

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
природных ресурсов  
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

09 » декабря 2020 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2020-2-259**

лесных насаждений АКШИНСКОГО лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Акшинское		45	12	17(9)
Акшинское		45	13	25(4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 1997г.

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: верховой пожар 4-10 летней давности (код 857).

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 поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием
Верховой пожар 4-10 летней давности	С,Лц	100	100	более 3/4	100	Более 3/4	100

Поражено болезнями:

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

### квартал -45 выдел -13

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих \_\_\_\_\_ % ожог корневой

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 100 %  
 аварийных - %

**квартал -45 выдел -12**

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих % ожог корневой

свежего сухостоя %,

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 100 %

аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.  
 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, куб.м	Крайние сроки проведения
Акшинское	-	45	13	25	ССР	4	С,Лц	544	2020-2024
			12	17		9		1350	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления посадка лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий , надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Год образования старого сухостоя 2018г;

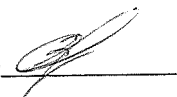
Основная причина повреждения древесины: верховой пожар 4- 10 летней давности (2015 год)

Дата проведения обследований 11.09.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О Зибров И. М

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных		Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей													
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.			общая площадь, га											
ТО	1997	45	13	25	Зем.		1	4	10С	С	60	16	20	РГ	В2	0,8	3	190	1	0,15													
Ф	2019		13	25																			10С(бер)	С	80	18	22	РГ	В2	0,	3	136	
ТО	1997		12	17																			9С1Б	С	45	11	10	РГ	В2	0,4	3	70	
Ф	2019		12	17																			10С+Л(бер)	С	65	18,5	20	РГ	В2	0,	3	150	1

Примечание: 2020 г. – Акт натурного обследования от 05.09.2020 г.

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Зибров И.М.

Подпись



## Приложение 1.1

... за сентябрь 2020 г.

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*

ФИО Зибров И.М. Подпись 

Дата составления документа «11» сентября 2020 г. Телефон 8-30-231-3-14-83

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
Лесничество (лесопарк) Акшинского Квартал 45 Выдел 13  
Площадь 4,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,15 га  
Таксационная характеристика: 10с  
Тип леса РТ В2 Состав гарь Возраст 80 Бонитет 3  
Полнота 0 Запас на га 136 Возобновление отсутствует  
Время и причина ослабления лесного насаждения: верховой пожар 4-10 летней давности  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС=5,0 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесных пожаров насаждение  
утратило биологическую устойчивость на 100 %.  
Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зибров И.М Подпись 

Дата составления документа «11» сентября 2020 г.

Телефон 8-30-231-3-14-83

# Ведомость перече́та дере́вьев

## Береза

Береза																	всего деревьев по ступеням толщины			
ступени толщин ы см	количество деревьев по категориям состояния												аварийны е деревья							
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом									
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
																	шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке,	
																			шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
% по запасу																				
запас, м³																				
итого шт.																				
% по кол-ву																				

## Лиственница

8																				
12																				
16								2									2	0,3	2	67
20								1									1	0,25	1	33
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
% по запасу								100												100
запас, м³								0,6									0,6	0,55		
итого шт.								3									3	0,55	3	
% по кол-ву								100											100	100

## сосна

8								1									1	0,026	1	1,5625
12								7									7	0,518	7	11
16								11									11	1,65	11	17
20								17									17	4,42	17	27
24								18									18	7,2	18	28
28								8									8	4,56	8	13
32								2									2	1,54	2	3
36																				
40																				
% по запасу								100												
запас, м³								19,89									19,9	19,9		100
итого шт.								64									64	19,9	64	
% по кол-ву								100									100		100	100
итого, шт								67									67	20,5	67	
итого, %								100									100		100	100
итого, %								100									100	100		100

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями




**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
Лесничество (лесопарк) Акшинского Квартал 45 Выдел 12  
Площадь 9,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,22 га  
Таксационная характеристика: Юс + 1  
Тип леса РТ В2 Состав гарь Возраст 65 Бонитет 3  
Полнота 0 Запас на га 150 Возобновление отсутствует  
Время и причина ослабления лесного насаждения: верховой пожар 4-10 летней давности  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС = 5,0 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесных пожаров насаждение  
утратило биологическую устойчивость на 100 %.  
Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зибров И.М. Подпись 

Дата составления документа «11» сентября 2020 г.

Телефон 8-30-231-3-14-83

# Ведомость перчета деревьев

## Береза

Береза																	всего деревьев по ступеням				
ступени толщин ы см	количество деревьев по категориям состояния													толщины			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке,  шт		%
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийны е деревья							
				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																					
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
% по запасу																					
запас, м³																					
итого шт.																					
% по кол-ву																					

## Лиственница

8																				
12								1									1	0,073	1	20
16								3									3	0,45	3	60
20								1									1	0,25	1	20
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
% по запасу								100												100
запас, м³								0,8									0,8	0,773		
итого шт.								5									5	0,773	5	
% по кол-ву								100											100	100

