

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель руководителя  
РАЛХ РБ

Ф.И.О. Абашев Д.В. Баклашкин

Дата 28 сентября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 517**

лесных насаждений Баргузинского 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
Улюнское		57	6	17,0
			8	19,0
			11	9,1
			12	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,0 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: Низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (Код 864)

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
<b>УН пож. 1-3 лет СИ Код 864</b>	<b>С Л</b>			Более ¾ Более ¾	59-60 60	Более ¾ Более ¾	59-60 60

Поражено болезнями

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

2.3. **Кв.-57, выд.- 6:**

Выборке подлежит 60% деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных    % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных    % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих    % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя   60   %,

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

**в том числе: Лиственница**

ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 60%,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_ %  
 аварийные деревья \_\_\_ %

**Кв.-57, выд.-8:**

Выборке подлежит 49 % деревьев,

**в том числе: Сосна**

ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 49 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_ %  
 аварийные деревья \_\_\_ %

**Кв.-57, выд.- 11:**

Выборке подлежит 22% деревьев,

**в том числе: Сосна**

ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 22 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_ %  
 аварийные деревья \_\_\_ %

**Кв.-57, выд.- 12:**

Выборке подлежит 48% деревьев,

**в том числе: Сосна**

ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 48 %,  
 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: 0,33

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3

## 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
Улюнское		57	6	17,0	Выборочная санитарная рубка	17,0	Сосна Лиственница	1928 214	2017
			8	19,0		19,0	Сосна	1490	
			11	9,1		9,1	Сосна	100	
			12	7,9		7,9	Сосна	455	

В результате воздействия лесного пожара №4/15 от 01.06.2016 г. возникшего по неустановленной причине, насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром 1-3 летней давности средней интенсивности (Код 864). В ходе лесопатологического обследования установлено: ожог корневой шейки >3/4 окружности, 1-3 лет, код 314; ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола,) 1-3 лет, код 326. Средняя категория состояния насаждения – 4,0 (усыхающее).

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 (код 864) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 28.08.2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч. Подпись \_\_\_\_\_



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Баргузинское  
Участковое лесничество Улюнское участковое лесничество 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								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия						
			Защитные леса	Леса, расположенные в подлугоствынных, лесостепных,				состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий булелом					старый булелом	аварийные деревья	ожоги	УН	вид	площадь, га	
57	1	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6	7	8	29	30	31	32	33	34					
	6	17,0				6	17,0	9	С	100	16	22	Р	0,8	4	189	1103										ожог корневой шейки >3/4	60	60	60	60	60	60				
	8	19,0				8	19,0	10	С	100	16	20	Г К	0,6	4	160	1000									окружности, код 314, ожег стволов	49	49	УН	49	49	49					
	11	9,1				11	9,1	10	С	50*	10*	16*	С У	0,5*	4	50*	1591									(камбий поврежден >3/4	22	22	пож. 1- 3 лет СИ	22	22	22	22	22	22		
	12	7,9				12	7,9	10	С	100	17	24	Х	0,6	4	120	203									окружности ствола, свежий, код 326	52	52	Код 864	48	48	48	48	48	48		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч. Подпись \_\_\_\_\_ Дата составления документа 18.09.2017 г. Телефон 8(3012)379065

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Баргузинское

Участковое лесничество: Улюнское

Квартал: 57 Выдел: 6 Площадь выдела: 17,0 Площадь мероприят.: 17,0 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,40 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: РД

Состав: 9 С ; 1 Д ; ; ;

Возраст: 100 ; 100 ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,8 Запас на га, м3: 210 Возобновление: Естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
Код 864

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,20

рекомендуется проведение санитарную рубку выборочную

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись

Дата: 18 сентября 2017

Телефон:

8(3012) 37-90-65

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Кв.57, выд.6

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	
12																			
16																			
20			441			662												1103	60
24																			
28																			
Итого, %			40			60												1103	60

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	
12																			
16																			
20			47			71												118	60
24																			
28																			
Итого, %			40			60												118	60

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



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Баргузинское

Участковое лесничество: Улонское

Квартал: 57 Выдел: 8 Площадь выдела: 19,0 Площадь мероприят.: 19,0 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,50 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ГК

Состав: 10 С ; ; ;

Возраст: 100 ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 160 Возобновление: Естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
Код 864

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 3,97  
рекомендуется проведение санитарную рубку выборочную

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись

Дата: 18 сентября 2017

Телефон: 8(3012) 37-90-65

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Кв.57, выд.8

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																			
20			513			487												1000	49
24																			
28																			
32																			
Итого, %			51			49												1000	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: Баргузинское Участковое лесничество: Улюнское

Квартал: 57 Выдел: 11 Площадь выдела: 9,1 Площадь мероприят.: 9,1 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,70 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ГК

