

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель
руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О. С.В. Баклашкин Д.В. Баклашкин

Дата 28 сентября 2017 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 518

лесных насаждений Иволгинского лесничества (лесопарка)

Республики Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Иволгинское		58	11	6,2
			10	1,6
			12	1,3
			15	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 4-10 лет СИ (код-867)	С			более 3/4	60	более 3/4	60
	К			более 3/4	63	более 3/4	63
	ОС			более 3/4	54	более 3/4	54
	Б			более 3/4	54	более 3/4	54

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. кв.58 выд.11

Выборке подлежит **63 %** деревьев,

в том числе: **Кедр**

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя **63 %**

аварийные деревья _____ %
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя _____ %,

 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **63** %
 аварийные деревья _____ %

кв.58 выд.10

Выборке подлежит **54** % деревьев,

в том числе: **Сосна**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **9** %,

 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **44** %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: **Осина**

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **8** %,

 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **46** %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: **Береза**

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **9** %,

 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **45** %
 аварийные деревья _____ %

кв.58 выд.12

Выборке подлежит **64** % деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя _____ %,

 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **64** %
 аварийные деревья _____ %

кв.58 выд.15

Выборке подлежит **60** % деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя **60** %
 аварийные деревья _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Зеленые зоны – 0,3;
Орехо-промысловые зоны – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Иволгинское		58	11	6,2	Выборочная санитарная рубка (ВСП)	6,2	К С	363 363	2017
			10	6,5		1,6	С ОС Б	79 47 32	2017
			12	3,4		1,3	С	203	2017
			15	3,2		3,2	С	499	2017

В результате лесного пожара №30 от 21.08.2013 года, по неустановленной причине возникновения, насаждение повреждено Устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867). В ходе лесопатологического обследования установлено: (код329) Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола) у 58 % деревьев, (код-316) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности) у 58 % деревьев, а также подсушивание луба у 58 % деревьев. Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2013г. ;

основная причина повреждения древесины: **Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867).**

Дата проведения обследований 09.06.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Арсентьев П.С.

Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк): Иволгинское
Участковое лесничество: Иволгинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев			Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегт рубке, %	Рекомендуемые мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умякающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30				31	32	33	34		
58	11	6,2	Защитные	Орехо-сосновые зоны	11	6,2	5	К	70	12	12	ГК	0,9	4	90	474	13	32	10	45	65	65								63	УН пож. 4-10 лет СИ (код-867)	65	Выборочная санитарная рубка (ВБР)	вид	площадь, га			
	10	3					OC	70	16	16	БР	0,7	3	54	450	10	35	9	46	65	65								53	55						55	55	1,6
	2	Б					70	17	16				36	340	8	37	10	45	65	65																54	65	65
12	3,4	3,2	Защитные	Зеленые зоны	12	1,3	5	С	70	17	16	3Л-ПТ	0,9	3	240	1091	13	35		65	65								64		65	65	1,3	1,3				
10	3						OC	70	16	16	БР	0,7	3	54	450	10	35	9	46	65	65															54	65	65
15	3,2	3,2	Защитные	Зеленые зоны	15	3,2	10	С	80	18	18	3Л-ПТ	0,9	3	240	285		35											60		65	3,2	3,2					
ИТОГО:		12,3				12,3																										12,3						

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Арсентьев П.С. Подпись

Дата составления документа 25.09.17 Телефон 85012100-5720

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Иволгинское

Квартал: 58 Выдел: 11 Площадь: 6,2 га

Номер очага: - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ГК

Состав: 5 К ; 5 С ; ; ; ; ;

Возраст: 70 ; 70 ; ; ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,9 Запас на га, м3: 180 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) $K_{нас} = 4,30$
рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка
(BCP)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Арсентьев П.С.

Подпись:



Дата составления документа:

25.09.2017г

Телефон:

813012722-5720

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: К - 70 лет

кв.: 58 выд: 11

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I		II	III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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		
8			44					50										94	53	
12			82					149										231	65	
16			41					78										119	66	
20			10					20										30	67	
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
Итого, %			37					63										474	63	

Порода: С - 70 лет

кв.: 58 выд: 11

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I		II	III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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		
8			60					85										145	59	
12			75					120										195	62	
16			48					87										135	64	
20			10					30										40	75	
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
Итого, %			37					63										515	63	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Иволгинское

Квартал: 58 Выдел: 10 Площадь: 1,6 га

Номер очага: - Размер пробной площади: 1,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БР

Состав: 5 С ; 3 ОС ; 2 Б ; ; ;

Возраст: 70 ; 70 ; 70 ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,7 Запас на га, м3: 180 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,98

рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка (БСР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Арсентьев П.С.

