

«УТВЕРЖДАЮ»
 Заместитель министра
 лесного хозяйства
 Иркутской области
 А.В. Соумен
 «30» октября 2016 г.

Акт № 62-21-09/16
 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 Боровская дача: кв.27 выд.2,6,14,15,16 на площади 33,2 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
27	2	54,0	Э		3С3ЛЗОС1Б	1	С	110	21	26	РТ	0,6	3	220	1	0,3
27	6	42,0	Э		4С2Л2Б2Ос	1	С	110	20	26	БРЗМ	0,6	4	210	1	1,1
27	14	9,0	Э		5С3Ос2Б+Л	1	С	90	22	28	БРЗМ	0,6	3	220	1	0,9
27	15	16,0	Э		9С1Б	1	С	95	18	24	ГОЛ	0,8	4	260	1	0,35
27	16	16,0	Э		6Б1Ос3С	1	Б	90	20	18	РТ	0,7	3	180	1	0,4
ИТОГО:		137													5	3,05

Лесоустройство 1993 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения в квартале 27 выд. 2,6,14,15,16 **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
27	2	0,3	3С3Л3Ос1Б	1	С	130	23	32	РТ	0,5	3	190	повреждение пожаром	ССР	0,3	57	50	1-4 кв. 2017
27	6	16,7	4С2Л2Б2Ос	1	С	130	23	32	БРЗМ	0,6	3	190		ССР	16,7	3173	2792	
27	14	2,1	5С3Ос2Б	1	С	130	23	32	БРЗМ	0,6	3	200		ССР	2,1	420	370	
27	15	12,4	9С1Б	1	С	120	21	28	ГОЛ	0,6	4	210		ССР	12,4	2604	2292	
27	16	1,7	6Б1Ос3С	1	Б	110	21	24	РТ	0,6	3	180		ССР	1,7	306	269	
ИТОГО		33,2													33,2	6560	5773	

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	Состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
27	2	8К2Б	20	1,5	5,0	Подрост равномерный, жизнеспособный. Средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах. Хвоя зеленая, густая.
27	6	8К2Б	20	2,5	10,0	
27	14	10К	25	3,5	10,0	
27	15	10К	25	2,0	5,0	
27	16	8К2Е	20	2,0	5,0	

Описание повреждений насаждений:

кв.27 выд.2	<i>Насаждение сильно ослаблено устойчивым низовым пожаром средней степени интенсивности более 10-летней давности. Утратив биологическую устойчивость насаждение подверглось заселению грибными возбудителями болезней и стволовыми вредителями, все это привело к ослаблению данного насаждения. Сосна поражена стволовыми гнилями (сосновой губкой), на стволах имеются плодовые тела сосновой губки, раковые раны вытянутой формы вдоль ствола и по окружности. Кора на поврежденных деревьях частично опала. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения стволовыми вредителями – буровая мука, вылетные отверстия. Лиственница повреждена пожаром прошлых лет, высота нагара до 5м., прогар луба, ожог стволов. Лиственница повреждена лиственничной губкой, на стволах встречаются плодовые тела лиственничной губки, имеются следы заселения стволовых вредителей, смолотечение. Береза и осина перестойная, повреждена пожаром прошлых лет. Высота нагара составляет до 5 м. Так же лиственные поражены грибными болезнями – трутовиком настоящим.</i>
кв.27 выд.6	<i>Насаждение пройдено устойчивым низовым пожаром средней степени интенсивности более 10 – летней давности. Признаками повреждения являются: нагар на стволах деревьев высотой до 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</i>