## сосна

8								5									5	0,13	5	4,54545
12								11									11	0,814	11	10
16								24									24	3,6	24	22
20								25									25	6,5	25	23
24								26									26	10,4	26	24
28								19									19	10,83	19	17
32																				
36																				
40																				
% по запасу								100												
запас, м³								32,14									32,3	32,3		100
итого шт.								110									110	32,3	110	
% по кол-ву								100									100		100	100
итого, шт								115									115	33,0	115	
итого, %								100									100		100	100
итого, %								100									100	100		100

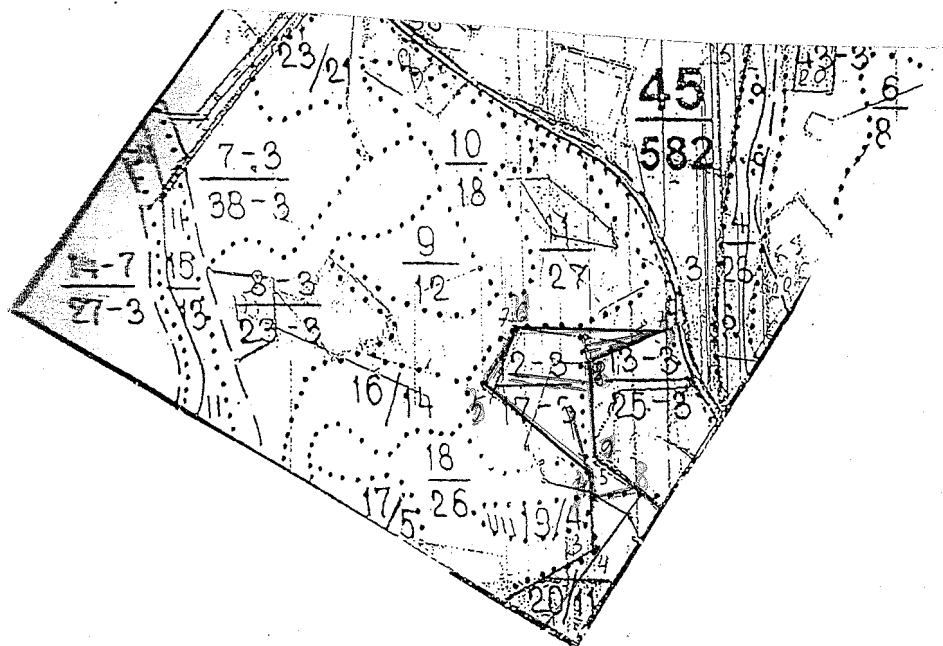
Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000(1:25000)\*

Кв 45 выд 13,12.



Ленты \* круговой площадки) перечёта

№ ленты ( площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2(выд 13)	150	10		0,15
3(выд 12)	220	10		0,22

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 50°03'080 E 113°22'639	СВ:12°	100
2-3	N 50°02'687 E 113°22'872	СЗ:39°	437
3-4	N 50°02'410 E 113°22'593	СВ:31°	200
4-5		ЮВ:89°	474
5-6		ЮЗ:76° 30	279
6-7		ЮВ:5° 45	331,6
7-8		ЮВ:20°	187
8-1		ЮЗ:81°	150

Условные обозначения:

== - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Зибров И.М

Подпись 

Дата составления документа «11» сентября 2020 г.

Телефон 8-30-231-3-14-83

А К Т  
натурного обследования

с. Акша

«05» сентября 2020 г.

Комиссия в составе: директора ЮМРО КГСАУ «Забайкаллесхоз» Зиброва И.М., участкового лесничего Акшинского участкового лесничества ГКУ "Управление лесничествами Забайкальского края Костюченко Н.А., Мастера леса Доложевского А.А., провели детальное обследование выдела 12 квартала 45 Акшинского участкового лесничества Акшинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса.

Площадь – 17 га, состав 9С1Б возраст – 45 лет, высота – 11 м, диаметр – 10 см, бонитет – 3, полнота – 0,4, тип леса – РТ В2, запас – 70 кубм/га.

Подрост: отсутствует

Во время обследования выдела заложены пробные площади 0,22 га, установлена следующая таксационная характеристика насаждения.

Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	с	л	б	1-го дер.	с	л	б
8	5			0,005	0,025	0	0
12	11	1		0,011	0,121	0,011	0
16	24	3		0,02	0,48	0,06	0
20	25	1		0,031	0,775	0,031	0
24	26			0,045	1,17	0	0
28	19			0,062	1,178	0	0
32				0,08	0	0	0
36				0,102	0	0	0
40				0,126	0	0	0
44				0,152	0	0	0
48				0,181	0	0	0
50				0,196	0	0	0
ИТОГО:	110	5	0		3,749	0,102	0

Сумма площадей сечения деревьев на 1 га составила 17,504 кв.м

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
С	69	18	22
	63	18	20
	65	18	20
Среднее	65	18	20

На основании натурного обследования в 12 выделе 45 квартала Акшинского участкового лесничества комиссия считает необходимым наделить выдел следующей таксационной характеристикой:

Площадь 9 га, состав 10С+Л, возраст 65 лет, высота 18 м., диаметр 20 см, Бонитет 3, полнота 0. Тип леса РТ В2, запас 150 кбм\га.

