



STATEMENT

As part of the policy of the US Government to develop full information on the tragic shutdown of KAL 007 by Soviet forces on August 31, U.S. Government experts have continued to review the poor quality transmission on the tape which was played at the UN Security Council September 6. That review has now been completed. After efforts at electronic enhancement and hundreds of replays of the tape, U.S. Government linguists were able to interpret three passages more clearly as indicated below.

The first segment at 1819:08 which originally was translated "I have enough time," now is translated as "they do not see me." The second segment was a previously unintelligible phrase at 1820:49, which has now been translated as "I am firing cannon bursts." Because of the Soviet pilot's reference at 1828:05 to launching "both" rockets, the linguists also rechecked the reference at 1823:37 which was previously translated as "rocket." They were able to clarify that the plural was used; thus the translations should be "..., now I will try rockets."

The transcript does not indicate whether the cannon shots were aimed at the KAL plane or were tracer rounds. We do note that, according to information made available by the Government of Japan to the United Nations, KAL 007, in its routine radio transmission to Tokyo at 1823* (over two minutes after the cannons were fired) gave no

* 18:23 GMT (3:23 JST)
KE-007: Tokyo Radio Korean Air 007 level 350 (Altitude 35,000 feet).
RJAA: Korean Air 007 Tokyo Roger."
--from the September 7, 1983 statement by the Director-General of the Public Information and Cultural Affairs Bureau of the Ministry of Foreign Affairs of Japan.

indication it was aware of Soviet aircraft in the vicinity or that cannon had been fired. The evidence indicates that the pilot was totally unaware of the fact that he was off course, that he was intercepted by Soviet fighters, or that any warnings -- visual, radio, gunfire -- were given.

This additional analysis of the tapes reinforces our belief that the totality of the events remains exactly as stated by the US and Japan. The Korean airliner was not aware of the Soviet fighters, nor was it aware that any warning was given. The Soviets consciously made the decision to shoot down the aircraft. The fact is that it was an unarmed, civilian airliner, and it cost the lives of 269 innocent people.

September 11, 1983

THIS IS A TRANSCRIPT OF THE SHOOTDOWN OF KOREAN AIR
FLIGHT 007. TIMES ARE ZULU TIMES. CALLWORDS: KARNAVAL (KAR), DEPUTAT
(DEP), TRIKOTAZH (TRI). 5

*175658 - A/C ROGER, COURSE 70 (DEGREES).

*180046 (DEP) 121 COURSE 100 IN A CLIMB TO 8000 METERS).

*- (DEP) (121) I DIDN'T UNDERSTAND. WHAT COURSE?...MY COURSE IS

10
*180057 (DEP) (121) I AM EXECUTING.

*180211 (DEP) 121 COURSE 90.

*180514 (KAR) 163 (ANSWER).

*180553 (DEP) 805 ON COURSE 240.

*180556 (DEP) (805) I SEE IT.

*180600 (DEP) (805) ROGER, UNDERSTOOD. I'M FLYING BEHIND.

*180607 (KAR) (1)63 COURSE 90, 8,000 (METERS).

*180622 (KAR) (163) EXECUTING COURSE 100.

*180630 (DEP) (805) ROGER...DISTANCE TO AIRFIELD?

*180633 (DEP) (805) ROGER.

*180645 (KAR) 163 (ALTITUDE) 4900... I'M EXECUTING...

*- (DEP) 121 I DIDN'T UNDERSTAND.

*180704 (DEP) (121) I AM EXECUTING.

*180750 (DEP) (805) FUEL REMAINDER THREE (METRIC) TONS.

*- (DEP) (805) ROGER. REPEAT THE COURSE.

*- (DEP) (805) TO THE LEFT, PROBABLY? NOT TO THE RIGHT.

*180806 (DEP) (805) CARRY OUT COURSE 260.

*- (DEP) (805) ON COURSE 260... UNDERSTOOD.

*- (KAR) (1)63 COURSE 220, 7500 (METERS).

*- (DEP) (805) ROGER.

*180831 DEP 805 SHOULD I TURN OFF THE WEAPONS SYSTEM?... ROGER.

*180848 (KAR) (163) 163 NEEDS TO DROP HIS WING TANKS.

*180900 (DEP) (805) YES, IT HAS TURNED... THE TARGET IS 80 DEGREES
LEFT.

*180935 (DEP) (805) EXECUTING (COURSE) 240.

*180944 (DEP) (805) COURSE 240... ROGER.

*181016 (DEP) (805) EXECUTING (COURSE) 220.

*181025 (DEP) (121) EXECUTING.

*181029 (KAR) (163) (COURSE) 245 (DEGREES) FOR 163?... EXECUTING.

*181035 (DEP) (805) COURSE 220.

*181044 (DEP) (805) I DIDN'T UNDERSTAND.

*181051 (DEP) (805) ROGER, (THE TARGET'S STROBE) LIGHT IS BLINKING.

*181057 (KAR) (1)63 COURSE 245, 7500 (METERS).

*181120 (DEP) (805) 8,000 (METERS)... ROGER.

*181128 (DEP) 121 COURSE 280.

