

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
Министра природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д. Аппоев

16 » октябре 2020г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-6-182

лесных насаждений Балеysкое лесничество (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
Ундинское	-	60	2	45

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45 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: Устойчивый низовой пожар 4 – 10 летней давности высокой интенсивности.

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 поврежден ных огнём корней	процент деревьев с даным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде нием
Устойчивый низовой пожар 4 – 10 летней давности средней интенсивности	Б	>3/4	30	>3/4	50		

Поражено болезнями:

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

квартал -60 выдел -2

2.3. Выборке подлежит 100% 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 _____ 6 _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя _____ 94 _____ %
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
Ундинское	-	60	2	45	УНД	45	Б	2700	2020-2022

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

Меры по обеспечению возобновления искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016г;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4 – 10 летней давности высокой интенсивности.

Дата проведения обследований 22.05.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Подпись Ресев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Бедомосць лесных участков с выделенными лесохозяйственными участками																				
Источник данных	Год проведения лесосурейств	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	количество, шт.	общая площадь, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	полнота	бонитет
ТО	1992	60	2	45	Экспл.			45	9Б10с	Б	30	11	10	РТР	-	0,7	3	60		
Ф	2019	60	2	45		1	45	9Б10с погибшие	Б	35	13	12	РТР	-	0	3	60	1	1,4	

Примечание:

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Лесков А.В.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2020 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации		Забайкальский край		Лесничество (лесопарк) Балеysкое																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Участковое лесничество		Ундинское		Урочище (лесная дача)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение деревьев по категориям состояния, %											Признаки повреждения деревьев		Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлёт рубке, %	УНД		45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							ст запаса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								Таксационная характеристика лесного насаждения											Число деревьев на пробё, шт.		аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								состав											без признаков ослабления											ослабленные											усыхающие											свежий сухойстой											свежий ветровал											старый сухойстой											свежий ветровал											старый буреюм											свежий буреюм											старый буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм											свежий буреюм										

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Балейское Квартал 60 Выдел 2

Площадь 45 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТР Состав 9Б1Ос Возраст 30 Бонитет 3

Полнота 0 Запас на га 60 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой 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 = 5,0 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100 %. Намечаемое мероприятие: Уборка неликвидной древесины

Кл = 5,0

К_Б = 5,0

К_{Ос} = 5,0

К_{нас} = 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесков А.В.

Подпись Лесков

Дата составления документа « 22 » март 2020 г.