	<p>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 сломах деревьев наблюдается ядровая бурая и красно-бурая стволовые гнили. На ослабленных деревьях сосны хвоя светло - зеленая, желто – зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, флагообразная, изрежена, 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 6м. Ожог корневой шейки по окружности более 3/4. Из-за ожога корневых лап, происходит вывал деревьев. Береза и осина перестойная, поражены грибными болезнями – трутовиком настоящим.</p>
<p>кв.27 выд.14</p>	<p>Насаждение VII класса возраста, с нарушенной биологической устойчивостью, пройдено низовым устойчивым, средней интенсивности, более 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. Ожог стволов с повреждением камбия более 1/4 окружности ствола - 30%. 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. Береза и осина - перестойные, повреждены пожаром прошлых лет и поражены грибными болезнями - трутовиком настоящим.</p>
<p>кв.27 выд.15</p>	<p>Насаждение VII класса возраста, с нарушенной биологической устойчивостью, пройдено низовым устойчивым, средней интенсивности, более 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. 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. Высота нагара достигает до 4м. Кора на поврежденных деревьях частично опала. На стволах в районе толстой коры имеются следы заселения стволовыми вредителями. Береза перестойная, повреждена пожаром. На стволах плодовые тела.</p>
<p>кв.27 выд.16</p>	<p>Береза и осина - перестойные XI класса возраста, сильно ослабленные, повреждены пожаром прошлых лет. Высота нагара составляет до 5 м. Ожог стволов с повреждением камбия более 3/4 окружности ствола, береза и осина поражены грибными болезнями- трутовиком настоящим. На стволах плодовые тела. Стволы с деформацией. Сосна поражена стволовыми гнилями (сосновой губкой), на стволах имеются плодовые тела сосновой губки, раковые раны вытянутой формы вдоль ствола и по окружности. Кора на поврежденных деревьях частично опала, видны следы заселения.</p>
<p>Выводы:</p>	<p>Произошло массовое усыхание (сосна) в результате повреждения низовым устойчивым пожаром средней степени интенсивности, развитие болезней леса, накопление сухостоя, ветровала и бурелома, заселение ослабленных деревьев стволовыми вредителями. Лесопатологическая экспертиза проводилась после окончания вегетационного периода, деревья лиственницы, осины и березы учитывались первой категорией состояния и первой с повреждениями (в соответствии с п. 101) категорией состояния, имеющей характерные признаки: нагары на стволах деревьев, отставание коры, плодовые тела грибов. 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.</p>

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна	25%	слабая
Лиственничная губка	Лиственница	20%	слабая
Трутовик настоящий	Береза, осина	25%	средняя

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый	Сосна, лиственница	20%	слабая

Повреждено лесным пожаром:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		%повре жденны х огнем корней	%деревьев с данным повреж дением	Ожег корневой шейки по окр. (1/4; 2/4; 3/4;более3/4)	%деревьев с данным поврежде нием	Ожег корневой шейки по окр. (1/4; 2/4; 3/4;более3/4)	%деревьев с данным поврежде нием
С.Л.Б, Ос	низовой, устойчивый средней степени интенсивности		25	более 3/4	до 30%	более 3/4	до 30%

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

	кв.27в.2		кв.27в.6		кв.27в.14	
здоровых	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	40		40		36	
ослабленных	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	3		3		6	
сильно ослабленных	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	6		5		7	
усыхающих	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	4		8		7	
свежий сухостой	2	%	2	%	4	%
старый сухостой	2	%	1	%	2	%
ветровал, бурелом, снеголом	0	%	1	%	0	%
	кв.27в.15		кв.27в.16			
здоровых	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	20		46			
ослабленных	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	9		8			
сильно ослабленных	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	17		6			
усыхающих	_____	%	_____	%	_____	%
(в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	9		7			
свежий сухостой	3	%	0	%		%
старый сухостой	3	%	0	%		%
ветровал, бурелом, снеголом	0	%	0	%		%

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв.27 выд. 2 - 0,22, кв.27 выд. 6 - 0,24, кв.27 выд. 14 - 0,23, кв.27 выд. 15 - 0,23, кв.27 выд. 16 - 0,2;

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.27 выд. 2,6,14,15,16 сохранение подроста

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.



«УТВЕРЖДАЮ»
Иркутский территориальный отдел
Министерства лесного комплекса Иркутской области
по Падунскому лесничеству
Малеев Р.А.
20.10.16

Сводная ведомость поврежденных, расstroенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложённых в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий
Субъект Российской Федерации: Иркутская область
Лесничество Падунское, уч. лесничество Боровское, дача Боровская

