

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель руководителя
РАЛХ РБ

Ф.И.О Баклашкин Д.В.Баклашкин

Дата 17.11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 691

лесных насаждений Усть-Баргузинского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гусихинское		51	3	12,0
			7	3,9
			9	3,3
			13	12,0
			14	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение усачом сосновым	С	б (заселено)	слабая

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 1-3 лет ВИ (код 865)	Ос			менее 3/4	41	менее 3/4	41
	С				46		46
	Б				42		42
	Л				46		46

Поражено болезнями

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

2.3. Кв.- 51, выд.-3:

Выборке подлежит 42 % деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих % (причины назначения) _____

сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
 усыхающих ___% (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 42%,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %

Кв.- 51, выд.-7:

Выборке подлежит 42 % деревьев,
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных ___% (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
 усыхающих ___% (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 42%,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %
 в том числе: **Береза**
 ослабленных ___% (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
 усыхающих ___% (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 41%,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %
 в том числе: **Осина**
 ослабленных ___% (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
 усыхающих ___% (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 41%,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %

Кв.- 51, выд.-9:

Выборке подлежит 36 % деревьев,
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных ___% (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
 усыхающих ___% (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 35%,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %

ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 усыхающих ___ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 36 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %
 в том числе: **Лиственница**
 ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 усыхающих ___ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 38 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %

Кв.- 51, выд.-13:

Выборке подлежит 55 % деревьев,
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 усыхающих ___ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 55 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %

Кв.- 51, выд.-14:

Выборке подлежит 51 % деревьев,
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 усыхающих ___ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 51 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя ___ %
 в том числе: **Лиственница**
 ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____
 усыхающих ___ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 54 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %

свежего сухостоя 54 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

в том числе: **Береза**

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 50 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд.3-0,48; 7-0,29; 9-0,58; 13-0,36; 14-0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: леса, расположенные в водоохраных зонах: 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, кбм	Крайние сроки проведения
Гусихинское		51	3	12,0	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	12,0	С	1296	2017-2018 г.г.
			7	3,9		3,9	С Б Ос	140 48 48	
			9	3,3		3,3	С Б Л	194 97 32	
			13	12,0		12,0	С	1782	
			14	3,9		3,9	С Л Б	314 45 90	
			Итого:						

Насаждение повреждено в результате воздействия устойчивого низового пожара 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865). В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 313)

Ожог корневой шейки <3/4 окружности, 1-3 лет, (код 325) Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), 1-3 лет у 46% деревьев.

В соответствии с ст.104 ЛК РФ в лесах, расположенные в водоохраных зонах, сплошные рубки запрещены.

В соответствии с п.21 приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 485 от 14.12.2010 г. «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», в лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренно интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранных функции.

В данных насаждениях не обеспечивается формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющие свои водоохранных функции.

В соответствии п.35 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», после проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категории защитности или целевому назначению, в лесах расположенных в водоохранных зонах полнота не лимитируется (приложение к приказу № 470 «Минимально допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки»).

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов стволовых вредителей необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

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 _____;

основная причина повреждения древесины: **Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности сильной интенсивности (код 865).**

Дата проведения обследований 24.08.17 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 51 Выдел: 3 Площадь: 12,0 га Рекоменд
овано: 12,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 1,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 95 ; ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0.8 Запас на га, м3: 270 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,40

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Подпись: 

Дата составления документа: 19.10.2017

Телефон: 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.51, выд. 3

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. подле жат 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	
16				22		4	2											28	21
20				11		6	4											21	48
24				219		188	22											429	49
28				62		15	3											80	23
32				22		2												24	8
Итого, %				58		37	5											582	42

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

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 51 Выдел: 7 Площадь: 3,9 га Рекоменд
овано: 3,9 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса: PT

Состав: 6 С ; 2 Б ; 2 Ос ; ; ; ;

Возраст: 95 ; 95 ; 95 ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,5 Запас на га, м³: 150 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,41

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Подпись: 

Дата составления документа: 19.10.2017

Телефон: 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.51, выд. 7

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. подле жат 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	
16						1												1	100
20				3		5	1											9	67
24				9		2	1											12	25
28				18		10	1											29	38
32						1												1	100
Итого, %				58		36	6											52	42

Порода: Б

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. подле жат 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	
16				2		2												4	50
20				2		1												3	33
24				2		1												3	33
28				4		3												7	43
Итого, %				59		41												17	41

Порода: Ос

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. подле жат 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	
20				1		1												2	50
24				2		1												3	33
28				7		5												12	42
Итого, %				59		41												17	41

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 51 Выдел: 9 Площадь: 3,3 га Рекоменд
овано: 3,3 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса: РБРПТ

Состав: 6 С ; 3 Б ; 1 Л ; ; ; ;

Возраст: 95 ; 95 ; 95 ; ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,9 Запас на га, м3: 280 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,35

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А. Ч.

Дата составления документа: 19.10.2017

Подпись: _____

Телефон: 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.51, выд. 9

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. подле жат 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
20				5		2											7	29
24				67		32	7										106	37
28				3													3	-
Итого, %				65		29	6										116	35

Порода: Б

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. подле жат 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
16				1													1	-
20				3		5											8	63
24				28		13											41	32
Итого, %				64		36											50	36

Порода: Л

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. подле жат 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
16						1											1	100
20				1													1	-
24				1		1											2	50
28				8		4											12	33
Итого, %				62		38											16	38

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 51 Выдел: 13 Площадь: 12,0 га Рекоменд
овано: 12,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 1,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: РБРРТ

Состав: 10 С ; ; ; ; ;

Возраст: 110 ; ; ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,8 Запас на га, м3: 270 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,48

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Дата составления документа: 19.10.2017

Подпись: _____

Телефон: 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.51, выд. 13

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. подле жат 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
20				9		10	2										21	57
24				299		254	26										579	48
28				8		4	2										14	43
32				1													1	-
Итого, %				51		44	5										615	49

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Усть-Баргузинское

Участковое лесничество: Гусихинское

Квартал: 51 Выдел: 14 Площадь: 3,9 га Рекоменд
овано: 3,9 га

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

Таксационная характеристика:

Тип леса: РБРРТ

Состав: 7 С ; 1 Л ; 2 Б ; ; ;

Возраст: 150 ; 150 ; 90 ; ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 230 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 4.50

рекомендуется проведение Выборочная санитарная рубка

ФИО: Галданов А.Ч.

