОДНИК: 50% БРУСНИКА
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОР. РУБКИ

47 12.0 БОЛОТО
 НИЗИННОЕ, ОСОК, СФАРНОВОЕ ЗАРОСШЕЕ ЕРН НА 50 %
 48 1.0 7Б2С1Л
 1 23 Б 100 23 20 10 4 3 БРЗМ В3 8 23
 ПОДРОСТ: БК 3Е 2Б 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 6.0 Т.ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: МЖ, Ж, СПР СР. ГУСТОТЫ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОР. РУБКИ

19 3.0 8С2Б
 1 20 С 120 21 26 6 4 4 БР В2 8 30
 НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 10С 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 2.0 Т.ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: Ж, СПР, РЕДКИЯ
 СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОР. РУБКИ

0 5.0 7С1К2Б
 1 20 С 20 5 2 1 1 3 БР В2 8 5
 ПОДЛЕСОК: Ж, СПР, РЕДКИЯ
 ЯГОДНИК: 30% БРУСНИКА
 СКЛОН: ЮЖНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОР. РУБКИ

12.0 6Б2ОС2С
 1 Б 20 7 4 2 1 4 БРЗМ С2 10 5
 ПОДЛЕСОК: ШП, ОЛК, СР. ГУСТОТЫ
 РУЧЬИ
 1.0
 ПРОСЕКИ
 1.0 ХОРОШЕЕ
 ШИРИНОЙ 2.0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 4.0 КМ.

0 ПО ЛЕСОСЫРЬЕВОЙ БАЗЕ
 660.0
 ШИРИНОЙ 0.5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 7.0 КМ.