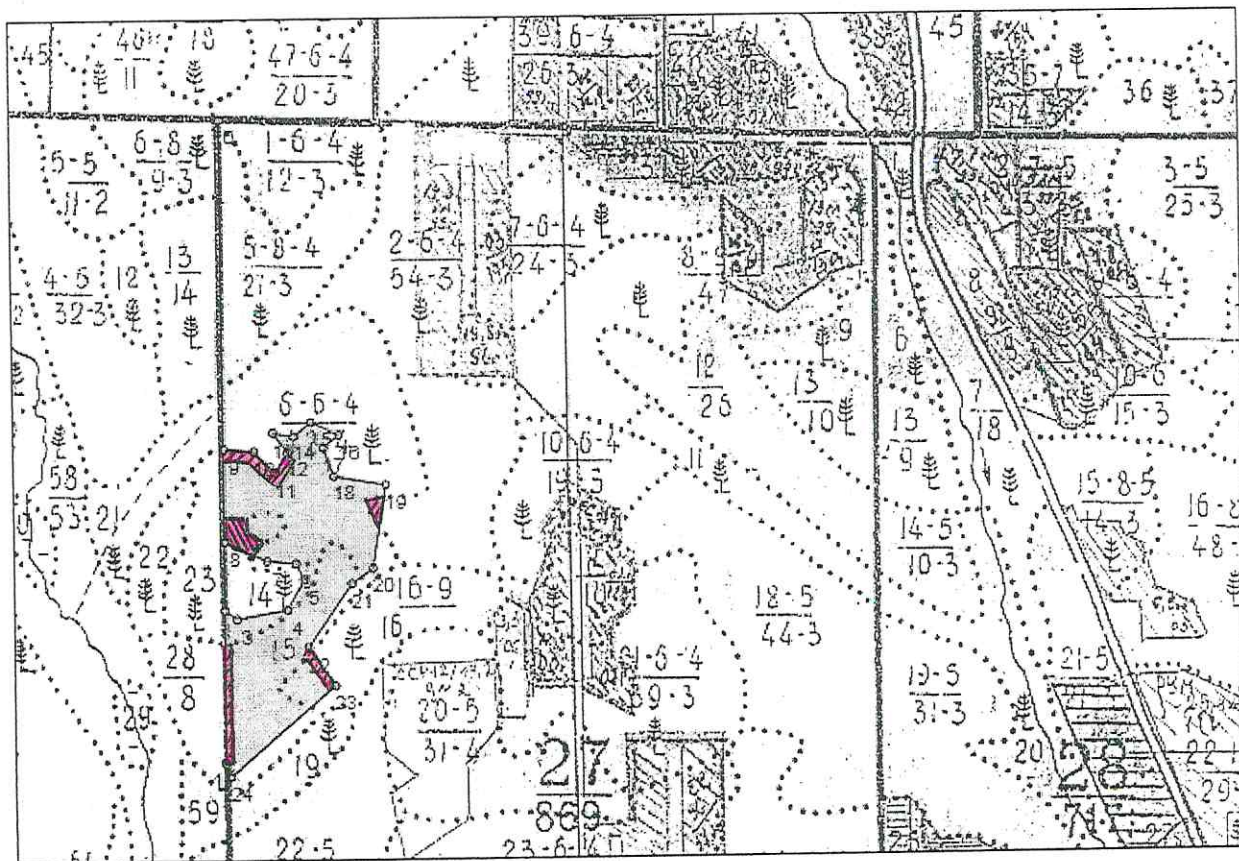
Дата 04.10.2016г.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Полнота рубке, %	Причины ослабления, повреждения	Обеспечение возобновления	Рекомендуемое мероприятие							
			доля породы	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км³		здоровые в соответствии с п.101	ослабленные в соответствии с п.101	ослабленные в соответствии с п.101	указываемые		старый сухватой	ветрозащитный, бурелом, снеготом														
															в соответствии с п.101	в соответствии с п.101																
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		
				3С	130	23	32					20	5	0	15	10	15	20	10	15	5	5	0	55								
				3Л						0,5	3	25	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	Болезни леса	сохранение подроста						
27	2	0,3		3Ос	22	24		рт			190	37	41	59	0	0	0	0	0	0	0	0	59	Болезни леса	сохранение подроста		0,3	57	7			
				1Б	21	20						20	35	65	0	0	0	0	0	0	0	0	65									
				Итого по выделу								102	31	40	4	3	5	6	3	4	2	2	0	57								
				4С	130	23	32					100	5	9	10	7	20	12	9	18	5	3	2	56								
				2Л						0,6	3	60	37	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63									
27	6	16,7		2Б	90	20		браз			190	151	37	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63	Болезни леса	сохранение подроста		16,7	3173	381			
				2Ос	21	20						126	39	61	0	0	0	0	0	0	0	0	61									
				Итого по выделу								437	24	40	4	3	8	5	4	8	2	1	1	60								
				5С	130	23	32					100	8	9	9	12	8	14	12	14	9	5	0	63								
				3Ос						0,6	3	171	37	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63									
27	14	2,1		2Б	90	20					200	134	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	Болезни леса	сохранение подроста		2,1	420	50			
				Итого по выделу								405	24	36	4	6	4	7	6	7	4	2	0	62								
				9С	120	21	28					100	8	14	11	10	17	19	5	10	3	3	0	59	Болезни леса	сохранение подроста						
27	15	12,4		1Б				гол			210	30	30	70	0	0	0	0	0	0	0	0	70									
				Итого по выделу								130	10	20	10	9	15	17	4	9	3	3	0	61	Болезни леса	сохранение подроста		12,4	2604	312		
				6Б	110	21	24					103	31	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69								
				1Ос						0,6	3	12	42	58	0	0	0	0	0	0	0	0	58									
27	16	1,7		3С	130	23	32					27	11	0	11	26	0	19	11	22	0	0	67	Болезни леса	сохранение подроста		1,7	306	37			
				Итого по выделу								142	26	46	4	8	0	6	3	7	0	0	0	67								
итого		33,2																														

Главный специалист-эксперт
Главный специалист-эксперт
Старший специалист 1 разряда
Атака А.В.
Молоствов А.В.
Суляров В.В.


