



ГУБКИНСКИЙ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ  
ЗАВОД – ФИЛИАЛ


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

 И.В. Муханов  
«20» 04 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОЧИХ ЛЮЛЬКИ,  
НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ (ВЫШКЕ)  
З-35БП**

Дата введения

«12» 04 2023 г.

г. Губкинский  
2023 г.

## **I. Введение**

1.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. №461 об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

1.2. Требования настоящей инструкции обязательны для выполнения обслуживающим персоналом, рабочими люльки, находящимися на подъемнике (вышке), на объектах Губкинского ГПЗ.

1.3. Инструкция устанавливает требования по безопасному ведению работ для рабочих люльки подъемников (вышек) и определяет общие права и обязанности рабочего люльки, находящегося на подъемнике (вышке), перед началом работы подъемника, во время работы и после ее окончания.

## **II. Общие положения**

2.1. Для выполнения обязанностей рабочих люльки назначаются лица, ознакомленные с настоящей инструкцией, прошедшие проверку знаний в комиссии предприятия, имеющие первую или вторую группу по безопасности работ на высоте, прошедшие медицинский осмотр на право выполнения работ на высоте.

Работник должен пройти вводный инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, первичный инструктаж непосредственно на рабочем месте с последующим оформлением допуска и получившие на руки настоящую инструкцию.

Повторный инструктаж по безопасности и охране труда проводится не реже одного раза в три месяца.

Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

2.2. Повторная проверка знаний проводится комиссией предприятия:

- периодически, не реже одного раза в 12 месяцев;
- при переходе с одного предприятия на другое;
- по требованию инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией ПС.

Повторная проверка проводится в объеме настоящей инструкции и оформляется протоколом

2.3. На лиц, выполняющих обязанности рабочих люльки, возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков и опасностей:

- падение с высоты;
- неполадки в подъемных механизмах люльки, что может привести к опрокидыванию корзины с рабочим
- падающие предметы;
- шум и вибрация;
- повышенная или пониженная температуры воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень статического электричества;
- неблагоприятные климатические условия на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер);
- механические травмы при неправильном использовании инструмента;



- физические перегрузки;
- нервно-психические перегрузки;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

В случае ухудшения самочувствия, травмирования, неисправности оборудования, приспособлений, инструмента – работник обязан доложить об этом непосредственному руководителю, ответственному за безопасное производство работ, в случае их отсутствия – иному лицу, обладающему нужной компетенцией.

#### 2.4. Рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке), должен:

- выполнять правила внутреннего трудового распорядка, помнить о личной ответственности за соблюдение правил охраны труда;
- пользоваться выданной спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (перечень СИЗ указан в п. 2.5.);
- знать меры безопасности при работе подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП)
- уметь оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае, знать приемы освобождения от действия электрического тока лиц, попавших под напряжение, и способы оказания пострадавшим первой медицинской помощи;
- принимать меры по устранению нарушений правил охраны труда, сообщать немедленно об этих нарушениях руководителю работ;
- соблюдать режим работы и отдыха;
- выполнять только ту работу, по которой проинструктирован и допущен мастером (другим руководителем цеха, участка);
- знать знаковую сигнализацию, применяемую при работе подъемника;
- не выполнять распоряжений, если они противоречат правилам безопасности труда;
- не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- содержать рабочее место в течение рабочего дня в чистоте и порядке;
- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.
- знать настоящую инструкцию;
- знать телефоны аварийных служб предприятия:  
Пожарный пост: 301 (8-34936-39-301);  
Начальник смены: 209 (8-34936-39-209);  
ЧОП «Кардон»: 361 (8-34936-39-361);  
Медпункт: 303 (8-34936-39-303)

2.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с государственными и корпоративными требованиями:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с огнезащитной пропиткой;
- ботинки/ полуботинки/сапоги кожаные с жесткими подносками;
- перчатки защитные с полимерным покрытием/перчатки защитные удлиненные тип КЩС
- каска защитная
- наушники противошумные (с креплением на каску)
- очки защитные закрытого типа



- жилет сигнальный  
-удерживающая система обеспечения безопасности при работах на высоте: страховочная привязь, строп, который соединяет поясной ремень с элементом конструкции

Зимой дополнительно:

- куртка для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с огнезащитной пропиткой на утепляющей прокладке  
- полукомбинезон для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с огнезащитной пропиткой на утепляющей прокладке  
- шапка меховое/ шапка-шлем утепленная  
- перчатки защитные с полимерным покрытием, нефтеморозостойкие/ перчатки шерстяные/ рукавицы меховые

2.6. В случаях, когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радио- или телефонной связи между машинистом подъемника и находящимися в люльке рабочими, не имеющими права на управление движениями подъемника из люльки, для передачи сигналов лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, должно назначить сигнальщика.

2.7. Сигнальщиком может быть назначен аттестованный стропальщик или рабочий люльки.

2.8. Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим.

### **III. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника**

3.1. Рабочий люльки должен быть ознакомлен с проектом производства работ или технологическими картами (с подписью в журнале по технике безопасности).

3.2. Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:

- подъемник правильно установлен на площадке;
- подъемник установлен на все опоры;
- уклон подъемника не превышает 3°;
- в зоне работы подъемника нет посторонних людей;
- при установке подъемника около котлована расстояние от крайних опор до откоса котлована соответствует значениям, указанным в Правилах устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек);
- при установке подъемника в зоне линии электропередачи люлька подъемника или колесо стрелы при выдвижении не касаются проводов линии электропередачи;
- при установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м.

