

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

МНПР

2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-1-402

лесных насаждений Агинского 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
Могойтуйское		7	4	8
		7	5	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства 2001г.

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: лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями: Квартал 7 выдел 4,5

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
берёзовый заболон.	Б	14	слабая

Повреждено огнём: Квартал 7 выдел 4,5

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
Низовой беглый пожар сильной интенсивности	Б			Более 3/4	85	Более 3/4	70

Поражено болезнями: Квартал 7 выдел 4,5

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

Квартал 7 выдел 4

2.3. Выборке подлежит 85 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных 10 % (причины назначения) - ;

усыхающих 4 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 40 %;

в том числе: свежего ветровала 16 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 13 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 16 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.

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

Квартал 7 выдел 5

2.3. Выборке подлежит 91 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

сильно ослабленных 4 % (причины назначения) _____ - _____;

усыхающих 5 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 30 %;

в том числе: свежего ветровала 29 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 17 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 15 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04.

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

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков лесничес тво	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выд ел	Площа дь, выдела , га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро да	Запас на выдел , куб. м	Крайни е сроки проведе ния
Могойтуй ское		7	4	8	ССР	8	Б	381	2020- 2022г.г
		7	5	4	ССР	4	Б	207	2020- 2022г.г

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: планируется лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016-2017 г.г;

основная причина повреждения лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014г.

Дата проведения обследований 19 июня 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожанов А.А. Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ТО	2001	7	4	8	Э				10Б+Л	Б	45	13	12	РГ	В2	0,6	4	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Примечание: ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Агинское.

Участковое лесничество Могойтуйское. 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	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
7	4	8	Экс пл.	-	1	8	10Б+Л	Б	50'	13	14'	РТ	0	4	56'	436			10	4	40	13	16	16				316*	100	869*	85	ССР	8
7	5	4	Экс пл.	-	1	4	10Б	Б	35'	12'	10'	РТ	0	3	57'	388			4	5	30	17	29	15				316*	100	869*	91	ССР	4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" 316-ожек корневой шейки пр.лет (более 3/4 окр.); 869-уст-ый низовой пожар 4-10 лет.давности.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 19.06.2019г. Телефон 3-45-08

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____1____

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 7. Выдел 4.

Площадь 8 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ В2; состав 10Б+Л; возраст 50; бонитет 4;

полнота 0; запас на га 56; возобновление — Б (3,0 т.цел/га).

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной 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:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. . . Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,7, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 85 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Береза $K_{ср} = 4,7$;

$K_{нас} = 4,7$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 18. 06. 2019 г.

Телефон 2-45-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 7 выдел 4

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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								3			1						4	29	
12						2		5			1						8	57	
16						1		1									2	14	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, %						30		60			10						100	100	

14

Порода: Береза

Порода: Береза			Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1																	18	19	
8			1	15		24		23		29	28		34				154	37	
12			9	10		32		26		25	26		22				150	35	
16			12	3		14		15		10	22		11				87	21	
20			5			4		10		3	2		7				31	7	
24																			
28																			
32																			
Итого, %			10	4		17		20		13	18		16				100	85	

422

Порода: Осина

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 подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1																		
8																		
12																		
16																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – обработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 7. Выдел 5.

Площадь 4 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ В2; состав 10Б; возраст 35; бонитет 3;

полнота 0; запас на га 57; возобновление - естеств. зараст. б (З.и.ш.и.а)

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной 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:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. . Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,6, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 91 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Береза $K_{ср} = 4,6$;

$K_{нас} = 4,6$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 22.06.2019 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 7 выдел 5

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1																	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
Итого, %																			

Порода: Береза

Порода:Береза			Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1																	18	19	
8			15	14		33		32		28	13						135	32	
12			10	11		36		35		24	18						134	31	
16			3	5		15		14		20	10						67	16	
20						12		10		1	5						28	7	
24						12		12									24	5	
28																			
32																			
Итого, %			4	5		29		30		17	15						100	51	

388

Порода: Осина

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 подлежа т 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																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

приложение 3
к акту лесопатологического обследования

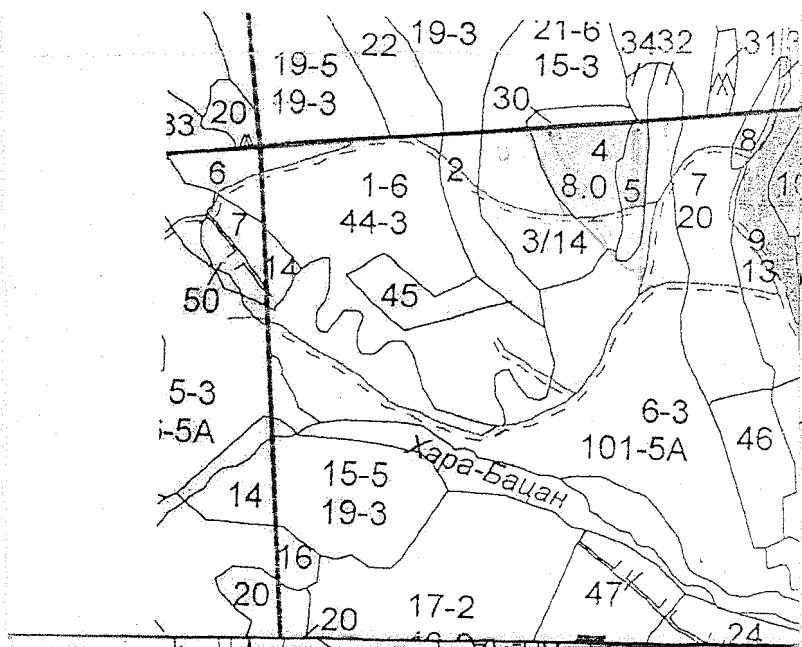
М 1:10000

Абрис участка

М (1: 25000)*

Кв 7 выд: 4 пл 8га
5 4га

лесопатологический выдел пл 12 га



Пересчётная лента
границы выделов

Условные обозначения:

Привязка: от кварт. столба

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	400	10		0,4
5	1	320	10		0,32
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1-2	N51°38,222 E114°58,862		Юз-85		455
2-3	N51°38,186 E114°58,458		Сз-28		350
3-4	N51°38,998 E114°58,516		Сз-57		256
4-5	N51°38,192 E114°58,590		Св-9		489

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А.

Подпись

Дата составления документа 10.06.2019. Телефон 217923

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

АРЕСОВСКИЙ КОГОУТУВУНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК ЗАЩИТЫ: СОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА										ЛЕСОБРАБЫВАТЕЛЬНАЯ БАЗА: СВОБОДНО-ОТ ЗАПАС										КВАРТАЛ: V									
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1	2																												

[illegible]