Подпись:



Дата составления документа:

25.09.2017

Телефон:

8(3012)22-57-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С - 70 лет
кв.: 58 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
8			14					10									24	42
12		19	71			17		84									191	53
16		54	153			30		179									416	50
20		24	35			25		78									162	63
24		6	13			4		15									38	50
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, %		12	35			9		44									831	53

Порода: ОС - 70 лет
кв.: 58 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
8			10					15									25	60
12		12	30			6		29									77	45
16		25	99			19		130									273	54
20		8	10			8		27									53	66
24			12			3		7									22	45
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, %		10	36			8		46									450	54

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Б - 70 лет
 кв.: 58 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	
8																			
12		2	36			4		35										77	
16		12	55			13		64										144	
20		7	34			10		44										95	
24		3	8			3		10										24	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, %		7	39			9		45										340	54

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Иволгинское

Квартал: 58 Выдел: 12 Площадь: 1,3 га

Номер очага: _____ - _____ Размер пробной площади: 1,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: 3Л-РТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 80 ; ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,9 Запас на га, м3: 240 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,29
рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка
(BCP)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Арсентьев П.С.

Подпись:

Дата составления документа:

25.09.2017

Телефон:

815012122-57-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С - 80 лет

кв.: 58 выд: 12

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	
8			44					50										94	53
12			32					70										102	69
16			101					164										265	62
20			117					240										357	67
24			65					144										209	69
28			31					33										64	52
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, %			36					64										1091	64

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Иволгинское

Квартал: 58 Выдел: 15 Площадь: 3,2 га

Номер очага: - Размер пробной площади: 0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: 3Л-РТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 80 ; ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,9 Запас на га, м3: 240 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,30

рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка (BCP)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Арсентьев П.С.

Подпись:



Дата составления документа:

25.08.2018

Телефон:

81302122-57-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

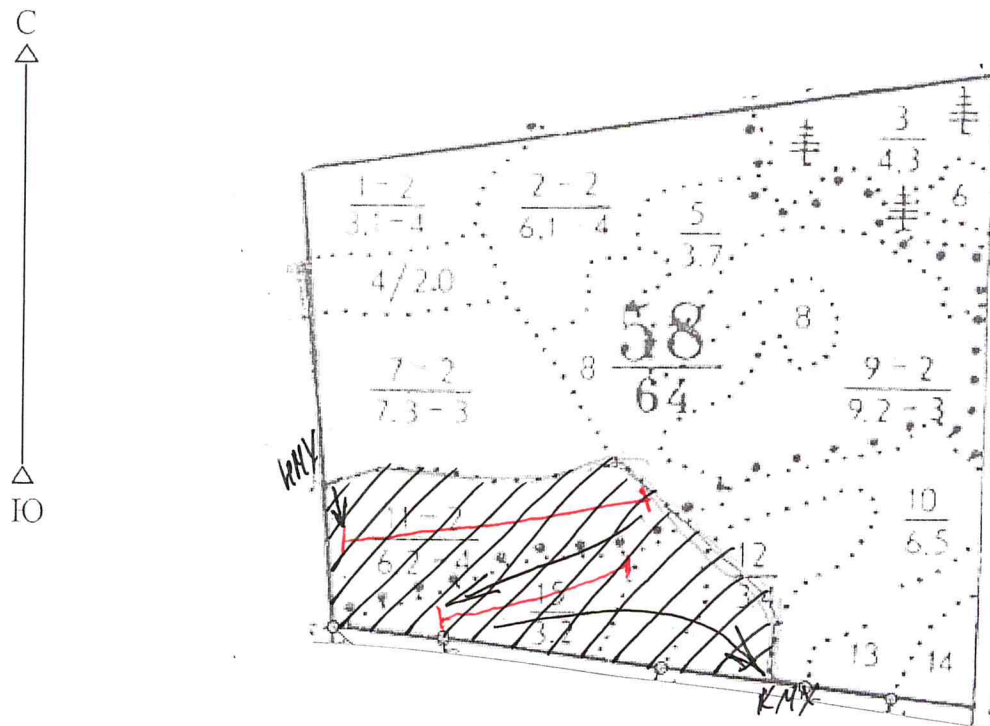
Порода: С - 80 лет

кв.: 58 выд: 15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
8			10					6									16	38
12			15					20									35	57
16			49					57									106	54
20			32					52									84	62
24			6					25									31	81
28			3					10									13	77
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, %			40					60									285	60

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка



Условные обозначения: граница выдела;

КМХ - Конец маршрутного хода
НМХ - Начало маршрутного хода

— граница квартала;

— | — - Пробная площадь

1—2 граница лесосеки

→ - направление маршрутного хода

▭ - рекомендованная площадь

▭ - обследованная площадь

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	500	10	-	0,5
10	1	Сплошной перечет		-	1,6
12	1	Сплошной перечет		-	1,3
15	1	300	10	-	0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-51°52'57,15 E-107°7'39,03		
2	N-51°52'48,67 E-107°7'38,12		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Арсентьев Р.С. Подпись [подпись]

Дата составления документа 25.09.2014 Телефон 813012122-5720