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.

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).

#175658 - A/C ROGER, COURSE 70 (DEGREES).
#180046 (DEP) 121 COURSE 100 IN A CLIMB TO 8(000 METERS).
#- (DEP) (121) I DIDN'T UNDERSTAND. WHAT COURSE?...MY COURSE IS 1(
#1[illegible]57 (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 UNDERESTAND.
#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.
#[illegible]900 (DEP) (805) YES, IT HAS TURNED...THE TARGET IS 80 DEGREES T[illegible] LEFT.
#1[illegible]935 (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.
1151 (DEP) (805) EXECUTING.
*181203 (KAR) 163 EXECUTING.
*181210 (DEP) (805) I SEE IT VISUALLY AND ON RADAR.
*181215 (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
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.
*181836 (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 20.
DO YOU SEE (ME)?
181955 DEP 163 (CALL).
182008 (DEP) (805) FIDDLESTICKS I'M GOING. THAT IS. MY Z.G.

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) 163?
#182049 (DEP) (805) I HAVE BROKE OFF LOCK-ON. I AM FIRING CANNON BURSTS.
#-7(DEP) (163) (?RIGHT NOW I CAN'T?) SEE IT.
#- (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) 15 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.
2229 (DEP) (805) NO. IT IS DECREASING SPEED.
2242 (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.
#- (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.
#- --- (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) I.G. (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).
2647 (KAR) (163) (THE INDICATOR/S FOR) MY WING TANKS LIT UP. THE L REMAINDER DIFFERS BY 600 LITERS FOR NOW.

#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.
#183040 (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) (1)63 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 ?1?30.
#183356 (DEP) 805 805 ALTITUDE IS 5000 (METERS).
3402 (DEP) 163 FUEL REMAINDER TWO (THOUSAND).
DEP 805 REQUEST TO SWITCH TO CHANNEL 7.
3408 (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) (TPИ) (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?
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.
4552 (DEP) (163) ROGER, COURSE 60.
605 (DEP) (163) (COURSE) 340? (I'M ON) 360 NOW.

4609 (DEP) (163) ROGER.

CWS КАРНАВАЛ (КАР) ПЕПУТАТ (ПЕП) ТРИКОТАЖ (ТРИ)
*173658 - A/C ВАС ПОНЯЛ. КУРС 70.
*180046 (ПЕП) 121 С КУРСОМ 100 В НАБОРЕ ПО В/И.
*- (ПЕП) (121) НЕ ПОНЯЛ. КАКОЙ КУРС?...АГ, С КУРСОМ 100 ИДУ.
*180057 (ПЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*[illegible]11 (ПЕП) 121 КУРС 50.
*[illegible]14 (КАР) 163 ОТВЕЧАЮ.
*1[illegible]53 (ПЕП) 805/ИЯ НА КУРСЕ 240.
*180556 (ПЕП) (805) НАБЛЮДАЮ.
*180600 (ПЕП) (805) ПОНЯЛ ВАС. ПОНЯЛ. Я ИДУ СЗАДИ.
*180607 (КАР) (1)63 КУРС 30, 8000.
*180622 (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ КУРС 100.
*180630 (ПЕП) 805/ИЯ ВАС ПОНЯЛ.
*- (ПЕП) (805) УКАЖЕНИЕ ПО ТОЧКИ?.
*180633 (ПЕП) (805) ВАС ПОНЯЛ.
*180645 (КАР) 163 4900.
*- (КАР) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*- (ПЕП) 121 НЕ ПОНЯЛ..
*180704 (ПЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*180750 (ПЕП) (805) ОСТАТОК ТРИ ТОННЫ.
*- (ПЕП) (805) ПОНЯЛ. А КУРС ПОВТОРИТЕ.
*- (ПЕП) (805) ВЛЕВО НАВЕРНО? ИЛИ В[illegible]АВО.
*180806 (ПЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 260.
*- (ПЕП) (805) НА КУРСЕ 260.
*180816 (ПЕП) (805) ПОНЯТНО.
*- (КАР) (1)63 С КУРСОМ 220, 7 С ПОЛОВИНОЙ.
*- (ПЕП) (805) ПОНЯЛ.
*180831 ПЕП 805 СИЕЕСИСТЕМУ ВЫКЛЮЧАТЬ?
*180836 (ПЕП) (805) ПОНЯТНО.
*[illegible]48 (КАР) (163) 163/ЕМУ НУЖНО СБРАСЫВАТЬ ПОЛВЕСКИ.
*1[illegible]00 (ПЕП) (805) ДА, ОНА РАЗВЕРНУЛАСЬ.
*- (ПЕП) (805) АГ, ЦЕЛЬ У МЕНЯ СЛЕВА ПОЛ ВО УЖЕ.
*180935 (ПЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 240.
*180944 (ПЕП) (805) КУРС 240.
*180950 (ПЕП) (805) А ПОНЯЛ ВАС.
*181016 (ПЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ 220.
*181025 (ПЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*181029 (КАР) (163) 163/ЕМУ 245?...ВЫПОЛНЯЮ.