*181137 (DEP) (163) 4500 (METERS).

DEP 121 COURSE 280.

- *181151 (DEP) (805) EXECUTING.
- *181203 (KAR) 163 EXECUTING.
- *181210 (DEP) (805) I SEE IT VISUALLY AND ON RADAR.
- *181219 (DEP) (805) ROGER.
- *181221 (KAR) (163) EXECUTING 10 (DEGREES) LEFT.
- *181241 (KAR) 163 I HAVE DROPPED MY TANKS... I DROPPED THEM.
EXECUTING.
- *181305 (DEP) (805) I SEE IT. I'M LOCKED ON TO THE TARGET.
- *181316 (DEP) (805) ROGER.
- *181326 (DEP) (805) THE TARGET ISN'T RESPONDING TO I.F.F.
- *181335 (DEP) (805) THE TARGET'S COURSE IS 240 DEGREES.
- *181340 (DEP) (805) (THE WEAPONS SYSTEM) IS TURNED ON.
- *181410 (DEP) (805) ROGER. IT'S STILL ON THE SAME COURSE FOR NOW.
- *181416 (DEP) (805) ROGER.
- *181434 (DEP) (805) ROGER. I HAVE (ENOUGH) SPEED. I DON'T NEED TO
TURN ON MY AFTERBURNER.
- *181441 (DEP) (805) MY FUEL REMAINDER IS 2,700.
- *- (KAR) (163) I'VE DROPPED MY TANKS. ONE AT 4000. ONE AT 3800.
- *181500 (KAR) (163) COURSE 230.
- *181508 (DEP) (805) THE TARGET'S COURSE IS STILL THE SAME. 240.
- *181537 (KAR) (163) EXECUTING.
- *181547 (DEP) (805) I AM IN LOCK-ON.
- *181551 (DEP) (805) COURSE 240.
- *181643 (DEP) (805) THE TARGET'S COURSE IS 240.
(KAR) (163) YES.
- *181705 (KAR) (163) REPEAT THE AZIMUTH.
- *181715 DEP 163 1001 (TAKE CONTROL OF ME) FROM KARNAVAL, AZIMUTH
43. DISTANCE 60.
- *- (DEP) (163) ROGER.
- *181724 KAR 163 DEPUTAT SEES ME (ON RADAR).
- *181734 KAR 163 DEPUTAT IS INQUIRING: DO YOU SEE THE TARGET OR NOT?
- *181741 (KAR) (163) DO YOU SEE (IT)?
- *181749 --- (805) ARE YOU CALLING 805?
- *181758 --- (805) WHO'S CALLING 805?
- *181803 (DEP) (805) I SEE IT (EMPHATIC)
- *181809 DEP 163 KARNAVAL DOES NOT SEE (UNSPECIFIED).
- *181812 (DEP) (805) REPEAT.
- *181819 (DEP) (805) EXECUTING.
- *181834 (DEP) (805) THE A.N.O. (AIR NAVIGATIONAL LIGHTS) ARE BURNING.
THE (STROBE) LIGHT IS FLASHING.
- *181856 (DEP) (163) ROGER. I'M AT 7500, COURSE 230.
- *181902 (DEP) (805) I AM CLOSING ON THE TARGET.
- *181908 (DEP) (805) THEY DON'T SEE ME. ←
- *181912 (DEP) (805) REPEAT.
- *181920 (DEP) (121) EXECUTING.
- *181944 DEP 163 I AM FLYING BEHIND THE TARGET AT A DISTANCE OF 28.
DO YOU SEE (ME)?
- *181955 DEP 163 (CALL).
- *2008 (DEP) (805) FIDDLESTICKS I'M GOING, THAT IS, MY 2, 8.

9

INDICATOR) IS LIT (MISSILE WARHEAD ARE ALREADY LOCKED-ON)).

2012 (DEP) (805) ANSWERING.

*182017 (DEP) 805 I ANSWERED.

*182022 (DEP) (805) (I) NEED TO APPROACH IT (CLOSER).

*182030 (DEP) (805) I'M TURNING LOCK-ON OFF AND I'M APPROACHING THE TARGET.

*182041 (DEP) (163) (FOR) 163?

*182049 (DEP) (805) I HAVE BROKE OFF LOCK-ON. I AM FIRING CANNON BURSTS. ←

*182050 (DEP) (163) (?RIGHT NOW I CAN'T?) SEE IT.

*182050 (DEP) (805) EXACTLY. I HAVE EXECUTED (UNSPECIFIED)

*182117 (DEP) (163) EXECUTING.

*182124 (DEP) (805) YES. I'M APPROACHING THE TARGET. I'M GOING IN CLOSER.

*182135 (DEP) (805) THE TARGET'S (STROBE) LIGHT IS BLINKING. I HAVE ALREADY APPROACHED THE TARGET TO A DISTANCE OF ABOUT TWO (2) KILOMETERS.

*182140 (DEP) (805) THE TARGET IS AT 10,000 (METERS).

*182151 (DEP) 163 I SEE BOTH. DISTANCE 10, (AND) 19 KILOMETERS.