Дата составления документа: 19.10.2017

Подпись 

Телефон: 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: С

Кв.51, выд. 14

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. подле жат 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
24				2		1											3	33
28						3	1										4	100
32				19		18	2										39	51
36				5		2											7	100
Итого, %				49		45	6										53	51

Порода: Л

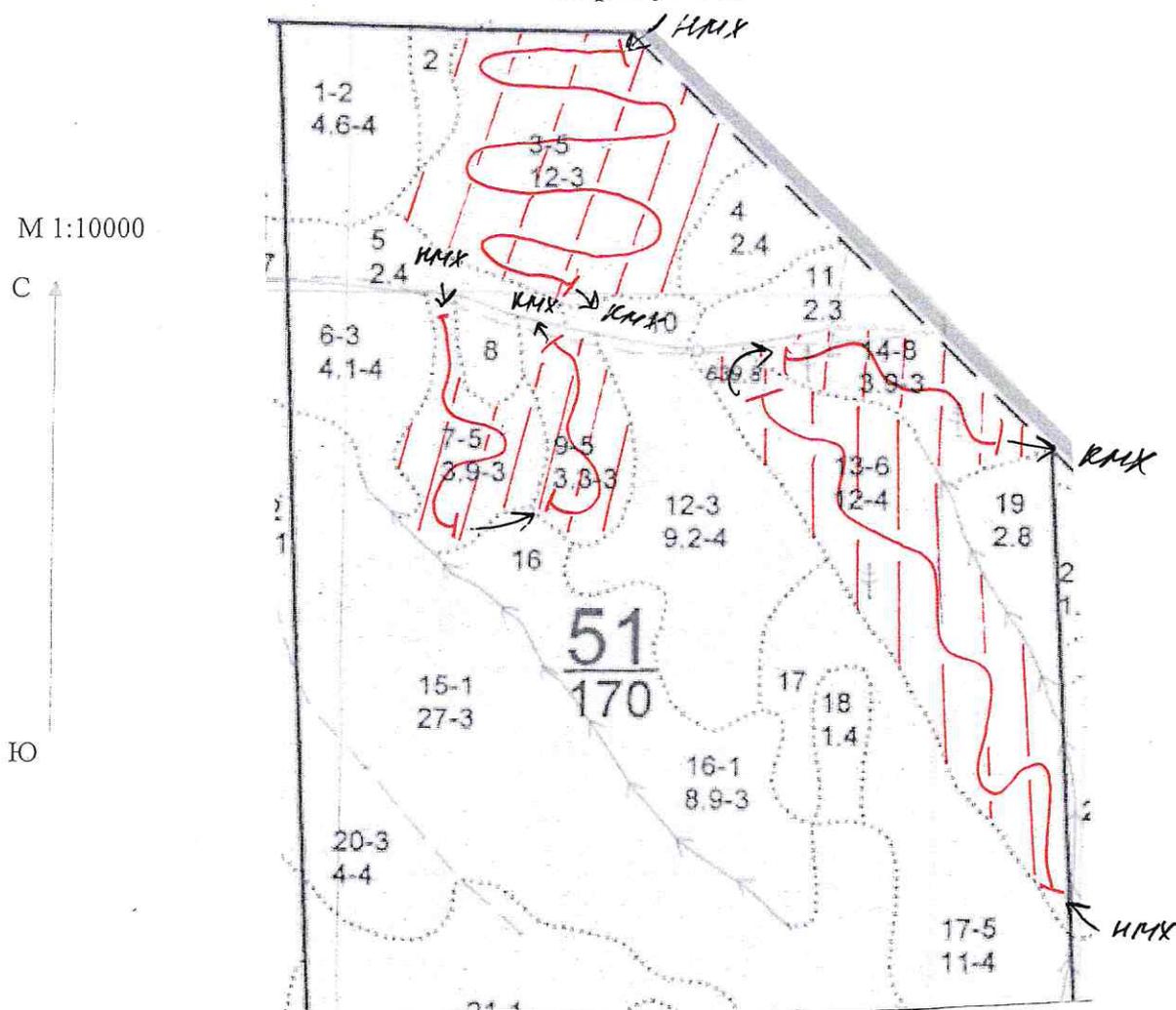
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20				1		1											2	50
24				1		4											5	80
28				4		2											6	33
Итого, %				46		54											13	54

Порода: Б

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. подле жат 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	
20				2														2	-
24				13		17												30	57
28				3		1												4	25
Итого, %				50		50												36	50

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

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	1000	10	-	1,0
7	1	300	10	-	0,3
9	1	300	10	-	0,3
13	1	1000	10	-	1,0
14	1	300	10	-	0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-53°32'122 E-109°28'905		
2	N-53°31'861 E-109°28'817		
3	N-53°31'861 E-109°28'946		
4	N-53°31'807 E-109°29'339		
5	N-53°31'923 E-109°29'323		

Условные обозначения:

- пробная площадь
- маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
- обследованная S
- рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Ф.И.О. Галданов А.Ч. Подпись

Дата составления документа 19.10.17 Телефон 8(3012)37-90-65