3.3. Перед началом работы рабочий люльки обязан:

- проверить исправность средств защиты (каска, удерживающая система обеспечения безопасности при работах на высоте, очки и т.п.)
- надеть соответствующие средства защиты (каска, удерживающая система обеспечения безопасности при работах на высоте, очки) и погрузить необходимые инструменты и другие грузы.

3.4. После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления страховочным стропом и доложить машинисту о готовности к подъему.

### **IV. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника**



#### 4.1. Во время работы подъемника рабочий люльки обязан:

- входить и выходить из люльки только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении "Посадка"; при работе подъемника вход в люльку должен быть защищен съёмным ограждением или запирающейся дверью (защелкой);
- не садиться и не вставать на перила люльки, не перевешиваться за перила, внимательно наблюдать за верхними и боковыми препятствиями;
- не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы;
- следить за тем, чтобы масса груза в люлке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника;
- пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя только в аварийных (экстренных) случаях;
- работать на безопасном расстоянии (не менее 0,5 м) и без дополнительных нагрузок на колено стрелы;
- прекращать работу при неисправных приборах безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении и др.);
- не работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;
- не работать при недостаточном освещении (менее 20 лк);
- следить за безопасным перемещением и в случае опасности сигнализировать машинисту или производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люлке;
- работать только по наряду-допуску при установке подъемника на расстоянии менее 30 м от максимального выступающей части стрелы до крайнего провода линии электропередачи напряжением более 42 В;
- не сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы;
- не переезжать с одного места на другое на подъемнике, если это не предусмотрено руководством по эксплуатации.

### V. Требования безопасности при аварийных ситуациях

#### 5.1. Основные причины происшествий, аварий, инцидентов и несчастных случаев:

- нахождение людей в опасной зоне;
- нарушение технологических карт работы подъемником;
- допуск необученных рабочих к работе в качестве рабочих люльки, операторов грузоподъемных механизмов;
- несоблюдение требований безопасности (в т.ч. в части нахождения более двух рабочих и/или максимально допустимой массы грузов для подъема) при установке подъемника и подъеме /перемещении (которые могут привести к потере устойчивости, опрокидыванию);
- нахождение людей вблизи стены, колонны, штабеля или оборудования во время

подъема или опускания люльки подъемника

- соприкосновения люльки с токоведущими частями, находящимися под напряжением.

5.2. В случае возникновения аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;
- при изменении погодных условий (усилении скорости ветра на высоте 10 м более 10 м/с, ухудшении видимости при грозе, сильном дожде, тумане, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника) работы необходимо прекратить и доложить об этом руководителю.

5.3. При несчастном случае необходимо:

- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего объекта;
- оказать пострадавшему первую помощь в зависимости от вида травм;
- поставить в известность о случившемся руководство и принять меры к эвакуации пострадавшего в лечебное учреждение.

5.4. При возникновении пожара:

- немедленно прекратить работы;
- опустить люльку
- сообщить начальнику смены и непосредственному руководителю;
- принять меры к тушению пожара имеющимися на участке средствами тушения.

## VI. Обязанности рабочего люльки после окончания работы

6.1. После окончания работы рабочий люльки обязан:

- подать сигнал на опускание люльки;
- при опускании люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки;
- после снижения люльки в положение "Посадка" отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки.

## VII. Ответственность

7.1. Рабочие люльки, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие на руках производственную инструкцию, несут ответственность за нарушение требований этой инструкции

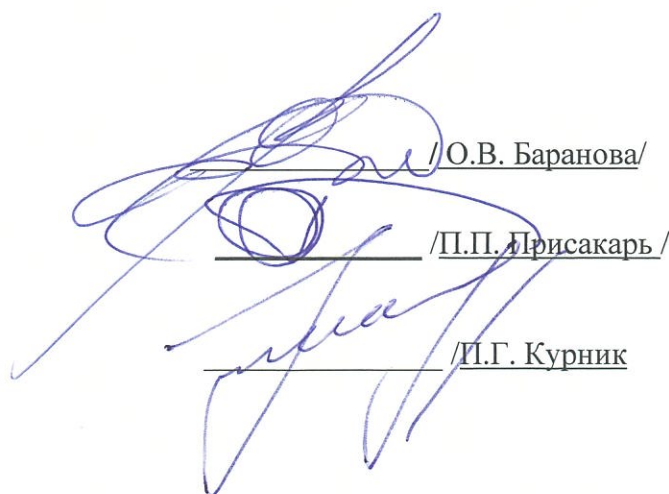
**Разработал:**

Начальник ОТН

**Согласовано:**

Руководитель ОТ,ПБ

Главный инженер



/О.В. Баранова/  
/П.П. Присакарь/  
/П.Г. Курник



## Ознакомлены:

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
 (должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/«\_\_»\_\_\_\_\_.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата) 202\_\_г.

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/«\_\_»\_\_\_\_\_. 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/«\_\_»\_\_\_\_\_. 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_202\_\_г.  
         (должность)                Ф.И.О.                (подпись)                (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_. 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/\_\_\_\_\_/ /\_\_\_\_\_/ /«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
 (должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
 (должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/«\_\_»\_\_\_\_\_**202**\_\_\_\_г.  
(должность) Ф.И.О. (подпись) (дата)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(подпись) (подпись) (подпись) (подпись)

/ / / /« » 202 г.

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. 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. 84

| (дальность) | Фиг. 1 | (подпись) | (дата) |
|-------------|--------|-----------|--------|
|-------------|--------|-----------|--------|