

STATEMENT

As part of the policy of the US Government to develop full information on the tragic shootdown 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.

4
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

5

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

*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.

*180314 (KAR) 163 (ANSWER).

*180353 (DEP) 803 ON COURSE 240.

*180356 (DEP) (803) I SEE IT.

*180600 (DEP) (803) ROGER, UNDERSTOOD. I'M FLYING BEHIND.

*180607 (KAR) (163) COURSE 30. 8,000 (METERS).

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

*180630 (DEP) (803) ROGER... DISTANCE TO AIRFIELD?

*180633 (DEP) (803) ROGER.

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

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

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

*180750 (DEP) (803) FUEL REMAINDER THREE (METRIC) TONS.

*- (DEP) (803) ROGER. REPEAT THE COURSE.

*- (DEP) (803) TO THE LEFT. PROBABLY? NOT TO THE RIGHT.

*180806 (DEP) (803) CARRY OUT COURSE 260.

*- (DEP) (803) ON COURSE 260... UNDERSTOOD.

*- (KAR) (163) COURSE 220. 7500 (METERS).

*- (DEP) (803) ROGER.

*180831 DEP 803 SHOULD I TURN OFF THE WEAPONS SYSTEM?... ROGER.

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

*180900 (DEP) (803) YES. IT HAS TURNED... THE TARGET IS 80 DEGREES
T LEFT.

*180935 (DEP) (803) EXECUTING (COURSE) 240.

*180944 (DEP) (803) COURSE 240... ROGER.

*181016 (DEP) (803) EXECUTING (COURSE) 220.

*181025 (DEP) (121) EXECUTING.

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

*181035 (DEP) (803) COURSE 220.

*181044 (DEP) (803) I DIDN'T UNDERSTAND.

*181051 (DEP) (803) ROGER. (THE TARGET'S STROBE) LIGHT IS BLINKING.

*181057 (KAR) (163) COURSE 245. 7500 (METERS).

*181120 (DEP) (803) 8,000 (METERS)... ROGER.

*181128 (DEP) 121 COURSE 280.

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

6
DEP 121 COURSE 280.

1151 (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.

*1643 (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
45. 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 25.
DO YOU SEE (ME)?

*181955 DEP 163 (CALL).

*2008 (DEP) (805) FIDDLESTICKS I'M GOING, THAT IS, MY 2.0.

DICATOR) 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) 1637
*182049 (DEP) (805) I HAVE BROKE OFF LOCK-ON. I AM FIRING CANNON BURSTS. ←
*182057 (DEP) (163) (RIGHT NOW I CAN'T?) SEE IT.
*182060 (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 ROCKETS
*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.
*182456 (DEP) (121) I AM TURNING TO A COURSE OF 30.
*182456 (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.
*182546 (DEP) (805) 2.0. (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 (KAR) 163 (CALL).
*182647 (KAR) (163) (THE INDICATOR/S FOR) MY WING TANKS LIT UP. THE L 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.
 73013 (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 71? 50.
 #183356 (DEP) 805 805 ALTITUDE IS 5000 (METERS).
 73402 (DEP) 163 FUEL REMAINDER TWO (THOUSAND).
 DEP 805 REQUEST TO SWITCH TO CHANNEL 7.
 83408 (DEP) (805) EXECUTING.
 #- (DEP) 121 ALTITUDE 8(000).

9

3420 (DEP) (809) 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) (TPH) (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.
 *183745 --- (731) EXECUTING 9.
 *- (DEP) 163 I CAN (STAY) UNTIL 2(000/FUEL REMAINDER). IS IT
 RIGHT?
 *183821 (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.