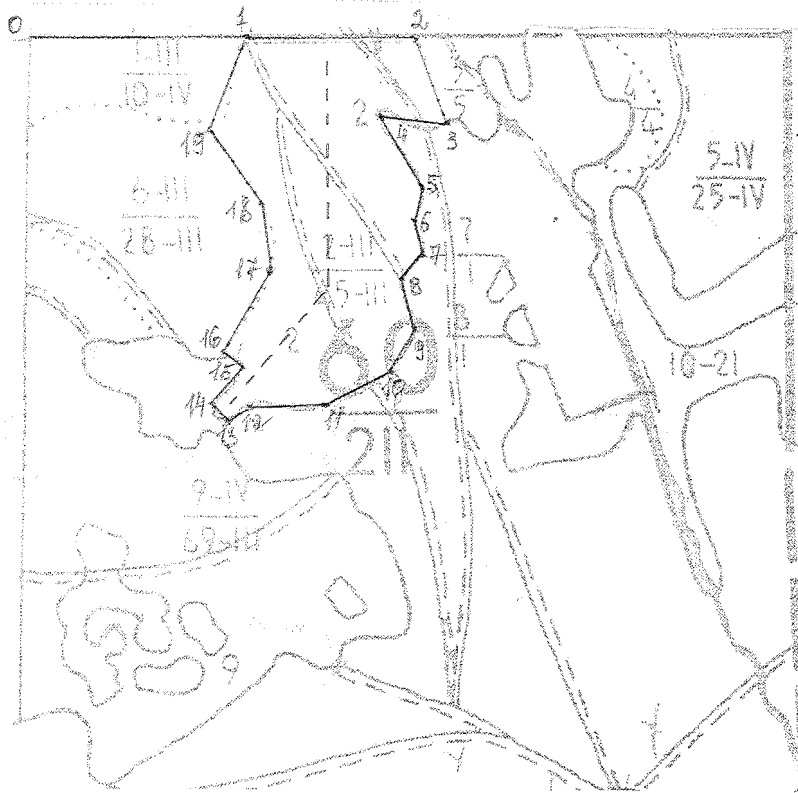
Телефон 21-79-23

береза

[illegible]

Абрис участка

1:10000 (25000)*



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	1400	10		1,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1 <i>привязка</i>	N51° 47.296' E117° 00.222'	B 0°	570
1-2	N51° 47.306' E117° 00.732'	B 0°	470
2-3	N51° 47.311' E117° 01.127'	ЮВ 19°	250
3-4	N51° 47.189' E117° 01.189'	СЗ 80°	175
4-5	N51° 47.203' E117° 01.029'	ЮВ 29°	225
5-6	N51° 47.103' E117° 01.129'	ЮЗ 15°	100
6-7	N51° 47.045' E117° 01.120'	ЮВ 22°	75
7-8	N51° 47.014' E117° 01.147'	ЮЗ 33°	100
8-9	N51° 46.971' E117° 01.107'	ЮВ 14°	135
9-10	N51° 46.894' E117° 01.134'	ЮЗ 28°	125
10-11	N51° 46.809' E117° 01.051'	ЮЗ 61°	195
11-12	N51° 46.768' E117° 00.907'	З 0°	250
12-13	N51° 46.774' E117° 00.755'	ЮЗ 55°	70
13-14	N51° 46.756' E117° 00.713'	СЗ 42°	70
14-15	N51° 46.767' E117° 00.672'	СВ 42°	125
15-16	N51° 46.830' E117° 00.737'	СЗ 40°	70
16-17	N51° 46.849' E117° 00.693'	СВ 31°	275
17-18	N51° 46.978' E117° 00.798'	СЗ 12°	175
18-19	N51° 47.092' E117° 00.744'	СЗ 37°	245
19-1	N51° 47.172' E117° 00.647'	СВ 23°	250

Условные обозначения: --- ЛЕНТА ПЕРЕЧЁТА ☐ ОБСЛЕДОВАННАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лесков А.В. Подпись Лесков
 Дата составления документа 22.05.20 Телефон 21-79-23.

[illegible]

7-80, YHQAHCXOE

2000年10月10日

[illegible][illegible][illegible]

А. А. И. А. А. И. А. А. И.

1954年12月

10 80025A

XA 0 ~ XA 104B: AE

2 1996C

POZNECOX; PAA WH

X A' - K A H O H I G

3 5,076,307.00-1

100

ХАУХА НОЧУ; ПС

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Summary**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **References**
 14. **Appendix**
 15. **Index**
 16. **Table of Contents**
 17. **Summary**
 18. **Abstract**
 19. **Keywords**
 20. **References**
 21. **Appendix**
 22. **Index**
 23. **Table of Contents**
 24. **Summary**
 25. **Abstract**
 26. **Keywords**
 27. **References**
 28. **Appendix**
 29. **Index**
 30. **Table of Contents**
 31. **Summary**
 32. **Abstract**
 33. **Keywords**

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

FOR THE

630617 33 752064

[illegible]

WAGNER, H. A.

