

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 29 » ноября 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-6-672

лесных насаждений Балейского 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
Улятуйское		46	28	41,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Давность лесоустройства

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: лесной пожар № 81/36/14 от 04.05.2015 года

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 данном поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием
Устойчивый низовой сильный 4- 10 летней давности	Б			Более 3/4	33	Более 3/4	33

Поражено болезнями:

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

квартал -46 выдел -27

2.3. Выборке подлежит 33 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих % (причины назначения) _____

свежего сухостоя %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 17 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 16 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54
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
Улятуйское	-	46	27	41,0	ВСП	41,0	Б	2132	2019-2020 г

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 проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017г;

основная причина повреждения древесины: лесной пожар № 81/36/14 от 04.05.2015 года

Дата проведения обследований 20.06.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Подпись *Белу*

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	попoра	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	плотнoта	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
10	1997	46	27	41,0	эксплуатир уемые	03V	2	41.0	10Б	Б	25	7	6	РГ	В-2	0,8	4	40			1	1,4
Ф	2019	46	27	41,0																		

имеание:

— таксационные описания

фактическая характеристика лесного насаждения

полнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

И.О. Белугин А.В.

Подпись

Белугин

Приложение I.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации			Забайкальский край			Лесничество (лесопарк) Балейское																											
Участковое лесничество			Уляйское			Урочище (лесная дача)																											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, 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, %	Назначение мероприятий		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
46	27	41,0	эксп	ОЗУ	2	41,0	10Б	Б	30*	12	*	Р7	В2	0,8	4	52*	628		11	29	27		16					316, 329	33	868	33	ВСР	41

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *

316 – Ожог корневой шейки прошлых лет (> 3/4 окружности ствола).

329 – Ожог стволов пр. лет (камбий повреждён) (камбий повреждён > 3/4

окружности ствола)

868 – Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Белугин А.В.

Подпись *А.В. Белугин*

Дата составления документа « 20 » июня 2019 г. Телефон 45-3-51

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество Балейское (лесопарк) Улятуйское Квартал 46 Выдел 27
Площадь 41,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га
Таксационная характеристика:
Тип леса РТ В2 Состав 10Б Возраст 30 Бонитет 4

Полнота 0,8 Запас на га 52 Возобновление Естественное заращивание
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 81/36/14 от 04.05.2015 года
Низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности.

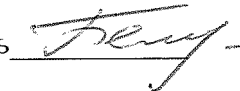
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 3,82 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 33%. Намечаемое мероприятие: Выборочная санитарная рубка

$K_B = 3,82$

$K_{нас} = 3,82$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Белугин А.В.

Подпись 

Дата составления документа « 20 » июня 2019 г.

Телефон 45-3-51

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

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. подлежат 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		18	59	35				23			28						163	8
12		24	68	51				36			51						230	13
16		11	22	32				19			14						98	5
20		7	12	21				12			8						60	3
24		6	11	20				10			4						51	2
28		2	6	8				4			6						26	2
32																		
Итого, %		11	29	27				16			17						100	33

Порода: осина

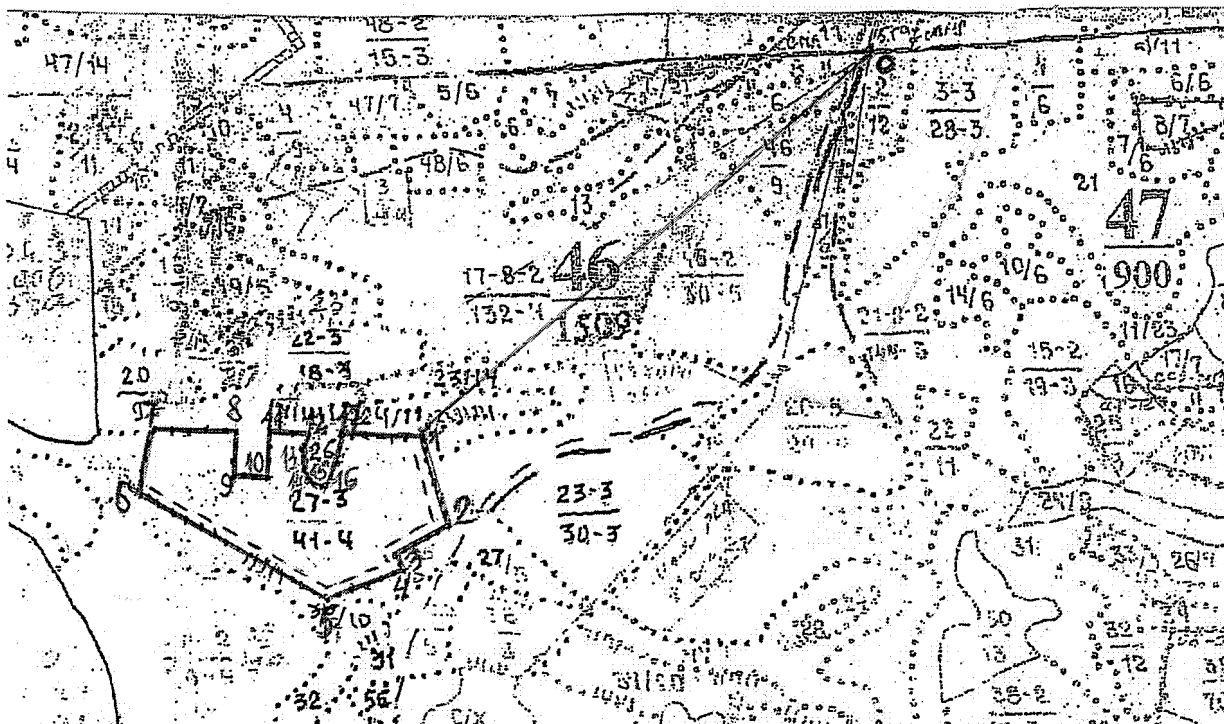
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
Итого, %																		
Итого, % на выделе		11	29	27				16			17						628	33