*182155 (DEP) 805 WHAT ARE INSTRUCTIONS?

*182159 (DEP) (163) ROGER.

*182202 (DEP) (805) THE TARGET IS DECREASING SPEED.

*182217 (DEP) (805) I AM GOING AROUND IT. I'M ALREADY MOVING IN FRONT OF THE TARGET.

*182223 (DEP) (805) I HAVE INCREASED SPEED.

*182229 (DEP) (805) NO. IT IS DECREASING SPEED.

*182242 (DEP) (805) IT SHOULD HAVE BEEN EARLIER. HOW CAN I CHASE IT, I'M ALREADY ABEAM OF THE TARGET

*182255 (DEP) (805) NOW I HAVE TO FALL BACK A BIT FROM THE TARGET.

*182305 (DEP) (805) REPEAT.

*182310 (DEP) (805) THE TARGET'S ALTITUDE IS 10,000 (METERS)

*182318 (DEP) (805) FROM ME IT IS LOCATED 70 DEGREES TO THE LEFT.

*182337 (DEP) (805) I'M DROPPING BACK, NOW I WILL TRY ROCKET

*182349 (DEP) 163 12 (KILOMETERS) TO THE TARGET. I SEE BOTH.

*182415 (DEP) (121) I'M IN A RIGHT TURN ON A COURSE OF 300.

*182415 (DEP) 121 EXECUTING.

*182422 (DEP) (805) ROGER. I AM IN LOCK-ON.

*182436 (DEP) (121) I AM TURNING TO A COURSE OF 30.

*182436 (DEP) (121) ROGER.

*182511 (DEP) (805) I AM CLOSING ON THE TARGET. AM IN LOCK-ON. DISTANCE TO TARGET IS 8 (KILOMETERS).

*182516 (DEP) (805) I HAVE ALREADY SWITCHED IT ON.

*182533 (DEP) 121 ON A COURSE OF 30.

*182544 (DEP) (805) I. O. (MISSILE WARHEADS LOCKED ON)).

*182620 (DEP) (805) I HAVE EXECUTED THE LAUNCH.

*182622 (DEP) (805) THE TARGET IS DESTROYED.

*182627 (DEP) (805) I AM BREAKING OFF ATTACK.

*182633 (DEP) 163 WHAT ARE (MY) INSTRUCTIONS?

*182638 (DEP) KAR 163 (CALL).

*182647 (DEP) (KAR) (163) (THE INDICATOR/S FOR) MY WING TANKS LIT UP. THE REMAINDER DIFFERS BY 600 LITERS FOR NOW.

8

*182653 (DEP) (805) FUEL REMAINDER 1600.
*182701 (DEP) (805) I AM EXECUTING. WHAT IS THE DISTANCE TO THE AIRFIELD?
*182705 (DEP) (805) ROGER.
*182708 (DEP) 163 WHAT COURSE?
*182722 KAR 163 (CALL).
*182729 KAR 163 (CALL).
*- (DEP) (163) I AM EXECUTING LEFT TO A COURSE OF 180. (ALTITUDE) 7500.
*182753 (DEP) (163) COURSE 150. ROGER.
*182805 (DEP) (805) I LAUNCHED BOTH.
*182820 (DEP) (163) ROGER. COURSE 150, 7500.
*182829 (DEP) (163) EXECUTING COURSE 210.
*182835 (DEP) (163) I EXECUTED.
*182851 (DEP) (163) ROGER. COURSE 210, 8000 (METERS).
*182902 (DEP) (163) ROGER, ALONG (THIS) COURSE.
*182905 (DEP) (163) WHAT IS THE DISTANCE TO THE TARGET?
*182913 (DEP) (163) NO, I DON'T SEE IT.
*182921 (DEP) (163) EXECUTING COURSE 360.
*182950 (DEP) (163) ROGER, TAKING A COURSE OF 360.
*182957 (DEP) (163) EXECUTING TO COURSE 360.
*183012 (DEP) 163 COURSE 360.
3013 (DEP) (163) ROGER.
(DEP) (163) FUEL REMAINDER 2500.
*183048 (DEP) (163) ON COURSE 360.
*183058 (DEP) (163) EXECUTING.
*183107 (DEP) 121 ON COURSE 30, ALTITUDE 8(000).
*- (DEP) (121) YES.
*183114 (DEP) (121) HE (OR IT) IS WORKING.
*183125 (DEP) (121) EXECUTING.
*183156 (DEP) (163) ROGER.
*183205 (DEP) (805) EXECUTING.
*183207 (DEP) (163) GIVE ME A COURSE.
*183212 (DEP) (163) EXECUTING (COURSE) 210.
*183222 (DEP) 163 WHAT IS THE TARGET'S ALTITUDE? (MY) COURSE IS 210.
*183230 (DEP) (163) ROGER.
*183241 (DEP) 163 WHAT IS THE DISTANCE TO THE TARGET?... ROGER, ME TOO... WHAT AM I TO DO NOW?
*183310 (DEP) (163) ROGER.
*183315 --- 731 ON A COURSE OF 120. (ALTITUDE) 7000.
*183320 (DEP) (163) 7500.
*183333 --- (731) EXECUTING COURSE 200 TO THE LEFT.
*183336 --- (731) ROGER.
*183351 (DEP) 121 EXECUTING TO THE LEFT, TURNING TO A COURSE OF 717 50.
*183356 (DEP) 805 805 ALTITUDE IS 5000 (METERS).
3402 (DEP) 163 FUEL REMAINDER TWO (THOUSAND).
DEP 805 REQUEST TO SWITCH TO CHANNEL 7.
33408 (DEP) (805) EXECUTING.
*- (DEP) 121 ALTITUDE 8(000).