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


эксплуатационные леса



Общая площадь: 33.2 га
Эксплуатационная площадь: 33.2 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

 - пробная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	0°	2120
1 - 2	СЗ	0°	490
2 - 3	ЮВ	55°	49
3 - 4	СВ	80°	168
4 - 5	СВ	30°	111
5 - 6	СЗ	25°	59
6 - 7	СЗ	85°	95
7 - 8	СЗ	65°	153
8 - 9	СЗ	0°	307
9 - 10	ЮВ	85°	99
10 - 11	ЮВ	45°	100
11 - 12	СВ	30°	77
12 - 13	СЗ	35°	80
13 - 14	ЮВ	80°	69
14 - 15	СВ	50°	73
15 - 16	ЮВ	65°	101
16 - 17	ЮЗ	50°	67
17 - 18	ЮВ	20°	100
18 - 19	ЮВ	80°	172
19 - 20	ЮЗ	90°	278
20 - 21	ЮЗ	55°	86
21 - 22	ЮЗ	35°	250
22 - 23	ЮВ	35°	150
23 - 24	ЮЗ	50°	450
24 - 1	СЗ	23°	50



Начальник территориального отдела
министерства лесного комплекса
Иркутской области по Падунскому лесничеству


Р.А. Малеев

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество Падунское

уч. лесничество Боровское

Дача Боровская

Квартал 27 Выдел 2

Площадь 0,3 га

Номер очага

Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса	РТ	Состав	ЗСЗЛЗОс1Б	Возраст	130 лет	Бонитет	3
Полнота	0,5	Запас на га	190 кбм	Возобновление	8К2Б (20) 1,5 м	5,0 тыс.шт./га	

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

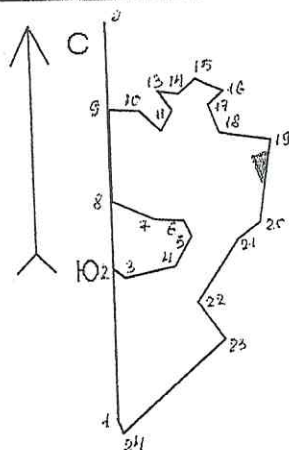
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средняя категория состояния 1,63, величина текущего отпада 9%, общего - 11%. Ослабление вызвано развитием и распространением стволовых гнилей, в частности, вызванных возбудителем сосновой губки, трутовика настоящего. На стволах деревьев всех пород наличие плодовых тел грибов. У сосны кроны ажурные, часто суховершинные, хвоя желтеющая, заметны признаки заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Береза и осина поражены трутовиком настоящим (15%). Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
19-19'	ЮЗ:9	40
19'-20'	ЮЗ:9	110
20'-20''	СЗ:23	103
20''-19'	СВ:77	60

Дата: 04.10.2016 г

Масштаб: 1:25000
Площадь: 33.182 Га

Должность:

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

 Агака А.В.
 Молостлов А.В.
 Судьяров В.В.
 Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

пп 1

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %			
	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом							
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16	17	18	19
1																				0	0
16																				0	0
20																				0	0
24																				0	0
28																				0	0
32	1		3	2	3	4	2	3		1				1						20	11
36																				0	0
40																				0	0
44																				0	0
48																				0	0
Итого деревьев,	1	0	3	2	3	4	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	11
%	5	0	15	10	15	20	10	15	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	55,00

Порода: Лиственница		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %			
	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом							
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16	17	18	19
1																				0	0
16																				0	0
20																				0	0
24																				25	13
28	12	13																		0	0
32																				0	0
36																				0	0
40																				0	0
44																				0	0
Итого деревьев,	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	13
%	48	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	52,00

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступени толщины, см																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %			
	I		II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом							
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16	17	18	19
1																				0	0
16																				20	13
20	7	13																		0	0
24																				0	0
28																				0	0
32																				0	0
36																				0	0
40																				0	0
44																				0	0
48																				0	0
Итого деревьев,	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	13
%	35	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	65,00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество **Падунское**