Подроста: нет


Натурное обследование проводилось закладкой пробных площадей, перечетом деревьев, замерами высот, диаметра, определение возраста –возрастным буравом.


При обработке материалов обследования использовались: "Справочник обработки пробных площадей" Иркутск 1989 г. "Лесотаксационный справочник" 1980г.

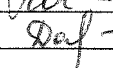
Директор ЮМРО КГСАУ «Забайкаллесхоз» \_\_\_\_\_

Лесничий Акшинского участкового лесничества \_\_\_\_\_

Мастер леса Акшинского участкового лесничества \_\_\_\_\_

 Зибров И.М

 Костюченко Н.А

 Доложевский А.А

А К Т  
натурного обследования

с. Акша

«05» сентября 2020г.

Комиссия в составе: директора ЮМРО КГСАУ «Забайкаллесхоз» Зиброва И.М., участкового лесничего Акшинского участкового лесничества ГКУ "Управление лесничествами Забайкальского края Костюченко Н.А., Мастера леса Доложевского А.А., провели детальное обследование выдела 13 квартала 45 Акшинского участкового лесничества Акшинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса.

Площадь – 25 га, состав 10С возраст – 60 лет, высота – 16 м, диаметр – 20 см, бонитет – 3, полнота – 0,8, тип леса – РТ В2, запас – 190 кубм/га.

Подрост: отсутствует

Во время обследования выдела заложены пробные площади 0,15 га, установлена следующая таксационная характеристика насаждения.

Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	с	л	б	1-го дер.	с	л	б
8	1			0,005	0,005	0	0
12	7			0,011	0,077	0	0
16	11	2		0,02	0,22	0,04	0
20	17	1		0,031	0,527	0,031	0
24	18			0,045	0,81	0	0
28	8			0,062	0,496	0	0
32	2			0,08	0,16	0	0
36				0,102	0	0	0
40				0,126	0	0	0
44				0,152	0	0	0
48				0,181	0	0	0
50				0,196	0	0	0
ИТОГО:	64	3	0		2,295	0,071	0

Сумма площадей сечения деревьев на 1 га составила 15,77 кв.м

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
С	90	19	24
	70	17	20
	80	18	22
Среднее	80	18	22

На основании натурного обследования в 13 выделе 45 квартала Акшинского участкового лесничества комиссия считает необходимым наделить выдел следующей таксационной характеристикой:

Площадь 4 га, состав 10С+Л, возраст 80 лет, высота 18 м., диаметр 22 см,  
Бонитет 3, полнота 0. Тип леса РТ В2, запас 136 куб\га.

Подроста: нет


Натурное обследование проводилось закладкой пробных площадей, перечетом деревьев, замерами высот, диаметра, определение возраста –возрастным буравом.

При обработке материалов обследования использовались: "Справочник обработки пробных площадей" Иркутск 1989 г. "Лесотаксационный справочник" 1980г.

Директор ЮМРО КГСАУ «Забайкаллесхоз» \_\_\_\_\_

Лесничий Акшинского участкового лесничества \_\_\_\_\_

Мастер леса Акшинского участкового лесничества \_\_\_\_\_

  
Лес -  
Дел -

Зибров И.М

Костюченко Н.А

Доложевский А.А

# ТАК С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

АКЦИОНСКИЙ  
КАТЕГОРИЯ  
АКЦИОННОЕ  
ЗАЩИТНОСТЬ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

Вид	Состав	Возраст	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыра	К	Запас на выдел	МЗ	Хозяйственные распоряжения
ИВ	Пло-	Я	Д	Е	О	В	И	Л	Р	О	Л	Е	С
О	Вышадь	Р	Е	С	З	Ы	А	И	Л	О	Л	Е	С
ИД	Подлесок	У	М	А	Р	С	М	В	И	Л	Е	С	З
ЕЕ	Почва	С	Е	А	О	Е	О	Т	Л	Е	С	О	Р
РЛ	Рельеф	Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О
А	Особенности	Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О
А	Выдела	Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О
10С		Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О
Склон 3 -35		Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О
ОЗУ	Склон более 35	Н	Т	С	Т	З	З	Е	У	С	О	В	О

10 18,0 6C2E

9209

8С2Б 1 С 16 Б  
ПОДЛЕСОК; РДЦ СРЕДНИЙ

29-декабрь  
11 27,0 302558

СКЛОН 3 - 20  
0.100  
302Л5Б

СКИОН С -20

12 17, 2 9C18

9С1Б  
11Б  
ПОДЛЕСОК: РДЛ РЕДКИЙ  
СКЛОН С -20

13 25, 0 170

25, 0 140  
eg. 5. 10. 5

14 27,0 120

ПОДРОСТ: 10С (10) 1, 2  
ПОДДЕСОК: РДЛ РЕДКИЙ  
СКЛОН В -15

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

15 13.0 СЕНТЯБРЯ

СУХОДІВЛЯ

16 14-9 6550020

5520C2C 1B

00  
9

СЛУЖБЫ

100

ОДДЕСКОЕ: РДД СРЕДНИЙ  
КЛОН К - 15

КЛОИ К -15

420