

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель  
руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О Д.В. Баклашкин

Дата 17.11 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 693**

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
Усть-Баргузинское		84	23	2,3
			25	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью    
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865, 2015 г.).

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.1-3 лет ВИ (код 865)	Сосна			Более ¾	43		

Поражено болезнями

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

**в кв. – 84 выд. - 23 выборке подлежит – 42% деревьев,**

**в том числе: сосна**

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 %,

аварийные деревья \_%,

**в кв. – 84 выд. - 24 выборке подлежит – 43% деревьев,**

**в том числе: сосна**

сильно ослабленных \_ % (причины назначения);

усыхающих \_ % (причины назначения),

свежего сухостоя 43 %,

в том числе: свежего ветровала \_ %,

свежего бурелома \_ %,

старого ветровала \_ %,

в том числе: старого бурелома %,

старого сухостоя %,

аварийные деревья \_ %,

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит выдел 23 – 0,31, 25 – 0,31.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Усть-Баргузинское		84	23	2,3	арная рубка выборочная	2,3	С	114	2017-2018 гг.
			25	1,4		1,4	С	80	

В результате воздействия лесных пожаров Акт № 28 от 10 сентября 2015 года, возникший по вине местного населения, насаждение повреждено (код 865) устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности. В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 314) ожог корневой шейки (>3/4 окружности) 1-3 лет, (код 326) ожог стволов (камбий повреждён >3/4 окружности ствола) 1-3 лет.

В соответствии с ст.104 ЛК РФ в лесах, расположенные в водоохранных 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 водоохраных 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 перечёта деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений В прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический 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 \_\_\_\_\_ г.;

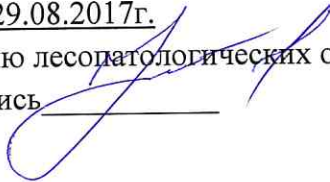
основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865).

Дата проведения обследований: 29.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись \_\_\_\_\_





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

84

Выдел

23

Порода:

сосна

Площ. проб.

2,300

средняя категория состояния:

3,76

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8			46			37												83	45,0
12			50			42												92	46,0
16			90			80												170	47,0
20			97			82												179	46,0
24			93			66												159	42,0
28			87			45												132	34,0
32			69			34												103	33,0
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
итого % от шт	0,00	0,00	58,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918	42,00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Усть-Баргузинское

Участковое лесничество Усть-Баргузинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Леса, расположенные в водозащитной зоне	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия										
								Состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	плотность	бонитет		Запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом				Старый бурелом	38,00	0,00	СРВ	вид								
84	23	2,3	защитные	лес		23	2,3	10	С	100	17	20	БРП	0,5	4	130,00	918	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	42,00	865	38,00	0,00	СРВ	2,3
Итого		2,3														130,00	918	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	42,00		38,00	0,00		2,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Примечание: (код) 865 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой и интенсивности;

(код) 314 - ожог корневой шейки (>3/4 окружности) 1-3 лет;

(код) 326 - ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола) 1-3 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Галданов А. Ч.

Подпись



Дата составления документа 15.11.17

Телефон 8(3012)37-90-63

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Усть-Бургузинское Участковое лесничество: Усть-Бургузинское  
Квартал: 84 Выдел: 25 Площадь: 1,4 га Рекомендуемая площадь 1,40 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,40 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ ;  
Состав: 10|С ;  
Возраст: 130 ;  
Бонитет: 4 Полнота: 0,50 Запас на га, м3: 150,00 возобновление ЕСТЕСТВЕННОЕ

причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,76  
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Галданов А.Ч

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 15.11.17

Телефон 8(3012) 37-90-65



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

84

Выдел

25

Порода:

сосна

Площ. проб.

1,400

средняя категория состояния:

3,76

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8			34			25											59	42,0
12			23			20											43	47,0
16			23			27											50	54,0
20			27			26											53	49,0
24			33			28											61	46,0
28			33			27											60	45,0
32			27			15											42	36,0
36			25			11											36	31,0
40			21			9											30	30,0
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	57,00	0,00	0,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	434	43,00

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Усть-Баргузинское

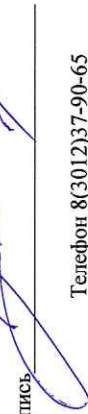
Участковое лесничество Усть-Баргузинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет		Запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	вид	Площадь, га				
84	25	1,4	защитные	Лес, расположенные в водоохранной зоне	25,0	1,4	10	С	130	19	22	БРПТ	0,5	4	150,00	434	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,00	43,00	865	38,00	0,00	СРВ	1,4
Итого		1,4													150,00	434	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,00	43,00	865	38,00	0,00		1,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