- 3420 (DEP) (805) EXECUTING.
- 3428 (DEP) 163 ON A COURSE OF 210, 7500.
- *183437 (DEP) (163) WHAT ARE MY FURTHER INSTRUCTIONS?
- *183443 DEP 163 (CALL).
- *- (DEP) (163) WHAT ARE MY FURTHER INSTRUCTIONS? MY FUEL REMAINDER IS 2000.
- *183515 (DEP) (163) EXECUTING COURSE OF 60 TO THE RIGHT.
- *183520 --- (731) ROGER, ON A COURSE OF 260, REPEAT THE ALTITUDE.
- *183523 --- (731) ROGER, 7(000).
- *183527 (DEP) 121 ON A COURSE OF 240, ALTITUDE 8(000).
- *- TRI 121 (CALL).
- *- TRI 121 (CALL)
- *- (121) (TPM) (ANSWERING).
- *183554 (DEP) (121) TRIKOTAZH ANSWERED ME.
- *- TRI 121 DO YOU SEE THE TARGET?
- *- (121) (TRI) NO I DON'T SEE (IT).
- *183602 (DEP) (121) HE DOESN'T SEE THE TARGET.
- *183630 (DEP) 121 FUEL REMAINDER 2,200.
- *- (DEP) (121) ROGER.
- *183703 DEP 163 COURSE 60 (DEGREES), 7500.
- *183715 (DEP) (163) I'M TALKING TO YOU.
- *183721 (DEP) (163) ROGER, COURSE 60.
- *183743 --- (731) EXECUTING 9.
- *- (DEP) 163 I CAN (STAY) UNTIL 2(000/FUEL REMAINDER). IS IT RIGHT?
- 3821 (DEP) (163) AND TRIKOTAZH, IS IT NECESSARY (TO TELL) THEM?
- *183837 (DEP) (163) I DON'T SEE ANYTHING IN THIS AREA. I JUST LOOKED.
- *183916 (DEP) (121) EXECUTING.
- *183935 (DEP) (163) (I HAVE) AROUND 2,000, AND I DROPPED MY (WING)TANKS.
- *183941 (DEP) (163) AROUND 2,000.
- *183946 (DEP) (163) ROGER.
- *183949 --- 731 FUEL REMAINDER 2,000.
- *184004 (DEP) 163 THERE ARE CLOUDS BELOW ME IN THIS AREA, AND THERE ARE NO CLOUDS IN THIS AREA WHERE I'M GOING.
- *184011 (DEP) (163) I'M NOT ABLE TO DETERMINE THE CLOUD BASE. THE CLOUDS ARE BELOW ME, AND I'M AT ABOUT 2,000.
- *184041 (DEP) (163) EXECUTING TO THE RIGHT, 10 (DEGREES).
- *184133 (DEP) (163) WHO WAS THAT FOR?
- *184139 (DEP) (163) TO THE LEFT COURSE 60? I HAVE COURSE 60 NOW.
- *184144 (DEP) (163) EXECUTING.
- *184153 --- (731) EXECUTING.
- *184258 (DEP) (163) EXECUTING TURN TO THE RIGHT.
- *- DEP 163 ON (CHANNEL) ONE (WITH CALLWORD) VODOLEJ?
- *184314 (DEP) (163) ON (CHANNEL) ONE (WITH CALLWORD) VODOLEJ?
- *- (DEP) (163) YES.
- *184322 (DEP) (163) ROGER. (CALLWORD) URYUK.
- *184543 DEP 163 I AM IN A RIGHTHAND TURN.
- *184552 (DEP) (163) ROGER, COURSE 60.
- *184605 (DEP) (163) (COURSE) 340? (I'M ON) 360 NOW.

14609 (DEP) (143) ROGER.