Состав: 10 С ; ; ;

Возраст: 50 ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,5 Запас на га, м3: 50 Возобновление: Естественное

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
Код 864

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (сильно ослабленное) Кнас = 3,45

рекомендуется проведение санитарную рубку выборочную

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата: 18 сентября 2017

Телефон: 8(3012) 37-90-65

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Кв.57, 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. 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	
8			1236			355												1591	22
12																			
16																			
20																			
24																			
Итого, %			78			22												1591	22

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Баргузинское

Участковое лесничество: Улюнское

Квартал: 57 Выдел: 12 Площадь выдела: 7,9 Площадь мероприят.: 7,9 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,60 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: СУХ

Состав: 10 С ; ; ;

Возраст: 100 ; ; ;

Бонитет: 4 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 120 Возобновление: Естественное

Время и причина ослабления насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
Код 864

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,96

рекомендуется проведение санитарную рубку выборочную

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись

Дата: 18 сентября 2017

Телефон: 8(3012) 37-90-65

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

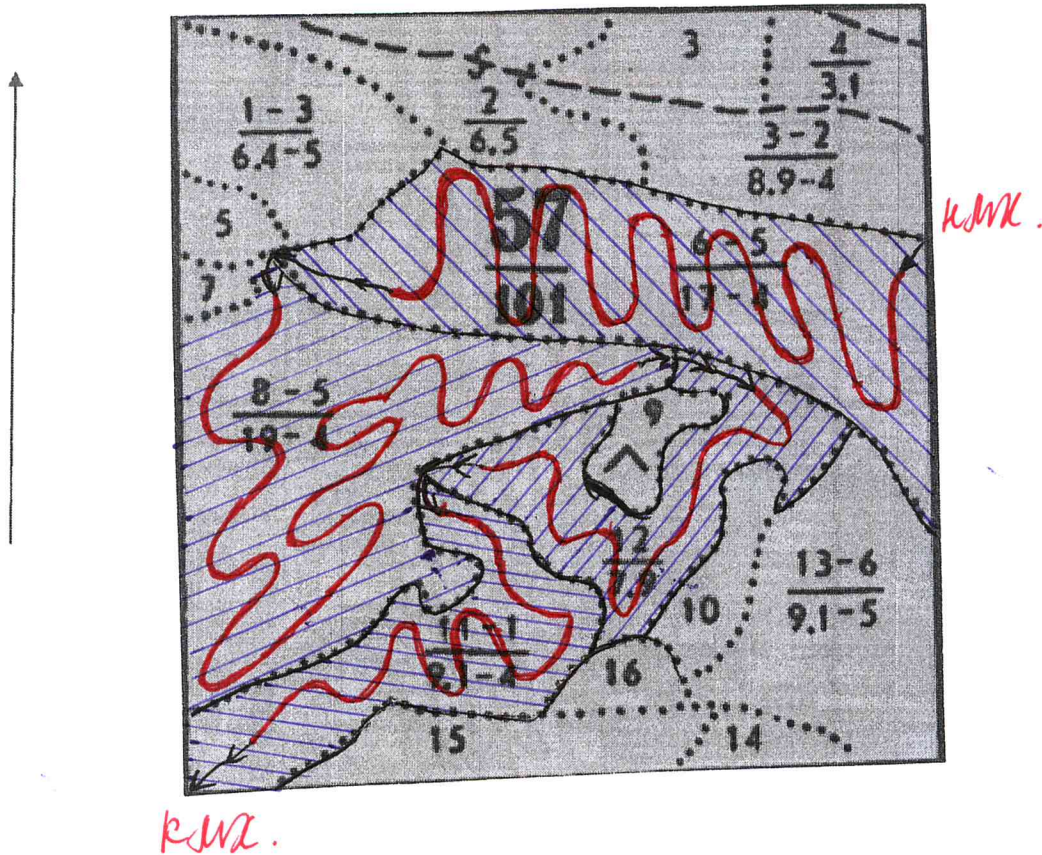
Порода: С

Кв.57, 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. 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																		
20			20			12											32	38
24			90			33											123	27
28			5			43											48	90
32																		
36																		
Итого, %			57			43											203	43

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








## Абрис участка



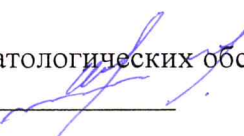
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	1700	10		1,7
8	1	1500	10		1,5
11	1	700	10		0,7
12	1	600	10		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-53° 52,865' E-109° 55,016'		
2	N-53° 52,789' E-109° 55,065'		
3	N-53° 52,622' E-109° 55,162'		
4	N-53° 52,654' E-109° 55,523'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
-  начало маршрута
-  NMX
-  KMX
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.Подпись Дата составления документа 18.09.2017 Телефон 8(3012)37-90-65