уч. лесничество **Боровское**

Дача **Боровская**

Квартал **27** Выдел **6**

Площадь **16,7 га**

Номер очага

Размер пробной площади **1,1 га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БРЗМ** Состав **4С2Л2Б2Ос** Возраст **130 лет** Бонитет **3**
 Полнота **0,6** Запас на га **190 кбм** Возобновление **8К2Б (20) 2,5 м 10,0 тыс.шт./га**

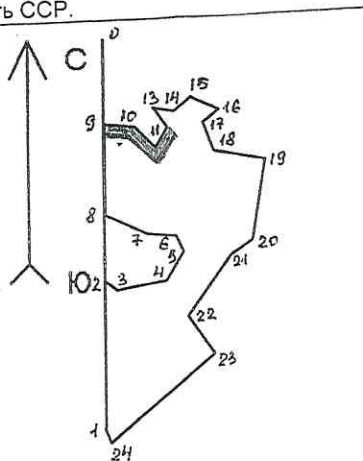
Время и причина ослабления насаждения: **Болезни леса**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
 Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средняя категория состояния 1,84, величина текущего отпада 14%, общий отпад 16%. Насаждение ослаблено вследствие развития стволовых гнилей. Сосна имеет характерные внешние признаки поражения сосновой губкой в виде плодовых тел и протяженной зоны табачных сучьев, кроны изреженные, с желтоватой или светло-зеленой хвоей, на стволах смолоподтеки, комель утолщен. Береза и осина перестойные, поражены трутовиком настоящим - на стволах плодовые тела грибов, сухобокости. Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
9-10	ЮВ:85	99
10-11	ЮВ:45	100
11-12	СВ:30	77
ширина пп 2 - 40 м		

Дата: **04.10.2016 г**

Масштаб: **1:25000**

Должность:

Площадь: **33.182 Га**

Главный специалист - эксперт

Главный специалист - эксперт

Старший специалист 1 разряда

Инженер - лесопатолог

Агака А.В.

Агака А.В.

Молоствов А.В.

Молоствов А.В.

Судьяров В.В.

Судьяров В.В.

Данилина Н.И.

Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

пп 2

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. подлеж ат рубке, %	
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо 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
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32	5	9	10	7	20	12	9	18		5		3				2	100	56
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	5	9	10	7	20	12	9	18	0	5	0	3	0	0	0	2	100	56
%	5	9	10	7	20	12	9	18	0	5	0	3	0	0	0	2	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. подлеж ат рубке, %	
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо 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
20																	0	0
24																	0	0
28	22	38															60	38
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	22	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	38
%	37	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	63,00

Порода: Береза

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. подлеж ат рубке, %	
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабо 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
20	56	95															151	95
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	56	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	95
%	37	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	63,00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество **Падунское**

уч. лесничество **Боровское**

Дача **Боровская**

Квартал **27** Выдел **14**

Площадь **2,1 га**

Номер очага

Размер пробной площади **0,9 га**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БРЗМ** Состав **5С3Ос2Б** Возраст **130 лет** Бонитет **3**
 Полнота **0,6** Запас на га **200 кбм** Возобновление **10К (25) 3,5 м 10,0 тыс.шт./га**

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

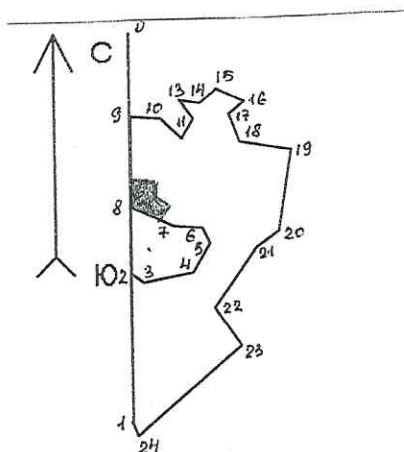
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, средняя категория состояния 1,97, величина текущего отпада 17%, общий отпад 19%. Насаждение ослаблено вследствие развития и распространения стволовых гнилей, в частности, вызванных возбудителем сосновой губки. Внешними признаками повреждения сосны являются табачные сучки и плодовые тела сосновой губки. Кроны таких деревьев имеют флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и практически отсутствующим приростом. На стволах в комлевой и срединной частях имеются сухобочины и прорости от 1,0 до 5,0 м, смолородки. Заметны признаки заселения стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Береза и осина поражены трутовиком настоящим (20%). Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
7'-8	С3:65	75
8-9'	С:0	75
ширина пп 3 - 60 м		

Дата: **04.10.2016 г**

Масштаб: **1:25000**

Площадь: **33.182 Га**

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

лп 3

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. подлеж ат 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
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32	8	9	9	12	8	14	12	14		9				5			100	63
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	8	9	9	12	8	14	12	14	0	9	0	0	5	0	0	0	100	63
%	8	9	9	12	8	14	12	14	0	9	0	0	5	0	0	0	100	63,00