-СВС КАРНАВАЛ (КАР) ДЕПУТАТ (ДЕП) ТРИКОТАЖ (ТРИ)*
*175658 - А/С ВАС ПОНЯЛ. КУРС 70.
*180046 (ДЕП) 121 С КУРСОМ 100 В НАБОРЕ 30 В/И.
*- (ДЕП) (121) НЕ ПОНЯЛ. КАКОЕ КУРС?... АГ. С КУРСОМ 100 ИДУ.
*180057 (ДЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*180071 (ДЕП) 121 КУРС 50.
*180074 (КАР) 163 ОТВЕЧАЮ.
*180093 (ДЕП) 805/МЯ НА КУРСЕ 240.
*180556 (ДЕП) (805) НАБЛЮДАЮ.
*180600 (ДЕП) (805) ПОНЯЛ ВАС. ПОНЯЛ. Я ИДУ СЗАДИ.
*180607 (КАР) (1)63 КУРС 30. 8000.
*180622 (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ КУРС 100.
*180630 (ДЕП) 805/МЯ ВАС ПОНЯЛ.
*- (ДЕП) (805) УКАЖИТЕ ПО ТОЧКИ?
*180633 (ДЕП) (805) ВАС ПОНЯЛ.
*180645 (КАР) 163 4900.
*- (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*- (ДЕП) 121 НЕ ПОНЯЛ.
*180704 (ДЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*180750 (ДЕП) (805) ОСТАТОК ТРИ ТОННЫ.
*- (ДЕП) (805) ПОНЯЛ. А КУРС ПОВТОРИТЕ.
*- (ДЕП) (805) ВЛЕВО НАВЕРНО? ИЛИ ВПРАВО.
*180806 (ДЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 260.
*- (ДЕП) (805) НА КУРСЕ 260.
*180816 (ДЕП) (805) ПОНЯТНО.
*- (КАР) (1)63 С КУРСОМ 220, 7 С ПОЛОВИНОМ.
*- (ДЕП) (805) ПОНЯЛ.
*180831 ДЕП 805 СПЕКСИСТЕМУ ВЫКЛЮЧАТЬ?
*180836 (ДЕП) (805) ПОНЯТНО.
*180848 (КАР) (163) 163/ЕМУ НУЖНО СБРАСЫВАТЬ ПОТРЕСКИ.
*180850 (ДЕП) (805) ДА. ОНА РАЗВЕРНУЛАСЬ.
*- (ДЕП) (805) АГ. ЦЕЛЬ У МЕНЯ СЛЕВА ТОБ ВО УЖЕ.
*180935 (ДЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 240.
*180944 (ДЕП) (805) КУРС 240.
*180950 (ДЕП) (805) А ПОНЯЛ ВАС.
*181016 (ДЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 220.
*181025 (ДЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*181029 (КАР) (163) 163/ЕМУ 2457... ВЫПОЛНЯЮ.

- 1035 (ТЕТ) (805) А КУРС 220.
- 1044 (ТЕТ) (805) НЕПОНЯТНО.
- *181051 (ТЕТ) (805) А ТОНЯЯ. ОНА С МИГАЛКОЙ ИДЕТ. С МИГАЛКОЙ.
- *181057 (КАР) (1)63/ИЯ КУРС 245. 7 С ПОЛОВИНОЙ.
- *181120 (ТЕТ) (805) А 8000.
- *181125 (ТЕТ) (805) А ВАС ТОНЯЯ.
- *181128 (ТЕТ) 121 КУРС 280.
- *181137 (ТЕТ) (163) 4500.
- *- ТЕТ 121 КУРС 280.
- *181191 (ТЕТ) (805) ВЫХОДЯМ.
- *181203 (КАР) 163/ИЯ ВЫХОДЯМ.
- *181210 (ТЕТ) (805) ВИЗУАЛЬНО НАБЛИЖАМ. И ВО, (CORRECTS) НА КРАНЕ ВИДУ.
- *181219 (ТЕТ) (805) ВАС ТОНЯЯ.
- *181221 (КАР) (163) ВЫПОЛНИМ ВЛЕВО 10.
- *181241 (КАР) 163/ИЯ БАКИ СБРОСИМ.
- *181291 (КАР) (163) СБРОСИМ.
- *181302 (КАР) (163) ВЫПОЛНИМ.
- *181305 (ТЕТ) (805) НАБЛИЖАМ. В ЗАХВАТЕ ЦЕЛЬ.
- *181316 (ТЕТ) (805) А ТОНЯЯ ВАС.
- *181326 (ТЕТ) (805) А ЦЕЛЬ НА ЗАПРОС НЕ ОТВЕЧАЕТ.
- *181335 (ТЕТ) (805) А КУРС ЦЕЛИ ТАК. 240 ГРАДУСОВ.
- *181340 (ТЕТ) (805) ВКЛЮЧЕНА.
- *181410 (ТЕТ) (805) ВАС ТОНЯЯ. ТОКА ИДЕТ С ТРЕХНИМ КУРСОМ.
- *181416 (ТЕТ) (805) ТОНЯТНО.
- *1434 (ТЕТ) (805) ТОНЯЯ. У МЕНЯ СКОРОСТЬ. НЕ НАДО БУДЕТ ОПСАН
ВКЛЮЧАТЬ.
- *181441 (ТЕТ) (805) ОСТАТОК У МЕНЯ 2700.
- *- (КАР) (163) БАКИ СБРОСИМ. (ВХ ОШИН. НА) 4000. 3800.
- *181500 (КАР) (163) А С КУРСОМ 230 ИДУ.
- *181508 (ТЕТ) (805) КУРС ЦЕЛИ ТОКА ТРЕХНИИ. 240.
- *181537 (КАР) (163) ВЫПОЛНИМ.
- *181547 (ТЕТ) (805) В ЗАХВАТЕ ИДУ.
- *181551 (ТЕТ) (805) 240 (КУРС).
- *181643 (ТЕТ) (805) КУРС ЦЕЛИ 240.
- *- (КАР) (163) ТА.
- *181705 (КАР) (163) ПОВТОРИТЕ АЗИМУТ.
- *181719 ТЕТ 163/ИЯ 1001 С КАРНАВАЛА. АЗИМУТ 45, УПАДЕНИЕ 60.
- *- (ТЕТ) (163) ВАС ТОНЯЯ.
- *181724 КАР (163) ЦЕЛУТАТ МЕНЯ НАБЛИЖАЕТ. 163/ЕГО.
- *181734 КАР 163/ИЯ ЦЕЛУТАТ ЗАПРАВЛВАЕТ: ЦЕЛЬ НАБЛИЖАЕТЕ ИЛИ НЕТ?
- *181741 (КАР) (163) НАБЛИЖАЕТЕ?
- *181749 - (805) ВОС/ОГО СТРАВЛВАЕТ(Е)?
- *181758 - (805) КТО ЗАПРАВЛВАЕТ ВОС/ОГО?
- *181803 - (805) НАБЛИЖАМ. (EMPHATIC)
- *181809 ТЕТ 163/ИЯ КАРНАВАЛ НЕ НАБЛИЖАЕТ.
- *181812 (ТЕТ) (805) ПОВТОРИТЕ.
- *181819 (ТЕТ) (805) ВЫХОДЯМ.
- *181834 (ТЕТ) (805) А. Н. О. ГОРИТ. МИГАЛКА ГОРИТ.
- *181856 (ТЕТ) (163) ВАС ТОНЯЯ. У МЕНЯ 7 С ПОЛОВИНОЙ. С КУРСОМ 230.