СЧС КАРНАВАЛ (КАР) ПЕРУТАТ (ПЕР) ТРИКОТАЖ (ТРИ)
*173658 - А/С ВАС ПОНЯЕ. КУРС 70.
*180046 (ПЕР) 121 С КУРСОМ 100 В НАБОРЕ БО В/И.
*- (ПЕР) (121) НЕ ПОНЯЕ. КАКОЕ КУРС?.. АГ. С КУРСОМ 100 ИДУ.
*180057 (ПЕР) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*11 (ПЕР) 121 КУРС 30.
*14 (КАР) 163 ОТВЕЧАЮ.
*1353 (ПЕР) БОС/МА НА КУРСЕ 240.
*180556 (ПЕР) (БОС) НАБЛЮДАЮ.
*180600 (ПЕР) (БОС) ПОНЯЕ ВАС. ПОНЯЕ. Я ИДУ СЗАДИ.
*180607 (КАР) (1)63 КУРС 30. БООО.
*180622 (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ КУРС 100.
*180630 (ПЕР) БОС/МА ВАС ПОНЯЕ.
*- (ПЕР) (БОС) УКАЗАНИЕ БО ТОЧКИ?
*180633 (ПЕР) (БОС) ВАС ПОНЯЕ.
*180645 (КАР) 163 4900.
*- (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*- (ПЕР) 121 НЕ ПОНЯЕ..
*180704 (ПЕР) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*180750 (ПЕР) (БОС) ОСТАТОК ТРИ ТОННЫ.
*- (ПЕР) (БОС) ПОНЯЕ. А КУРС ПОВТОРИТЕ.
*- (ПЕР) (БОС) ВЛЕВО НАВЕРНО? ИЛИ ВПРАВО.
*180806 (ПЕР) (БОС) ВЫПОЛНЯЮ 260.
*- (ПЕР) (БОС) НА КУРСЕ 260.
*180816 (ПЕР) (БОС) ПОНЯТНО.
*- (КАР) (1)63 С КУРСОМ 220, 7 С ПОЛОВИНОЮ.
*- (ПЕР) (БОС) ПОНЯЕ.
*180831 ПЕР БОС СЛЕВАСИСТЕМУ ВЫКЛЮЧАТЬ?
*180836 (ПЕР) (БОС) ПОНЯТНО.
*148 (КАР) (163) 163/ЕМУ НУЖНО СБРАСЫВАТЬ ПОТВЕСКИ.
*100 (ПЕР) (БОС) ЗА. ОНА РАЗВЕРНУЛАСЬ.
*- (ПЕР) (БОС) АГ. ЦЕЛЬ У МЕНЯ СЛЕВА ТОБ БО УЖЕ.
*180935 (ПЕР) (БОС) ВЫПОЛНЯЮ 240.
*180944 (ПЕР) (БОС) КУРС 240.
*180950 (ПЕР) (БОС) А ПОНЯЕ ВАС.
*181016 (ПЕР) (БОС) ВЫПОЛНЯЮ 220.
*181025 (ПЕР) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*181029 (КАР) (163) 163/ЕМУ 245?.. ВЫПОЛНЯЮ.

