

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края


_____ 3.Д. Аппоев
« 26 » _____ 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-2-673

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
Урейское		65	4	63,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением
устойчивый низовой пожар, 4-10 летн. давности	Л					Более 3/4	100

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

В том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (заселение вредителями, ожог корневой шейки более $\frac{3}{4}$)

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ 100 %

аварийных _____ %

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 назначается сплошная санитарная рубка (далее - ССР).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Урейское	-	65	4	63	ССР	15	Л	450	2024 г.

В ходе лесопатологического обследования установлено: насаждение повреждено лесным пожаром 4-10 летней давности, отработано стволовыми вредителями. Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния - 5 погибшие

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: проведение лесопатологического обследования.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2018 г.;

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности.

Дата проведения обследований : 06.09.2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Зибров И.М.

Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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		
ТО	1997	65	4	63	экспл.	-	-	-	8Л2Б	Л	130	21	26	РГ	В ₃	0,4	4	120		
Ф	2019	65	4	63	экспл.	-	1	15	гарь 2015г.	Л	140	22	28	РГ	В ₃	0	4	30	1	0,5

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО : Зибров И.М.

Подпись 

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2019г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Акшинское

Участковое лесничество Урейское 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, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
65	4	63	э к с п л	-	1	15	габь*	л	140*	22*	28*	БР, РТ	0*	4	30*							100						329-ожог стволов прош- лых лет (камбий повреж- дён более3/4 окружно сти ствола)	100	868- устойчи вый низовой пожар 4- 10 летней давност и	100	ССР	15

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*) Исполнитель работ ФИО: Зибров И.М. Подпись _____ Дата составления документа 06.09.2019г. Телефон: 8-30-231-3-22-57

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Акшинское Квартал 65 Выдел 4, л/п выдел 1
 Площадь 15 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ Состав 8Л2Б гарь 2015г. Возраст 140 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на 1га 30 м³ Возобновление: отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой 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: 100% деревьев повреждены лесным
 пожаром 4-10 летней давности, старый сухостой: живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки
 осыпались, стволовые вредители вылетели.
Насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100 %
Назначается сплошная санитарная рубка.

*К_л = 5,0К_{нас.} = 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Зибров И.М.

Подпись _____

Дата составления документа : 06.09.2019г.

Телефон 8-30-231-3-22-57

Ведомость перече́та дере́вьев

сосна

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе ползажат
				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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
Итого %:		###	####	####	####	###	#ДЕЛ/0!	###	###	#####	####	####	###	###	####	####	####	#ДЕЛ/0!
Итого шт																		#ДЕЛ/0!

Итого шт

лиственница

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе ползажат
				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										3							3	12
24										7							7	28
28										12							12	48
32										2							2	8
36										1							1	4
40																		
44																		
48																		
Итого %:										100							100	100
Итого шт																	25	

Итого шт

береза

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе ползажат
				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										4							4	25
16										3							3	19
20										8							8	50
24										1							1	6
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого %:										100							100	100
Итого																	16	

кубы 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0

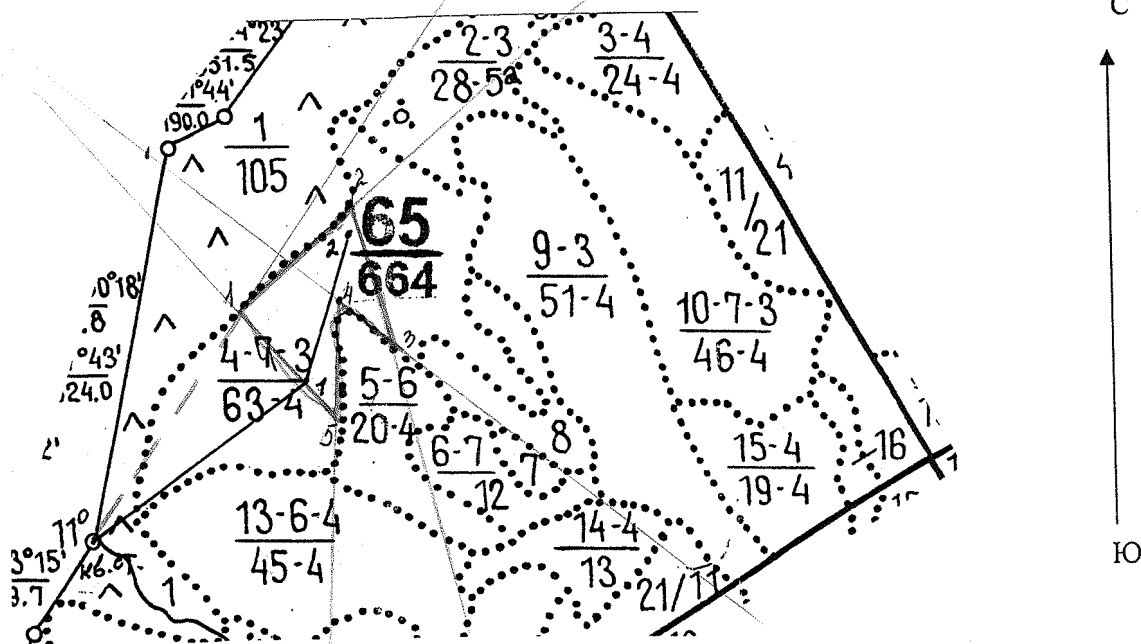
Итого	шт	кубы	шт	кубы	% выборки
	41	1350	41	1350	100
	шт	кубы	шт	кубы	запас на 1 кв
	25	0,5	30	450	30