- 1902 (ТЕТ) 805/НА СБЛИЖАЮСЬ С ЦЕЛЬЮ.
- 1908 (ТЕТ) (805) ОНИ МЕНЯ НЕ ВИДЕТ.
- *181912 (ТЕТ) (805) ПОВТОРИ.
- *181920 (ТЕТ) (121) ВЫХОДЯМ.
- *181944 ВЕЛ 163/НА ИДУ СЗАДИ ЦЕЛИ НА УДАЛЕНИИ 25. НАБЛИЖАЕТЕСЬ?
- *181955 ВЕЛ 163 (CALL)
- *182008 (ТЕТ) (805) ЕЛКИ ТАК(КИ), Я ИДУ. ЗНАЧИТ, У МЕНЯ Э.Г. ГОРИТ УЖЕ. (UPSET)
- *182012 (ТЕТ) (805) ОТВЕЧАМ.
- *182017 (ТЕТ) 805/НА ОТВЕТИМ.
- *182022 (ТЕТ) (805) НАДО ПОДХОДИТЬ К НЕМУ.
- *182030 (ТЕТ) (805) ВЫКЛЮЧАМ ЗАХВАТ, ПОДХОДУ Я К НЕМУ.
- *182041 (ТЕТ) (163) 163/ЕМУ?
- *182049 (ТЕТ) (805) СБРОСИМ ЗАХВАТ. ЗАМ ОЧЕРЕДИ НА ПУБЕК.
- *- (ТЕТ) (163) (ВХ СЕЯЧАС НЕ МОГУ) НАБЛИЖАТЬ ЕГО.
- *- (ТЕТ) (805) ТАК ТОЧНО. ВЫХОДИМ.
- *182117 (ТЕТ) (163) ВЫХОДИМ.
- *182124 (ТЕТ) (805) ЭА. ПОДХОДУ К НЕА. ПОДХОДУ БЛИЖЕ.
- *182135 (ТЕТ) (805) А ЦЕЛЬ С МИГАЛКОЙ. Я УЖЕ ПОДОВЕЛ К НЕА. НА УДАЛЕНИИ ГДЕ-ТО ЭВА КИЛОМЕТРА.
- *182140 (ТЕТ) (805) ЦЕЛЬ ИДЕТ НА 10000.
- *182151 (ТЕТ) 163 НАБЛИЖАМ ОБОИХ. ПАЗЬНОСТЬ 10 - 15 КИЛОМЕТРОВ.
- *182155 (ТЕТ) 805/НА МОИ ДЕЙСТВИЯ?
- *182159 (ТЕТ) (163) ВАС ТОНЯА.
- *182202 (ТЕТ) (805) А ЦЕЛЬ УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ.
- *182217 (ТЕТ) (805) А Я ОБХОДУ. ВЫХОДУ СТЕРЕЖИ ЦЕЛИ УЖЕ.
- *182223 (ТЕТ) (805) УВЕЛИЧИМ СКОРОСТЬ.
- *182229 (ТЕТ) (805) НЕТ. УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ (ЦЕЛЬ).
- *182242 (ТЕТ) (805) НУ НАДО БЫЛО РАНЬШЕ. КУКА ЖЕ ПОГОН? Я ТЕПЕРЬ УЖЕ. АГ. НА ТРАВЕРСЕ ЦЕЛИ. (UPSET, ANGRY)
- *182255 (ТЕТ) (805) НЕМНОГО ТЕПЕРЬ НАДО ОТСТАВАТЬ ОТ ЦЕЛИ.
- *182305 (ТЕТ) (805) ПОВТОРИ.
- *182310 (ТЕТ) (805) ВЫСОТА ЦЕЛИ 10000.
- *182318 (ТЕТ) (805) МЕСТО. СЕЯЧАС ОНА ОТ МЕНЯ. АГ. ПОИ 70 ГРАДУСОВ СЛЕВА.
- *182337 (ТЕТ) (805) Я УЖЕ ОТСТАМ. СЕЯЧАС Я РАКЕТЫ ПОПРОБУМ.
- *182349 (ТЕТ) 163 ПО ЦЕЛИ 12, ОБОИХ ВИДУ.
- *- (ТЕТ) (121) А В ТРАВОМ ВПРАВЕ НА КУРСЕ 300.
- *182415 (ТЕТ) (121) ВЫХОДИМ.
- *182422 (ТЕТ) (805) ВАС ТОНЯА. В ЗАХВАТЕ ИДУ.
- *182456 (ТЕТ) (121) А ПО КУРСА 30 РАЗВОРАЧИВАЮСЬ.
- *- - (121)? ТОНЯА.
- *182511 (ТЕТ) (805) А СБЛИЖАЮСЬ К ЦЕЛИ. В ЗАХВАТЕ. УДАЛЕНИЕ ПО ЦЕЛИ В.
- *182516 (ТЕТ) (805) ВКЛЮЧИМ УЖЕ.
- *182517 - (ТРИ) (10)
- *182533 (ТЕТ) 121 НА КУРСЕ 30.
- *182546 (ТЕТ) (805) Э.Г.
- *182620 (ТЕТ) (805) ПУСК ПРОИЗВЕЛ.
- *182622 (ТЕТ) (805) А ЦЕЛЬ УНИЧТОЖЕНА.