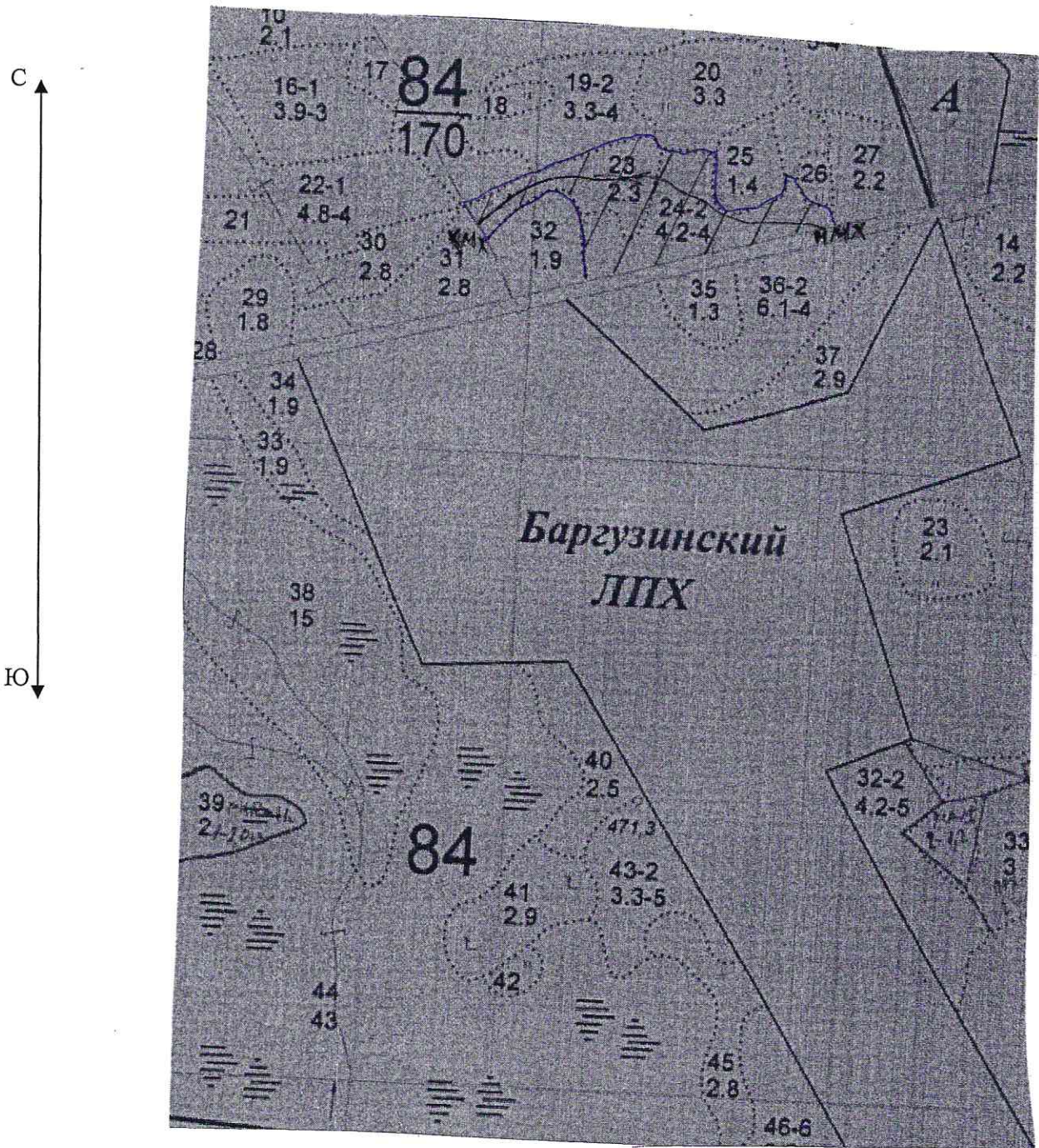
Примечание: (код) 865 - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой и интенсивности; (код) 314 - ожог корневой шейки (>3/4 окружности) 1-3 лет; (код) 326 - ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола) 1-3 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Галданов А. Ч. Подпись 

Дата составления документа 15.11.17г. Телефон 8(3012)37-90-65





Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	2300	10	-	2,3
25	1	1400	10	-	1,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N 53°23,18,1' E 109°09,12,1'	-	-
2	N 53°23,18,3' E 109°09,24,1'	-	-

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических исследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 29.08.2017г.

Телефон 8 (3012) 37-90-65