新成和成 10 月 13 日

РАСЧЕТЫ ПОПРА

Category	Percentage (%)	95% CI Lower (%)	95% CI Upper (%)
18-29 Male	~85	~75	~95
18-29 Female	~80	~70	~90
30-49 Male	~80	~70	~90
30-49 Female	~75	~65	~85
50-69 Male	~75	~65	~85
50-69 Female	~70	~60	~80
70+ Male	~65	~55	~75
70+ Female	~60	~50	~70

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

100

ПОДЛЕСОКІ РАД
КАРКА ПОЧЕ

[illegible]

РАСЧЕТОВ, ПОСЛЕ

71,036207C

[illegible]

NOANECORING

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C . The concentration of α -methylstyrene was 1.0 mol/L, and the concentration of SnCl_4 was 0.01 mol/L. The concentration of the inhibitor was 0.001 mol/L (○), 0.002 mol/L (□), 0.003 mol/L (△), 0.004 mol/L (◇), 0.005 mol/L (×), 0.006 mol/L (●), 0.007 mol/L (○), 0.008 mol/L (□), 0.009 mol/L (△), 0.01 mol/L (◇), 0.011 mol/L (×), 0.012 mol/L (●), 0.013 mol/L (○), 0.014 mol/L (□), 0.015 mol/L (△), 0.016 mol/L (◇), 0.017 mol/L (×), 0.018 mol/L (●), 0.019 mol/L (○), 0.02 mol/L (□), 0.021 mol/L (△), 0.022 mol/L (◇), 0.023 mol/L (×), 0.024 mol/L (●), 0.025 mol/L (○), 0.026 mol/L (□), 0.027 mol/L (△), 0.028 mol/L (◇), 0.029 mol/L (×), 0.03 mol/L (●), 0.031 mol/L (○), 0.032 mol/L (□), 0.033 mol/L (△), 0.034 mol/L (◇), 0.035 mol/L (×), 0.036 mol/L (●), 0.037 mol/L (○), 0.038 mol/L (□), 0.039 mol/L (△), 0.04 mol/L (◇), 0.041 mol/L (×), 0.042 mol/L (●), 0.043 mol/L (○), 0.044 mol/L (□), 0.045 mol/L (△), 0.046 mol/L (◇), 0.047 mol/L (×), 0.048 mol/L (●), 0.049 mol/L (○), 0.05 mol/L (□), 0.051 mol/L (△), 0.052 mol/L (◇), 0.053 mol/L (×), 0.054 mol/L (●), 0.055 mol/L (○), 0.056 mol/L (□), 0.057 mol/L (△), 0.058 mol/L (◇), 0.059 mol/L (×), 0.06 mol/L (●), 0.061 mol/L (○), 0.062 mol/L (□), 0.063 mol/L (△), 0.064 mol/L (◇), 0.065 mol/L (×), 0.066 mol/L (●), 0.067 mol/L (○), 0.068 mol/L (□), 0.069 mol/L (△), 0.07 mol/L (◇), 0.071 mol/L (×), 0.072 mol/L (●), 0.073 mol/L (○), 0.074 mol/L (□), 0.075 mol/L (△), 0.076 mol/L (◇), 0.077 mol/L (×), 0.078 mol/L (●), 0.079 mol/L (○), 0.08 mol/L (□), 0.081 mol/L (△), 0.082 mol/L (◇), 0.083 mol/L (×), 0.084 mol/L (●), 0.085 mol/L (○), 0.086 mol/L (□), 0.087 mol/L (△), 0.088 mol/L (◇), 0.089 mol/L (×), 0.09 mol/L (●), 0.091 mol/L (○), 0.092 mol/L (□), 0.093 mol/L (△), 0.094 mol/L (◇), 0.095 mol/L (×), 0.096 mol/L (●), 0.097 mol/L (○), 