- 2627 (ИЕТ) (805) Выход из атаки.
- 2633 (ИЕТ) (163) 163/ЕМУ действия?
- 2638 КАР 163 (CALL)
- *182647 (КАР) (163) у меня крыльевые баки загорелись. пока остаток аг. отличается на 600 литров.
- *182653 (ИЕТ) (805) остаток 1600.
- *182701 (ИЕТ) (805) вывозим. аг. уделение 30. по точкам?
- *182705 (ИЕТ) (805) бас конья.
- *182708 (ИЕТ) (163) 163/ЕМУ курс?
- *182722 КАР 163 (CALL)
- *182729 КАР 163 (CALL)
- *- (ИЕТ) (163) вывозим везо курс 180. 7 с половинной у меня.
- *182753 (ИЕТ) (163) а курс 150, конья.
- *182805 (ИЕТ) (805) обе пустые.
- *182820 (ИЕТ) (163) бас конья. курс 150. 7 с половинной.
- *182829 (ИЕТ) (163) вывозим курс 210.
- *182835 (ИЕТ) (163) вывозим.
- *182851 (ИЕТ) (163) бас конья. курс 3- (корректв) 210. 8000.
- *182902 (ИЕТ) (163) бас конья. по курсу.
- *182905 (ИЕТ) (163) заливость по вели?
- *182913 (ИЕТ) (163) нет. не наблизим.
- *182921 (ИЕТ) (163) курс 360 вывозим.
- *182950 (ИЕТ) (163) бас конья. курс 360 беру.
- *182957 (ИЕТ) (163) вывозим на курс 360.
- *183012 (ИЕТ) 163 курс 360 (вывозим).
- 3013 (ИЕТ) (163) бас конья.
- (ИЕТ) (163) остаток 2500.
- *183048 (ИЕТ) (163) с курсом 360.
- *183058 (ИЕТ) (163) вывозим.
- *183107 (ИЕТ) 121 на курсе 30. высота в(000).
- *- (ИЕТ) (121) я.
- *183114 (ИЕТ) (121) он работает.
- *183125 (ИЕТ) (121) вывозим.
- *183156 (ИЕТ) (163) бас конья.
- *183205 (ИЕТ) (805) вывозим.
- *183207 (ИЕТ) (163) (1)63/ЕМУ курс парте.
- *183212 (ИЕТ) (163) вывозим 210.
- *183222 (ИЕТ) (163) высота вели 163/ЕМУ (парте). курс 210.
- *183230 (ИЕТ) (163) бас конья.
- *183241 (ИЕТ) (163) уделение по вели 163/ЕМУ.
- *183247 (ИЕТ) (163) бас конья.
- *183249 (ИЕТ) (163) я тоже.
- *183305 (ИЕТ) (163) 163/ЕМУ действия?
- *183310 (ИЕТ) (163) бас конья.
- *183315 - 731/мя с курсом 120. 7000.
- *183320 (ИЕТ) (163) 7 с половинной.
- *183333 - (731) вывозим везо курс 200.
- *183336 - (731) конья.
- *183351 (ИЕТ) (121) (вывозим) везо. 121. на курс (вх)150
зворачиваюсь. высота в(000).