Порода: Береза

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. подлеж ат 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
20	54	80															134	80
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	54	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	80
%	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	60,00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество Падунское

уч. лесничество Боровское

Дача Боровская

Квартал 27 Выдел 15

Площадь 12,4 га

Номер очага

Размер пробной площади 0,35 га

Таксационная характеристика:

Тип леса	ГОЛ	Состав	9С1Б	Возраст	120 лет	Бонитет	3
Полнота	0,6	Запас на га	210 кбм	Возобновление	10К (25) 2,0 м	5,0 тыс.шт./га	

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

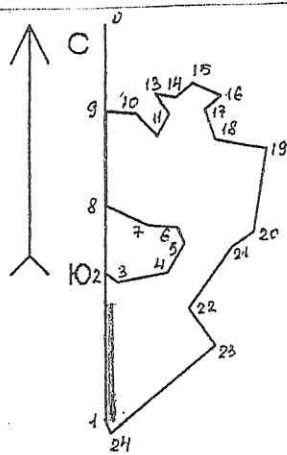
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Биологическая устойчивость насаждения нарушена, средняя категория состояния 2,44, текущий отпад - 16%, общий - 19%. Сосна поражена болезнями, подвержена заселению стволовыми вредителями, ослаблена вследствие развития и распространения сосновой губки - характерными признаками явились табачные сучки и плодовые тела, кроны пораженных стволовой гнилью деревьев имеют однобокую форму, измельченную, бледной окраски хвою. Степень поражения средняя - 30%. Береза поражена трутовиком настоящим - на стволах плодовые тела грибов. Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
1-2'	С:0	350
ширина пп 4 - 10 м		

Дата: 04.10.2016 г

Масштаб: 1:25000

Должность:

Площадь: 33.182 Га

Главный специалист - эксперт

Главный специалист - эксперт

Старший специалист 1 разряда

Инженер - лесопатолог

Агака А.В.

Молостлов А.В.

Судьяров В.В.

Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

пп 4

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. подлеж ат рубке, %
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабы ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16	17		
1																				0	0
16																				0	0
20																				0	0
24																				0	0
28	8	14	11	10	17	19	5	10		3				3					100	59	
32																				0	0
36																				0	0
40																				0	0
44																				0	0
48																				0	0
Итого деревьев, %	8	14	11	10	17	19	5	10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	100	59	
	8	14	11	10	17	19	5	10	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	100	59,00	

Порода: Береза

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. подлеж ат рубке, %
	здоровые	в соответствии п.101	ослабленные	в соответствии п.101	слабы ослабленные	в соответствии п.101	усыхающие	в соответствии п.101	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	15	16	17		
1																				0	0
16																				30	21
20	9	21																		0	0
24																				0	0
28																				0	0
32																				0	0
36																				0	0
40																				0	0
44																				0	0
48																				0	0
Итого деревьев, %	9	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	21	
	30	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	70,00	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество Падунское

уч. лесничество Боровское

Дача Боровская

Квартал 27 Выдел 16

Площадь 1,7 га

Номер очага

Размер пробной площади 0,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса	РТ	Состав	6Б1Ос3С	Возраст	110 лет	Бонитет	3
Полнота	0,6	Запас на га	180 кбм	Возобновление	8К2Е (20) 2,0 м	5,0 тыс.шт./га	

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

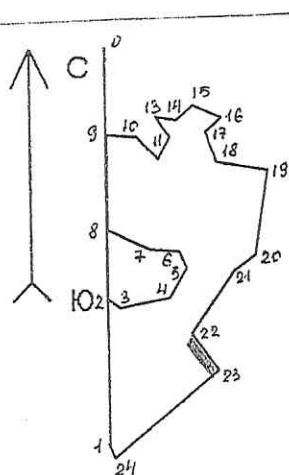
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Биологическая устойчивость насаждения нарушена - средняя категория состояния 1,57. Величина текущего отпада 10%, общего 10%. Береза и осина перестойные, стволы с деформацией, проростями, сухобокостями, плодовыми телами трутовиков. Сосна сильно ослаблена (категория состояния 2,74), прирост слабозаметен, имеются табачные сучья, частично - суховершинность, деформация стволов. Рекомендуемые мероприятия: в целях ликвидации очагов стволовых гнилей, рационального использования древесины, противопожарной и санитарной безопасности рекомендуется назначить ССР.

Привязка:



№ точек	румбы	длина, м
22-23	ЮВ:35	150
ширина пп 5 - 25 м		

Масштаб: 1:25000

Площадь: 33.182 Га

Дата: 04.10.2016 г

Должность:

Главный специалист - эксперт

Главный специалист - эксперт

Старший специалист 1 разряда

Инженер - лесопатолог

Агака А.В.