1035 (ТЕТ) (805) А КУРС 220.
 1044 (ТЕТ) (805) НЕПОНЯТНО.
 *181051 (ТЕТ) (805) А ТОНЯЯ. ОНА С МИГАЛКОЙ ИДЕТ. С МИГАЛКОЙ.
 *181057 (КАР) (163/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.
 *181151 (ТЕТ) (805) ВЫХОДЯЯ.
 *181203 (КАР) 163/ИЯ ВЫХОДЯЯ.
 *181210 (ТЕТ) (805) ВИЗУАЛЬНО НАБЛИЖАЯ. И ВО, (CORRECTS) НА
) КРАНЕ ВИДУ.
 *181215 (ТЕТ) (805) ВАС ТОНЯЯ.
 *181221 (КАР) (163) ВЫПОЛНИИ ВНЕВО 10.
 *181241 (КАР) 163/ИЯ БАКИ СЕРОСИЯ.
 *181251 (КАР) (163) СЕРОСИЯ.
 *181302 (КАР) (163) ВЫПОЛНИИ.
 *181305 (ТЕТ) (805) НАБЛИЖАЯ. 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 ТРЕХНИИ КУРСОМ.
 *181416 (ТЕТ) (805) ТОНЯЯ.
 *181434 (ТЕТ) (805) ТОНЯЯ. У МЕНЯ СКОРОСТЬ. НЕ НАДО БУДЕТ ОПСАН
) КИЧАТЬ.
 *181441 (ТЕТ) (805) ОСТАТОК У МЕНЯ 2700.
 * - (КАР) (163) БАКИ СЕРОСИЯ. (ВХ ОХИИ. НА) 4000. 3800.
 *181500 (КАР) (163) А С КУРСОМ 230 ИДУ.
 *181508 (ТЕТ) (805) КУРС ЦЕЛИ ТОКА ТРЕХНИИ. 240.
 *181537 (КАР) (163) ВЫПОЛНИИ.
 *181547 (ТЕТ) (805) В ЗАХВАТЕ ИДУ.
 *181551 (ТЕТ) (805) 240 (КУРС).
 *181643 (ТЕТ) (805) КУРС ЦЕЛИ 240.
 * - (КАР) (163) ИА.
 *181705 (КАР) (163) ПОВТОРИТЕ АЗИМУТ.
 *181715 ТЕТ 163/ИЯ 1001 С КАРНАВАЛА. АЗИМУТ 45, УПАДЕНИЕ 60.
 * - (ТЕТ) (163) ВАС ТОНЯЯ.
 *181724 КАР (163) ХЕДУТАТ МЕНЯ НАБЛИЖАЕТ. 163/ЕГО.
 *181734 КАР 163/ИЯ ХЕДУТАТ ЗАПРАШИВАЕТ: ЦЕЛЬ НАБЛИЖАЕТЕ ИЛИ НЕТ?
 *181741 (КАР) (163) НАБЛИЖАЕТЕ?
 *181749 - (805) 805/ОГО СРАВНИВАЕТ(Е)?
 *181758 - (805) КТО ЗАПРАШИВАЕТ 805/ОГО?
 *181803 - (805) НАБЛИЖАЯ. (EMPHATIC)
 *181809 ТЕТ 163/ИЯ КАРНАВАЛ НЕ НАБЛИЖАЕТ.
 *181812 (ТЕТ) (805) ПОВТОРИТЕ.
 *181819 (ТЕТ) (805) ВЫХОДЯЯ.
 *181834 (ТЕТ) (805) А. Н. О. ГОРИТ. МИГАЛКА ГОРИТ.
 *181856 (ТЕТ) (163) ВАС ТОНЯЯ. У МЕНЯ 7 С ПОЛОВИНОЙ. С КУРСОМ 230.