- 3356 (УЕВ) ВОЗ/НА А ВИСОТА 5000.
- 3402 (УЕВ) 163/НА ОСТАТОК 1500.
- УЕВ (ВО5) РАЗРЕШИТЕ НА 7/ОН КАНАЛ ВО5/ОМУ.
- *183408 (УЕВ) (ВО5) ВЫТОЛНЯМ.
- *- (УЕВ) (121) ВИСОТА В(000), 12(1) (18).
- *183420 (УЕВ) (ВО5) ВЫТОЛНЯМ.
- *183428 (УЕВ) 163/НА С КУРСОМ 210, 7 С ПОЛОВИНОМ.
- *183437 (УЕВ) (163) МОИ ДЕЙСТВИЯ ПРАВЕ, ЧТО?
- *183443 УЕВ 163 (CALL)
- *- (УЕВ) (163) МОИ ДЕЙСТВИЯ ПРАВЕ. У МЕНЯ НЕ ОСТАТОК.
- *183456 (УЕВ) (163) 2000 (ОСТАТОК).
- *183519 (УЕВ) (163) ВЫТОЛНЯМ ВПРАВО КУРС 60.
- *183520 - (731) А ТОНЯ, С КУРСОМ 260. А ВИСОТУ ПОВТОРИТЕ.
- *183523 - (731) ТОНЯ, 7(000).
- *183527 (УЕВ) 121 НА КУРСЕ 240. ВИСОТА В(000).
- *- ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
- *- ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
- *- (121) (ТРИ) НА СВЯЗИ.
- *183554 (УЕВ) (121) ОТВЕЧАЕТ МНЕ ТРИКОТАЖ.
- *- ТРИ 121 НЕЛЬ НАБЛИЖАЕТСЯ, НЕТ?
- *- (121) (ТРИ) НЕТ, НЕ НАБЛИЖАМ.
- *183602 (УЕВ) (121) А НЕ НАБЛИЖАЕТ ОН СЕБИ.
- *183630 (УЕВ) 121 ОСТАТОК 2200.
- *- (УЕВ) (121) ТОНЯ ВАС.
- *183703 УЕВ 163 С КУРСОМ 60, 7 С ПОЛОВИНОМ.
- 3719 (УЕВ) (163) ВАМ... ВАМ ГОВОРИ.
- 3721 (УЕВ) (163) ТОНЯ, КУРС 60.
- *183745 - (731) А ВЫТОЛНЯМ 9.
- *- (УЕВ) (163) 163/ЕМУ, ВО ЗВУХ ГОТОВ, НЕЛЬ?
- *183821 (УЕВ) (163) А ТРИКОТАЖ, ИМ НУЖНО?
- *183837 (УЕВ) (163) НЕ НАБЛИЖАМ НИЧЕГО В ЭТОМ РАЙОНЕ. ТОЛЬКО СМОТРЕТ.
- *183916 (УЕВ) (121) ВЫТОЛНЯМ.
- *183935 (УЕВ) (163) 2000 ГДЕ-ТО, ВОТ У МЕНЯ. И ЧТОБ Я СБРОСИЛ БАКИ (ВЗ ЕТИН-) (STOP).
- *183941 (УЕВ) (163) 2000 ГДЕ-ТО ОРИЕНТИРОВОЧНО.
- *183946 (УЕВ) (163) ВАС ТОНЯ.
- *183949 - 731/НА ОСТАТОК 2000.
- *184004 (УЕВ) 163/НА В ЭТОМ РАЙОНЕ ТОГО МНОЯ, ОБЛАКА. А ВОТ В ЭТОМ РАЙОНЕ БЕЗОБЛАЧНО (ГДЕ) Я ИДУ.
- *184011 (УЕВ) (163) НИЖНИЙ КРАЙ НЕ МОГУ ОПРЕДЕЛИТЬ. НЕ. АГ. НИЖЕ ОБЛАЧНОСТЬ. ГДЕ-ТО ВИСОТА 2000 ИДУ.
- *184041 (УЕВ) (163) ВЫТОЛНЯМ ВПРАВО 10.
- *184133 (УЕВ) (163) КОМУ?
- *184137 (УЕВ) (163) ВЛЕВО КУРС 60? У МЕНЯ КУРС 60 СЕЙЧАС.
- *184144 (УЕВ) (163) ВЫТОЛНЯМ.
- *184153 - (731) ВЫТОЛНЯМ.
- *184258 (УЕВ) (163) ВЫТОЛНЯМ ВПРАВО ВПРАЖ.
- УЕВ 163 НА 1/ОН ВОХОДЕТ?
- 4314 (УЕВ) (163) (НА) 1/ОН ВОХОДЕТ?

*- (ХЕТ) (163) ИА.
*184322 (ХЕТ) (163) УРНК. ТОМЯ.
*184543 ХЕТ 163 В ТРАВОН ВПРАЖЕ НАХОМУСЬ.
*184552 (ХЕТ) (163) КУРС 60. ТОМЯ.
*184605 (ХЕТ) (163) 3407 ВОТ СЕРЧАС 3607
*184609 (ХЕТ) (163) ВАС ТОМЯ.