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

Абрис участка*

М 1:10 000 (1:25000)*

Кв 46 выд 27 площадь 41 га.



Ленты *(круговые площадки) перечета

№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1400	10		1,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N-51°07'25,6" E-116°14'18,9"	ЮЗ:58°	2026	9-10	N-51°06'27,5" E-116°12'15,4"	ЮВ:73°	109
1-2	N-51°06'30,3" E-116°12'48,9"	ЮВ:2°	299	10-11	N-51°06'26,9" E-116°12'20,7"	СВ:12°	160
2-3	N-51°06'21,0" E-116°12'51,9"	ЮЗ:67°	209	11-12	N-51°06'21,0" E-116°12'51,9"	ЮВ:74°	143
3-4	N-51°06'17,5" E-116°12'43,2"	ЮВ:4°	47	12-13	N-51°06'31,5" E-116°12'28,3"	ЮЗ:33°	49
4-5	N-51°06'16,0" E-116°12'43,8"	ЮЗ:82°	287	13-14	N-51°06'29,7" E-116°12'27,1"	ЮЗ:7°	87
5-6	N-51°06'13,4" E-116°12'29,9"	СЗ:51°	753	14-15	N-51°06'26,9" E-116°12'27,5"	ЮВ:16°	32
6-7	N-51°06'25,6" E-116°12'56,7"	СВ:28°	238	15-16	N-51°06'26,0" E-116°12'28,2"	ЮВ:67°	57
7-8	N-51°06'32,7" E-116°12'00,7"	ЮВ:84°	282	16-17	N-51°06'25,6" E-116°12'31,1"	СВ:37°	197
8-9	N-51°06'32,2" E-116°12'15,7"	ЮЗ:12°	153	17-1	N-51°06'31,1" E-116°12'36,5"	ЮВ:75°	243

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

площадь ленточного перече́та деревьев

0 - кварталный столб (37,38,46,47)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Белугин А.В.

Подпись

Дата составления документа « 20 » июня 2019 г.

Телефон 45-3-51

ТАК С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

ОЛСВЯННННСКИЙ УЛНТУРСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ; ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: СВОБОДНОТ ЗАКРЕПЛ.

КВАРТАЛ: 46

[illegible]

220 9, 0 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

MC	C	6	2	1	3	Pt	6	20	180
MC	C	6	2	1	3	Pt	6	20	180

КУЛЬТУРА-62 г. ВСЕЯН. БОРОЗН. ПОСАДКА. РУЧКА. РАЗМЕРЫ 5,5*5,7 М. 4000 ШТ/ГА. СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

21 3.9 120

120 1 11 40 13 12 4 2 3
СКОПОН КЗ-5
ОЗУ: УЧ. ЛЕСА Е. 100 М ДЮЛЬ БРЯВОВ, ОНОДЗЕНА

(continued)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

12
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
8

Year	1880	1890	1900	1910	1920	1930
Population	1,000	1,200	1,500	1,800	2,000	2,200
Area (sq. mi.)	100	100	100	100	100	100
Population Density	10	12	15	18	20	22

101P0CT; 125 (20) 5, 0 H, 2, 2 TdC, UT/TA

ЗАДАЧА КРУТЫХ СКОЛЫ

APR 19 1963

5,4 98100

3510C	1 E	35	12	4
3510C	10 00	35	12	4

91.2125

22	4-1	36	4-1	10	5	2	8
----	-----	----	-----	----	---	---	---

КЛОН СЗ-10
УЧ. ЛЕСА № 108 М ВДОЛЬ ОБРЫВОВ, ОБОЗНЕН

921 216 6

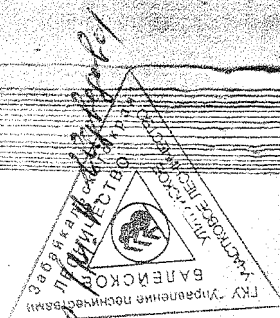
60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4

KJCH C3-18

ЗУ: УЧ. ЛЕСА Ш. 100 М ВДОЛЬ ОЗЕРЬ, ОБОЛЗНЕА

В. В. КРУТЫЕ СЛОНЫ

FILE 6210H
KJ0H 23-20



Kovacs Report

of resources! read