1902 (ТЕУ) БОС/МА СБЛИЖАЮСЬ С ЦЕЛЬЮ.
 1908 (ТЕУ) (БОС) ОНИ МЕНЯ НЕ ВИДЕЮТ.
 *181912 (ТЕУ) (БОС) ПОВТОРИ.
 *181920 (ТЕУ) (121) ВЫХОДНЕМ.
 *181944 ТЕУ 163/МА ИДУ СЗАДИ ЦЕЛИ НА УДАЛЕНИИ 25. НАБЛЮДАЕТЕ?
 *181955 ТЕУ 163 (CALL)
 *182008 (ТЕУ) (БОС) ЕЛКИ ПЛАЗ(КИ), Я ИДУ. ЗНАЧИТ, У МЕНЯ З.Г. ГОРИТ
 УЖЕ. (UPSET)
 *182012 (ТЕУ) (БОС) ОТВЕЧАЮ.
 *182017 (ТЕУ) БОС/МА ОТВЕТИЛ.
 *182022 (ТЕУ) (БОС) НАДО ПОДХОДИТЬ К НЕМУ.
 *182030 (ТЕУ) (БОС) ВЫКЛЮЧАЮ ЗАХВАТ, ПОДХОЖУ Я К НЕМУ.
 *182041 (ТЕУ) (163) 163/ЕМУ?
 *182049 (ТЕУ) (БОС) СБРОСИЛ ЗАХВАТ. ЗАМ ОЧЕРЕДИ ИЛИ ПУБЕК.
 * - (ТЕУ) (163) (ВЗ СЕЯЧАС НЕ МОГУ) НАБЛИЖАТЬ ЕГО.
 * - (ТЕУ) (БОС) ТАК ТОЧНО. ВЫХОДИМ.
 *182117 (ТЕУ) (163) ВЫХОДИМ.
 *182124 (ТЕУ) (БОС) ЭА, ПОДХОЖУ К НЕА. ПОДХОЖУ БЛИЖЕ.
 *182135 (ТЕУ) (БОС) А ЦЕЛЬ С МИГАЛКОЙ. Я УЖЕ ПОДОВЕЛ К НЕА. НА
 УДАЛЕНИИ ГДЕ-ТО ПЯ КИЛОМЕТРА.
 *182140 (ТЕУ) (БОС) ЦЕЛЬ ИДЕТ НА 10000.
 *182151 (ТЕУ) 163 НАБЛИЖАЮ ОБОИХ. ПЛАЗНОСТЬ 10 - 15 КИЛОМЕТРОВ.
 *182155 (ТЕУ) БОС/МА МОИ ДЕЙСТВИЯ?
 *182159 (ТЕУ) (163) ВАС ТОНЯ.
 *182202 (ТЕУ) (БОС) А ЦЕЛЬ УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ.
 *182217 (ТЕУ) (БОС) А Я ОБХОЖУ. ВЫХОЖУ ВПЕРЕДИ ЦЕЛИ УЖЕ.
 *182223 (ТЕУ) (БОС) УВЕЛИЧИЛ СКОРОСТЬ.
 *182229 (ТЕУ) (БОС) НЕТ. УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ (ЦЕЛЬ).
 *182242 (ТЕУ) (БОС) НУ НАДО БЫЛО РАНЬШЕ. КУДА ЖЕ ПОГОН? Я ТЕПЕРЬ
 УЖЕ. АГ. НА ТРАНСВЕРСЕ ЦЕЛИ. (UPSET, ANGRY)
 *182255 (ТЕУ) (БОС) НЕМНОГО ТЕПЕРЬ НАДО ОТСТАВАТЬ ОТ ЦЕЛИ.
 *182305 (ТЕУ) (БОС) ПОВТОРИ.
 *182310 (ТЕУ) (БОС) ВЫСОТА ЦЕЛИ 10000.
 *182318 (ТЕУ) (БОС) МЕСТО, СЕЯЧАС ОНА ОТ МЕНЯ. АГ, ПОИ 70 ГРАДУСОВ
 СЛЕВА.
 *182337 (ТЕУ) (БОС) Я УЖЕ ОТСТАЮ. СЕЯЧАС Я РАКЕТЫ ПОПРОБУЮ.
 *182349 (ТЕУ) 163 ПО ЦЕЛИ 12, ОБОИХ ВИЖУ.
 * - (ТЕУ) (121) А В ТРАНСВЕРСЕ ВПЕРЕДИ НА КУРСЕ 300.
 *182415 (ТЕУ) (121) ВЫХОДИМ.
 *182422 (ТЕУ) (БОС) ВАС ТОНЯ. В ЗАХВАТЕ ИДУ.
 *182436 (ТЕУ) (121) А ПО КУРСА 30 РАЗВОРАЧИВАЮСЬ.
 * - - (121) ТОНЯ.
 *182511 (ТЕУ) (БОС) А СБЛИЖАЮСЬ К ЦЕЛИ. В ЗАХВАТЕ. УДАЛЕНИЕ ПО ЦЕЛИ
 В.
 *182516 (ТЕУ) (БОС) ВКЛЮЧИЛ УЖЕ.
 *182517 - (ТРИ) (10)
 *182533 (ТЕУ) 121 НА КУРСЕ 30.
 *182546 (ТЕУ) (БОС) З.Г.
 *182620 (ТЕУ) (БОС) ПУСК ПРОИЗВЕЛ.
 *182622 (ТЕУ) (БОС) А ЦЕЛЬ УНИЧТОЖЕНА.