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М (1:25000)

Кв65 вид 4



Номер выдела	Ленты * круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Прив. 0-1		СВ: 34°	875
1-2		СВ: 49°	500
2-3		ЮВ- 15°	500
3-4		СЗ- 51°	250
4-5		ЮЗ- 3°	400
5-1		СЗ- 42°	500

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

□ площадь ленточного перечета деревьев —

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Зибров И.М.

Подпись

Дата составления документа « 06 » 09 20 19 г.

Телефон 8-30-231-32257

А К Т
натурного обследования

с. Урейск

«05» сентября 2019 г.

Комиссия в составе: директора ЮМРО КГСАУ Забайкаллесхоз Зиброва И.М., участкового лесничего Урейского участкового лесничества ГКУ "Управление лесничествами Забайкальского края" Бобыленко Е.В., мастера леса Семина С.Г., провели детальное обследование в квартале 65 выдел 4 Урейского участкового лесничества Акшинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса.

Площадь – 63 га, состав 8Л2Б возраст – 130 лет, высота – 21 м, диаметр – 26 см, бонитет – 4, полнота – 0,4, тип леса – Рт, запас – 120 кубм/га.

Подрост: - нет

Во время обследования выдела заложены пробные площади 0,5 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				0,005	0	0	0
12			4	0,011	0	0	0,044
16			3	0,02	0	0	0,06
20		3	8	0,031	0	0,093	0,248
24		7	1	0,045	0	0,315	0,045
28		12		0,062	0	0,744	0
32		2		0,08	0	0,16	0
36		1		0,102	0	0,102	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:	0	25	16		0	1,414	0,397

Сумма площадей сечения деревьев на 1 га составила 3,622 кв.м

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	130	22	28
	140	22	26
	140	23	28
Среднее	140	22	28

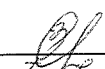
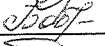
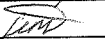
На основании натурного обследования в 4 выделе 65 квартала Урейского участкового лесничества комиссия считает необходимым наделить выдел со следующей таксационной характеристикой:

Площадь 15 га, состав гарь 8Л2Б, возраст 140 лет, высота 22 м., диаметр 28 см, бонитет 4, полнота 0, тип леса Рт, запас 30 кубм/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 Урейского уч. л-ва
Мастер леса Урейского уч. л-ва

	И.М. Зибров
	Е.В. Бобыленко
	С.Г. Семин

КВАРТАЛ: 65

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

[illegible][illegible]

200

132

1133 1512

1750 00.30 1750

SP, 7, 110 2200 110 440

335

1440 110

20

26	339	110	26
----	-----	-----	----

211 4.

100

EP .8 180 2520 151

1271

[illegible]

BP, 8, 140, 7140, 20, 25

20

[illegible]