0.098 mol/L (□), 0.099 mol/L (△), 0.1 mol/L (◇), 0.101 mol/L (×), 0.102 mol/L (●), 0.103 mol/L (○), 0.104 mol/L (□), 0.105 mol/L (△), 0.106 mol/L (◇), 0.107 mol/L (×), 0.108 mol/L (●), 0.109 mol/L (○), 0.11 mol/L (□), 0.111 mol/L (△), 0.112 mol/L (◇), 0.113 mol/L (×), 0.114 mol/L (●), 0.115 mol/L (○), 0.116 mol/L (□), 0.117 mol/L (△), 0.118 mol/L (◇), 0.119 mol/L (×), 0.12 mol/L (●), 0.121 mol/L (○), 0.122 mol/L (□), 0.123 mol/L (△), 0.124 mol/L (◇), 0.125 mol/L (×), 0.126 mol/L (●), 0.127 mol/L (○), 0.128 mol/L (□), 0.129 mol/L (△), 0.13 mol/L (◇), 0.131 mol/L (×), 0.132 mol/L (●), 0.133 mol/L (○), 0.134 mol/L (□), 0.135 mol/L (△), 0.136 mol/L (◇), 0.137 mol/L (×), 0.138 mol/L (●), 0.139 mol/L (○), 0.14 mol/L (□), 0.141 mol/L (△), 0.142 mol/L (◇), 0.143 mol/L (×), 0.144 mol/L (●), 0.145 mol/L (○), 0.146 mol/L (□), 0.147 mol/L (△), 0.148 mol/L (◇), 0.149 mol/L (×), 0.15 mol/L (●), 0.151 mol/L (○), 0.152 mol/L (□), 0.153 mol/L (△), 0.154 mol/L (◇), 0.155 mol/L (×), 0.156 mol/L (●), 0.157 mol/L (○), 0.158 mol/L (□), 0.159 mol/L (△), 0.16 mol/L (◇), 0.161 mol/L (×), 0.162 mol/L (●), 0.163 mol/L (○), 0.164 mol/L (□), 0.165 mol/L (△), 0.166 mol/L (◇), 0.167 mol/L (×), 0.168 mol/L (●), 0.169 mol/L (○), 0.17 mol/L (□), 0.171 mol/L (△), 0.172 mol/L (◇), 0.173 mol/L (×), 0.174 mol/L (●), 0.175 mol/L (○), 0.176 mol/L (□), 0.177 mol/L (△), 0.178 mol/L (◇), 0.179 mol/L (×), 0.18 mol/L (●), 0.181 mol/L (○), 0.182 mol/L (□), 0.183 mol/L (△), 0.184 mol/L (◇), 0.185 mol/L (×), 0.186 mol/L (●), 0.187 mol/L (○), 0.188 mol/L (□), 0.189 mol/L (△), 0.19 mol/L (◇), 0.191 mol/L (×), 0.192 mol/L (●), 0.193 mol/L (○), 0.194 mol/L (□), 0.195 mol/L (△), 0.196 mol/L (◇), 0.197 mol/L (×), 0.198 mol/L (●), 0.199 mol/L (○), 0.2 mol/L (□), 0.201 mol/L (△), 0.202 mol/L (◇), 0.203 mol/L (×), 0.204 mol/L (●), 0.205 mol/L (○), 0.206 mol/L (□), 0.207 mol/L (△), 0.208 mol/L (◇), 0.209 mol/L (×), 0.21 mol/L (●), 0.211 mol/L (○), 0.212 mol/L (□), 0.213 mol/L (△), 0.214 mol/L (◇), 0.215 mol/L (×), 0.216 mol/L (●), 0.217 mol/L (○), 0.218 mol/L (□), 0.219 mol/L (△), 0.22 mol/L (◇), 0.221 mol/L (×), 0.222 mol/L (●), 0.223 mol/L (○), 0.224 mol/L (□), 0.225 mol/L (△), 0.226 mol/L (◇), 0.227 mol/L (×), 0.228 mol/L (●), 0.229 mol/L (○), 0.23 mol/L (□), 0.231 mol/L (△), 0.232 mol/L (◇), 0.233 mol/L (×), 0.234 mol/L (●), 0.235 mol/L (○), 0.236 mol/L (□), 0.237 mol/L (△), 0.238 mol/L (◇), 0.239 mol/L (×), 0.24 mol/L (●), 0.241 mol/L (○), 0.242 mol/L (□), 0.243 mol/L (△), 0.244 mol/L (◇), 0.245 mol/L (×), 0.246 mol/L (●), 0.247 mol/L (○), 0.248 mol/L (□), 0.249 mol/L (△), 0.25 mol/L (◇), 0.251 mol/L (×), 0.252 mol/L (●), 0.253 mol/L (○), 0.254 mol/L (□), 0.255 mol/L (△), 0.256 mol/L (◇), 0.257 mol/L (×), 0.258 mol/L (●), 0.259 mol/L (○), 0.26 mol/L (□), 0.261 mol/L (△), 0.262 mol/L (◇), 0.263 mol/L (×), 0.264 mol/L (●), 0.265 mol/L (○), 0.266 mol/L (□), 0.267 mol/L (△), 0.268 mol/L (◇), 0.269 mol/L (×), 0.27 mol/L (●), 0.271 mol/L (○), 0.272 mol/L (□), 0.273 mol/L (△), 0.274 mol/L (◇), 0.275 mol/L (×), 0.276 mol/L (●), 0.277 mol/L (○), 0.278 mol/L (□), 0.279 mol/L (△), 0.28 mol/L (◇), 0.281 mol/L (×), 0.282 mol/L (●), 0.283 mol/L (○), 0.284 mol/L (□), 0.285 mol/L (△), 0.286 mol/L (◇), 0.287 mol/L (×), 0.288 mol/L (●), 0.289 mol/L (○), 0.29 mol/L (□), 0.291 mol/L (△), 0.292 mol/L (◇), 0.293 mol/L (×), 0.294 mol/L (●), 0.295 mol/L (○), 0.296 mol/L (□), 0.297 mol/L (△), 0.298 mol/L (◇), 0.299 mol/L (×), 0.3 mol/L (●), 0.301 mol/L (○), 0.302 mol/L (□), 0.303 mol/L (△), 0.304 mol/L (◇), 0.305 mol/L (×), 0.306 mol/L (●), 0.307 mol/L (○), 0.308 mol/L (□), 0.309 mol/L (△), 0.31 mol/L (◇), 0.311 mol/L (×), 0.312 mol/L (●), 0.313 mol/L (○), 0.314 mol/L (□), 0.315 mol/L (△), 0.316 mol/L (◇), 0.317 mol/L (×), 0.318 mol/L (●), 0.319 mol/L (○), 0.32 mol/L (□), 0.321 mol/L (△), 0.322 mol/L (◇), 0.323 mol/L (×), 0.324 mol/L (●), 0.325 mol/L (○), 0.326 mol/L (□), 0.327 mol/L (△), 0.328 mol/L (◇), 0.329 mol/L (×), 0.33 mol/L (●), 0.331 mol/L (○), 0.332 mol/L (□), 0.333 mol/L (△), 0.334 mol/L (◇), 0.335 mol/L (×), 0.336 mol/L (●), 0.337 mol/L (○), 0.338 mol/L (□), 0.339 mol/L (△), 0.34 mol/L (◇), 0.341 mol/L (×), 0.342 mol/L (●), 0.343 mol/L (○), 0.344 mol/L (□), 0.345 mol/L (△), 0.346 mol/L (◇), 0.347 mol/L (×), 0.348 mol/L (●), 0.349 mol/L (○), 0.35 mol/L (□), 0.351 mol/L (△), 0.352 mol/L (◇), 0.353 mol/L (×), 0.354 mol/L (●), 0.355 mol/L (○), 0.356 mol/L (□), 0.357 mol/L (△), 0.358 mol/L (◇), 0.359 mol/L (×), 0.36 mol/L (●), 0.361 mol/L (○), 0.362 mol/L (□), 0.363 mol/L (△), 0.364 mol/L (◇), 0.365 mol/L (×), 0.3

Page 2

100

100