Агака А.В.

Молоствов А.В.

Молоствов А.В.

Судьяров В.В.

Судьяров В.В.

Данилина Н.И.

Данилина Н.И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

пп 5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I		II		III		IV		V			VI			Ветровал, бурелом			шт.
	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
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32	3		3	7		5	3	6									27	18
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	3	0	3	7	0	5	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	27	18
%	11	0	11	26	0	19	11	22	0	0	0	0	0	0	0	0	100	67,00

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I		II		III		IV		V			VI			Ветровал, бурелом			шт.
	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
20																	0	0
24	32	71															103	71
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого деревьев,	32	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	71
%	31	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	69,00

Воп. № 27

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 8К 2Б
 ПОДЛЕСОК: ОЛК, СР, ГУСТОТЫ

2 54.0 3С3Л30С1Б

1	20	С	110	21	26	6	4	3	РТ	С2	6	22	1188	357	1
		Л		21	24									356	1
		ОС		20	20									356	2
		Б		18	16									119	2

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 8К 2Б
 ПОДЛЕСОК: ОЛК, СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 8 ГРАДУСОВ

3 13.0 5С1Л30С1Б

1	21	С	110	22	26	6	4	3	РТ	С2	6	24	312	156	1
		Л		23	26									31	1
		ОС		21	20									94	2
		Б		18	16									31	2

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: ОЛК, СПР, СР, ГУСТОТЫ

4 8.0 7С2Б10С+Л

1	21	С	110	21	26	6	4	3	РТ	С2	5	20	160	112	1
		Б		19	16									32	2
		ОС		20	20									16	2

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 8К 2Б
 ПОДЛЕСОК: МЖ, СПР, РЕДКИЯ

5 21.0 5Б30С1С1Л

1	22	Б	80	21	18	8	4	3	РТ	С3	10	27	567	283	1
		ОС		23	24									170	1
		С	120	24	30									57	1
		Л		24	28									57	1

ПОДРОСТ: 10К
 ПОДЛЕСОК: ОЛК, ГУСТОЯ

6 42.0 4С2Л2Б20С

1	19	С	110	20	26	6	4	4	БРЗМ	С3	6	21	882	354	1
		Л		20	24									176	1
		Б	70	17	16									176	1
		ОС		18	16									176	1

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ
 ПОДРОСТ: 8К 2Б
 ПОДЛЕСОК: МЖ, ОЛК, СР, ГУСТОТЫ

7 24.0 4С3Л20С1Б+Б

1	22	С	110	23	30	6	4	3	РТ	С2	6	25	600	240	1
		Л		23	28									180	1
		ОС	80	22	20									120	1
		Б		19	18									60	1



235 1
353 1
118 1

Бор
кв. 27

ПОДРОСТ: 10К
ПОДЛЕСОК: ОЛК, СР, ГУСТОТЫ

9 7.0 6Л2С1610С
1 23 Л 110 23 26 6 4 3 РТ С2 7 27 189 113 1
С 23 28 38 1-
Б 20 18 19 2
ОС 21 20 19 2
30 ЛЕИ, ВЫСОТА 4.0 М, 5.0 Т, ШТ/ГА

ПОДРОСТ: 6К 1Е 3Б 30 ЛЕИ, ВЫСОТА 3.5 М, 5.0 Т, ШТ/ГА

10 19.0 6Л1С3Б+Е+ОС
1 23 Л 110 24 26 6 4 3 РТ С2 7 27 513 308 1
С 23 32 51 1
Б 20 18 154 1
25 ЛЕИ, ВЫСОТА 3.0 М, 10.0 Т, ШТ/ГА
РЕАКЦИЯ

ПОДРОСТ: 8К 2Е 25 ЛЕИ, ВЫСОТА 3.0 М, 10.0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК: МЖ, РЕАКЦИЯ

11 10.0 6Б2Л1С1Е
1 22 Б 90 21 18 9 4 3 РТ С2 7 19 190 114 2
Л 24 26 38 1
С 23 28 19 1
Е 19 18 19 1
25 ЛЕИ, ВЫСОТА 2.0 М, 5.0 Т, ШТ/ГА
РЕАКЦИЯ

ПОДРОСТ: 10К
ПОДЛЕСОК: ИВК, СПР, РЕАКЦИЯ

12 26.0 6С2Л1610С
1 20 С 95 20 26 5 3 3 ЧЗМ С3 6 22 572 344 1
Л 20 24 14 1
Б 18 16 57 2
ОС 20 22 57 2
НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ

ПОДРОСТ: 6К 2С 2Б 25 ЛЕИ, ВЫСОТА 2.0 М, 10.0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК: СПР, ШП, СР, ГУСТОТЫ

ЯГОДНИК: 40 % ЧЕРНИКА

13 10.0 3Б3ОС3С1Л
1 21 Б 90 19 18 9 4 3 РТ Б2 7 18 180 54 2
ОС 21 20 54 2
С 23 28 54 1
Л 23 26 18 1
25 ЛЕИ, ВЫСОТА 3.0 М, 5.0 Т, ШТ/ГА
СР, ГУСТОТЫ

ПОДРОСТ: 10К
ПОДЛЕСОК: СПР, ШП, СР, ГУСТОТЫ

14 9.0 5С3ОС2Б+Л
1 20 С 110 22 28 6 4 3 БРЗМ С3 6 22 198 99 1
ОС 70 19 18 59 2
Б 17 16 40 2
НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ

ПОДРОСТ: 10К



КОПИЯ ВЕРНА

кб 27

ВО:БОРОВСКОЕ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА
 ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: КЕЖЕМСКИЙ ЛПХ

В:ПЛО: СОСТАВ
 В:ПЛО:Э Л: В: В: А: К: Г: Б: ТИП : Т : П : ЗАП: СЫРОРАСТ: К: ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ : ХС
 В:ШАБ: ПОДРОСТ
 В:ШАБ: Л: Е: О: Ы: И: Л: П: О: : : О : ЛЕСА АЕС. КБМ: Л: В АЕС. КБМ. :
 Д: ПОДЛЕСОК
 Д: СУ: Е: С: З: С: А: : : Н: ЛЕСА : У : Л : : : : :
 Е: В: ПОКРОВ, ПОЧВА
 Е: В: О: М: А: Р: О: М: В: В: И: : : Н: НА: ОБШ: В Т: Т: СУ : РЕ: ЕА: ЗАХЛАМЛ: РА
 Л: РЕЛЬЕФ
 Л: Т: А: Е: А: I: E: O: O: T: : : М : О : : НА : Ч ПО: О: ХО : ДИН: : :
 А: ГА: ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА
 А: ГА: Н: С: А: Т: З: З: Е: : : Т: ГА: ВЫ: : СОСТ: В: СТО: : АЕР: ОБШ: ЛИК: :
 : : Т: : Р: П: Т: : : А: : АЕЛ: ПОР: : Я: : : ВИАА: : : :

ПОДЛЕСОК: ОЛК, РЯДКИ

ЯГОДНИК: 30% БРУСНИКА

20% ЧЕРНИКА

15 16:0 9С1Б 1 18 С 95 18 24 5 3 4 ГОЛ 83 8 26 418 374 1
 б 17 16 42 2

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ

ПОДРОСТ: 10К

ПОДЛЕСОК: МЖ, ГУСТОЯ

ЯГОДНИК: 40% ГОЛУБИКА

20% ЧЕРНИКА

16 16:0 6Б10СЗС 1 21 Б 90 20 18 9 4 3 РТ 82 7 18 288 173 1
 С 21 20 29 1
 С 110 23 28 86 1

ПОДРОСТ: 8К, 2Е

ПОДЛЕСОК: ИВК, ШП, СР, ГУСТОТЫ

20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 5,0 Т.ШТ/ГА

5,0 Т.ШТ/ГА

17 10:0 8С1Л1Б 1 22 С 130 23 36 7 4 3 ЧЕР 82 5 21 210 168 1
 Л 23 30 21 1
 Б 70 16 14 21 2

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ

ПОДРОСТ: 10К

ЯГОДНИК: 50% ЧЕРНИКА

30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,5 М, 10,0 Т.ШТ/ГА

20% ГОЛУБИКА

18 44:0 6Л2С2Б 1 20 Л 90 20 26 5 3 3 ЧЗМ СЗ 6 19 836 502 1
 С 21 26 167 1
 Б 18 16 167 2

ПОДРОСТ: 6К 2Е 2Б

ПОДЛЕСОК: ИВК, ШП, РЯДКИ

ЯГОДНИК: 40% ЧЕРНИКА

30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 5,0 Т.ШТ/ГА

5,0 Т.ШТ/ГА

19 6:0 7Б3Е 1 16 Б 80 17 16 8 4 4 РТ 83 5 8 48 34 2
 Е 15 18 14 2

ПОДРОСТ: 5К 3Е 2Б

ПОДЛЕСОК: ИВК, ШП, СР, ГУСТОТЫ

30 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 2,0 Т.ШТ/ГА

2,0 Т.ШТ/ГА