1. *Introduction*

2. *Background*

3. *Methods*

4. *Results*

5. *Discussion*

6. *Conclusion*

7. *References*

8. *Appendix*

9. *Tables*

10. *Figures*

11. *Supplementary Materials*

12. *Correspondence*

13. *Conflict of Interest*

14. *Acknowledgments*

15. *Author Contributions*

16. *References*

17. *Appendix*

18. *Tables*

19. *Figures*

20. *Supplementary Materials*

21. *Correspondence*

22. *Conflict of Interest*

23. *Acknowledgments*

24. *Author Contributions*

25. *References*

26. *Appendix*

27. *Tables*

28. *Figures*

29. *Supplementary Materials*

30. *Correspondence*

31. *Conflict of Interest*

32. *Acknowledgments*

33. *Author Contributions*

34. *References*

35. *Appendix*

36. *Tables*

37. *Figures*

38. *Supplementary Materials*

39. *Correspondence*

40. *Conflict of Interest*

41. *Acknowledgments*

42. *Author Contributions*

43. *References*

44. *Appendix*

45. *Tables*

46. *Figures*

47. *Supplementary Materials*

48. *Correspondence*

49. *Conflict of Interest*

50. *Acknowledgments*

51. *Author Contributions*

52. *References*

53. *Appendix*

54. *Tables*

55. *Figures*

56. *Supplementary Materials*

57. *Correspondence*

58. *Conflict of Interest*

59. *Acknowledgments*

60. *Author Contributions*

61. *References*

62. *Appendix*

63. *Tables*

64. *Figures*

65. *Supplementary Materials*

66. *Correspondence*

67. *Conflict of Interest*

68. *Acknowledgments*

69. *Author Contributions*

70. *References*

71. *Appendix*

72. *Tables*

73. *Figures*

74. *Supplementary Materials*

75. *Correspondence*

76. *Conflict of Interest*

77. *Acknowledgments*

78. *Author Contributions*

79. *References*

80. *Appendix*

81. *Tables*

82. *Figures*

83. *Supplementary Materials*

84. *Correspondence*

85. *Conflict of Interest*

86. *Acknowledgments*

87. *Author Contributions*

88. *References*

89. *Appendix*

90. *Tables*

91. *Figures*

92. *Supplementary Materials*

93. *Correspondence*

94. *Conflict of Interest*

95. *Acknowledgments*

96. *Author Contributions*

97. *References*

98. *Appendix*

99. *Tables*

100. *Figures*

101. *Supplementary Materials*

102. *Correspondence*

103. *Conflict of Interest*

104. *Acknowledgments*

105. *Author Contributions*

106. *References*

107. *Appendix*

108. *Tables*

109. *Figures*

110. *Supplementary Materials*

111. *Correspondence*

112. *Conflict of Interest*

113. *Acknowledgments*

114. *Author Contributions*

115. *References*

116. *Appendix*

117. *Tables*

118. *Figures*

119. *Supplementary Materials*

120. *Correspondence*

121. *Conflict of Interest*

122. *Acknowledgments*

123. *Author Contributions*

124. *References*

125. *Appendix*

126. *Tables*

127. *Figures*

128. *Supplementary Materials*

129. *Correspondence*

130. *Conflict of Interest*

131. *Acknowledgments*

132. *Author Contributions*

133. *References*

134. *Appendix*

135. *Tables*

136. *Figures*

137. *Supplementary Materials*

138. *Correspondence*

139. *Conflict of Interest*

140. *Acknowledgments*

141. *Author Contributions*

142. *References*

143. *Appendix*

144. *Tables*

145. *Figures*

146. *Supplementary Materials*

147. *Correspondence*

148. *Conflict of Interest*

149. *Acknowledgments*

150. *Author Contributions*

151. *References*

152. *Appendix*

153. *Tables*

154. *Figures*

155. *Supplementary Materials*

156. *Correspondence*

157. *Conflict of Interest*

158. *Acknowledgments*

159. *Author Contributions*

160. *References*

161. *Appendix*

162. *Tables*

163. *Figures*

164. *Supplementary Materials*

165. *Correspondence*

166. *Conflict of Interest*

167. *Acknowledgments*

168. *Author Contributions*

169. *References*

170. *Appendix*

171. *Tables*

172. *Figures*

173. *Supplementary Materials*

174. *Correspondence*

175. *Conflict of Interest*

176. *Acknowledgments*

177. *Author Contributions*

178. *References*

179. *Appendix*

180. *Tables*

181. *Figures*

182. *Supplementary Materials*

183. *Correspondence*

184. *Conflict of Interest*

185. *Acknowledgments*

186. *Author Contributions*

187. *References*

188. *Appendix*

189. *Tables*

190. *Figures*

191. *Supplementary Materials*

192. *Correspondence*

193. *Conflict of Interest*

194. *Acknowledgments*

195. *Author Contributions*

196. *References*

197. *Appendix*

198. *Tables*

199. *Figures*

200. *Supplementary Materials*

201. *Correspondence*

202. *Conflict of Interest*

203. *Acknowledgments*

204. *Author Contributions*

205. *References*

206. *Appendix*

207. *Tables*

208. *Figures*

209. *Supplementary Materials*

210. *Correspondence*

211. *Conflict of Interest*

212. *Acknowledgments*

213. *Author Contributions*

214. *References*

215. *Appendix*

216. *Tables*

217. *Figures*

218. *Supplementary Materials*

219. *Correspondence*

220. *Conflict of Interest*

221. *Acknowledgments*

222. *Author Contributions*

223. *References*

224. *Appendix*

225. *Tables*

226. *Figures*

227. *Supplementary Materials*

228. *Correspondence*

229. *Conflict of Interest*

230. *Acknowledgments*

231. *Author Contributions*

232. *References*

233. *Appendix*

234. *Tables*

235. *Figures*

236. *Supplementary Materials*

237. *Correspondence*

238. *Conflict of Interest*

239. *Acknowledgments*

240. *Author Contributions*

241. *References*

242. *Appendix*

243. *Tables*

244. *Figures*

245. *Supplementary Materials*

246. *Correspondence*

247. *Conflict of Interest*

248. *Acknowledgments*

249. *Author Contributions*

250. *References*

251. *Appendix*

252. *Tables*

253. *Figures*

254. *Supplementary Materials*

255. *Correspondence*

256. *Conflict of Interest*

257. *Acknowledgments*

258. *Author Contributions*

259. *References*

260. *Appendix*