2627 (HEU) (805) ВЫХОДУ ИЗ АТАКИ.
 2633 (HEU) (163) 163/ЕМУ ДЕЙСТВИЯ?
 2638 КАР 163 (CALL)
 *182647 (КАР) (163) У МЕНЯ КРЫЛЬЕВЫЕ БАКИ ЗАГОРЕЛИСЬ. ПОКА ОСТАТОК
 АГ. ОТЛИЧАЕТСЯ НА 600 ЛИТРОВ.
 *182653 (HEU) (805) ОСТАТОК 1600.
 *182701 (HEU) (805) ВЫПОЛНЯМ. АГ. УКАЗАНИЕ ПО, ПО ТОЧКИ?
 *182705 (HEU) (805) ВАС ПОНЯТ.
 *182708 (HEU) (163) 163/ЕМУ КУРС?
 *182722 КАР 163 (CALL).
 *182729 КАР 163 (CALL)
 *-- (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ ВЛЕВО КУРС 180. 7 С ПОЛОВИНОЙ У МЕНЯ.
 *182753 (HEU) (163) А КУРС 150, ПОНЯТ.
 *182805 (HEU) (805) ОБЕ ПУСТИЕ.
 *182820 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ. КУРС 150. 7 С ПОЛОВИНОЙ.
 *182829 (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ КУРС 210.
 *182835 (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ.
 *182851 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ. КУРС 3- (CORRECTED) 210. 8000.
 *182902 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ. ПО КУРСУ.
 *182905 (HEU) (163) ЗАБЫЛОСТЬ ПО ЦЕЛИ?
 *182913 (HEU) (163) НЕТ. НЕ НАБЛИЖАМ.
 *182921 (HEU) (163) КУРС 360 ВЫПОЛНЯМ.
 *182950 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ. КУРС 360 БЕРУ.
 *182957 (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ НА КУРС 360.
 *183012 (HEU) 163 КУРС 360 (ВЫПОЛНЯМ).
 3013 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ.
 (HEU) (163) ОСТАТОК 2500.
 *183048 (HEU) (163) С КУРСОМ 360.
 *183058 (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ.
 *183107 (HEU) 121 НА КУРСЕ 30. ВЫСОТА В(000).
 *-- (HEU) (121) ТА.
 *183114 (HEU) (121) ОН РАБОТАЕТ.
 *183125 (HEU) (121) ВЫПОЛНЯМ.
 *183156 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ.
 *183205 (HEU) (805) ВЫПОЛНЯМ.
 *183207 (HEU) (163) (1)63/ЕМУ КУРС ПРАВЕ.
 *183212 (HEU) (163) ВЫПОЛНЯМ 210.
 *183222 (HEU) (163) ВЫСОТА ЦЕЛИ 163/ЕМУ (ПРАВЕ). КУРС 210.
 *183230 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ.
 *183241 (HEU) (163) УКАЗАНИЕ ПО ЦЕЛИ 163/ЕМУ.
 *183247 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ.
 *183249 (HEU) (163) Я ТОЖЕ.
 *183305 (HEU) (163) 163/ЕМУ ДЕЙСТВИЯ?
 *183310 (HEU) (163) ВАС ПОНЯТ.
 *183315 - 731/МЯ С КУРСОМ 120. 7000.
 *183320 (HEU) (163) 7 С ПОЛОВИНОЙ.
 *183333 - (731) ВЫПОЛНЯМ ВЛЕВО КУРС 200.
 *183336 - (731) ПОНЯТ.
 *183351 (HEU) (121) (ВЫПОЛНЯМ) ВЛЕВО, 121. НА КУРС (ВХ1)50
 ВОЗВРАЩАЮСЬ. ВЫСОТА В(000).

- 13356 (ТЕУ) 805/НА А ВИСОТА 5000.
13402 (ТЕУ) 163/НА ОСТАТОК 88Е.
ТЕУ (805) РАЗРЕШИТЕ НА 7/ОН КАНАЛ 805/ОНУ.
*183408 (ТЕУ) (805) ВЫПОЛНЯЮ.
* (ТЕУ) (121) ВИСОТА 8(000), 12(1) (18).
*183420 (ТЕУ) (805) ВЫПОЛНЯЮ.
*183428 (ТЕУ) 163/НА С КУРСОМ 210. 7 С ПОЛОВИНОЮ.
*183437 (ТЕУ) (163) МОИ ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЕ. ЧТО?
*183443 ТЕУ 163 (CALL)
* (ТЕУ) (163) МОИ ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЕ. У МЕНЯ НЕ ОСТАТОК.
*183456 (ТЕУ) (163) 2000 (ОСТАТОК).
*183519 (ТЕУ) (163) ВЫПОЛНЯЮ ПРАВО КУРС 60.
*183520 - (731) А КОНЕЦ, С КУРСОМ 260. А ВИСОТУ ПОВТОРИТЕ.
*183523 - (731) КОНЕЦ. 7(000).
*183527 (ТЕУ) 121 НА КУРСЕ 240. ВИСОТА 8(000).
* - ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
* - ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
* - (121) (ТРИ) НА СВЯЗИ.
*183554 (ТЕУ) (121) ОТВЕЧАЕТ МНЕ ТРИКОТАЖ.
* - ТРИ 121 НЕЛЬ НАБЛИЖАЕТСЯ. НЕТ?
* - (121) (ТРИ) НЕТ, НЕ НАБЛИЖАЮ.
*183602 (ТЕУ) (121) А НЕ НАБЛИЖАЕТ ОН СЕБЯ.
*183630 (ТЕУ) 121 ОСТАТОК 2200.
* - (ТЕУ) (121) КОНЕЦ ВАС.
*183703 ТЕУ 163 С КУРСОМ 60. 7 С ПОЛОВИНОЮ.
3719 (ТЕУ) (163) ВАМ... ВАМ ГОВОРЮ.
33721 (ТЕУ) (163) КОНЕЦ. КУРС 60.
*183745 - (731) А ВЫПОЛНЯЮ 9.
* - (ТЕУ) (163) 163/ОНУ. ПО ТУХ ГОТОВ, НЕЛЬЗЯ?
*183821 (ТЕУ) (163) А ТРИКОТАЖ, ИМ НУЖНО?
*183837 (ТЕУ) (163) НЕ НАБЛИЖАЮ НИЧЕГО В ЭТОМ РАЙОНЕ. ТОЛЬКО
СМОТРЕЮ.
*183916 (ТЕУ) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*183939 (ТЕУ) (163) 2000 ГДЕ-ТО, ВОТ У МЕНЯ. И ЧТОБ Я СБРОСИЛ БАКИ
(ВХ ЕДИН-)(СТОП).
*183941 (ТЕУ) (163) 2000 ГДЕ-ТО ОРИЕНТИРОВОЧНО.
*183946 (ТЕУ) (163) ВАС КОНЕЦ.
*183949 - 731/НА ОСТАТОК 2000.
*184004 (ТЕУ) 163/НА В ЭТОМ РАЙОНЕ ВОДО МНОГО, ОБЛАКА. А ВОТ В ЭТОМ
РАЙОНЕ БЕЗОБЛАЧНО (ГДЕ) Я ИДУ.
*184011 (ТЕУ) (163) НИЖНЯЯ КРАЯ НЕ МОГУ ОПРЕДЕЛИТЬ. НЕ, АГ, НИЖЕ
ОБЛАЧНОСТЬ. ГДЕ-ТО ВИСОТА 2000 ИДУ.
*184041 (ТЕУ) (163) ВЫПОЛНЯЮ ПРАВО 10.
*184133 (ТЕУ) (163) КОМУ?
*184137 (ТЕУ) (163) ПРАВО КУРС 60? У МЕНЯ КУРС 60 СЕЙЧАС.
*184144 (ТЕУ) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*184153 - (731) ВЫПОЛНЯЮ.
*184258 (ТЕУ) (163) ВЫПОЛНЯЮ ПРАВО ВПРАВО.
ТЕУ 163 НА 1/ОН ВОХОДЯТ?
4314 (ТЕУ) (163) (НА) 1/ОН ВОХОДЯТ?

*- (XEV) (163) HA.
*184322 (XEV) (163) VPJK. TONHJ.
*184343 XEV 163 B TPAВOM BИPAME HAXOMVCL.
*184352 (XEV) (163) KYPC 60. TONHJ.
*184605 (XEV) (163) 3407 BOT CEYЧAC 3607
*184609 (XEV) (163) BAC TONHJ.