1035 (ЖЕЖ) (805) А КУРС 220.
1044 (ЖЕЖ) (805) НЕПОНЯТНО.
*181051 (ЖЕЖ) (805) А ПОНЯЖ. ОНА С МИГАЖКОЙ ИЖЕТ, С МИГАЖКОЙ.
*181057 (КАР) (1)63/ИЯ КУРС 245, 7 С ПОЛОВИНОЙ.
*181120 (ЖЕЖ) (805) А 8000.
*181125 (ЖЕЖ) (805) А ВАС ПОНЯЖ.
*181128 (ЖЕЖ) 121 КУРС 280.
*181137 (ЖЕЖ) (163) 4500.
*- ЖЕЖ 121 КУРС 280.
*181151 (ЖЕЖ) (805) ВЫПОЖНЯЮ.
*181203 (КАР) 163/ИЯ ВЫПОЖНЯЮ.
*181210 (ЖЕЖ) (805) ВИЗУАЛЬНО НАБЛЮЖАЮ. И ПО, (CORRECTS) НА ЭКРАНЕ ВИЖУ.
*181215 (ЖЕЖ) (805) ВАС ПОНЯЖ.
*181221 (КАР) (163) ВЫПОЖНЯЮ ВЛЕВО 10.
*181241 (КАР) 163/ИЯ БАКИ СБРОСИЖ.
*181251 (КАР) (163) СБРОСИЖ.
*181302 (КАР) (163) ВЫПОЖНЯЮ.
*181305 (ЖЕЖ) (805) НАБЛЮЖАЮ, В ЗАХВАТЕ ЦЕЛЬ.
*181316 (ЖЕЖ) (805) А ПОНЯЖ ВАС.
*181326 (ЖЕЖ) (805) А ЦЕЛЬ НА ЗАПРОС НЕ ОТВЕЧАЕТ.
*181335 (ЖЕЖ) (805) А КУРС ЦЕЛИ, ТАК, 240 ГРАДУСОВ.
*181340 (ЖЕЖ) (805) ВКЛЮЧЕНА.
*181410 (ЖЕЖ) (805) ВАС ПОНЯЖ. ПОКА ИЦЕТ С ПРЕЖНИМ КУРСОМ.
181416 (ЖЕЖ) (805) ПОНЯТНО.
181434 (ЖЕЖ) (805) ПОНЯЖ. У МЕНЯ СКОРОСТЬ, НЕ НАДО БУДЕТ ФОРСАЖ ВКЛЮЧАТЬ.
*181441 (ЖЕЖ) (805) ОСТАТОК У МЕНЯ 2700.
*- (КАР) (163) БАКИ СБРОСИЖ. (ВЖ ОДИН, НА) 4000, 3800.
*181500 (КАР) (163) А С КУРСОМ 230 ИЖУ.
*181508 (ЖЕЖ) (805) КУРС ЦЕЛИ ПОКА ПРЕЖНИЙ, 240.
*181537 (КАР) (163) ВЫПОЖНЯЮ.
*181547 (ЖЕЖ) (805) В ЗАХВАТЕ ИЖУ.
*181551 (ЖЕЖ) (805) 240 (КУРС).
*181643 (ЖЕЖ) (805) КУРС ЦЕЛИ 240.
*- (КАР) (163) ЖА.
*181705 (КАР) (163) ПОВТОРИТЕ АЗИМУТ.
*181715 ЖЕЖ 163/ИЯ 1001 С КАРНАВАЛА. АЗИМУТ 45, УДАЖЕНИЕ 60.
*- (ЖЕЖ) (163) ВАС ПОНЯЖ.
*181724 КАР (163) ЖЕЖУТАТ МЕНЯ НАБЛЮЖАЕТ, 163/ЕГО.
*181734 КАР 163/ИЯ ЖЕЖУТАТ ЗАПРАШИВАЕТ: ЦЕЛЬ НАБЛЮЖАЕТЕ ИЖИ НЕТ?
*181741 (КАР) (163) НАБЛЮЖАЕТЕ?
*181749 - (805) 805/ОГО СПРАШИВАЕТ(Е)?
*181758 - (805) КТО ЗАПРАШИВАЕТ 805/ОГО?
*181803 - (805) НАБЛЮЖАЮ. (EMPHATIC)
*181809 ЖЕЖ 163/ИЯ КАРНАВАЖ НЕ НАБЛЮЖАЕТ.
*181812 (ЖЕЖ) (805) ПОВТОРИТЕ.
*181819 (ЖЕЖ) (805) ВЫПОЖНЯЮ.
181834 (ЖЕЖ) (805) А.Н.О. ГОРИТ. МИГАЖКА ГОРИТ.
181856 (ЖЕЖ) (163) ВАС ПОНЯЖ. У МЕНЯ 7 С ПОЛОВИНОЙ, С КУРСОМ 230.

1902 (ЖЕК) 805/ИЯ СБЛИЖАЮСЬ С ЦЕЛЬЮ.
1908 (ЖЕК) (805) ОНИ МЕНЯ НЕ ВИДЯТ.
*181912 (ЖЕК) (805) ПОВТОРИ.
*181920 (ЖЕК) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*181944 ЖЕК 163/ИЯ ИДУ СЗАДИ ЦЕЛИ НА УДАЛЕНИИ 25, НАБЛЮДАЕТЕ?
*181955 ЖЕК 163 (CALL)
*182008 (ЖЕК) (805) ЕЛКИ ПАЛ(КИ), Я ИДУ, ЗНАЧИТ, У МЕНЯ З.Г. ГОРИТ УЖЕ. (UPSET)
*182012 (ЖЕК) (805) ОТВЕЧАЮ.
*182017 (ЖЕК) 805/ИЯ ОТВЕТИЛ.
*182022 (ЖЕК) (805) НАДО ПОДХОДИТЬ К НЕМУ.
*182030 (ЖЕК) (805) ВКЛЮЧАЮ ЗАХВАТ, ПОДХОДУ Я К НЕМУ.
*182041 (ЖЕК) (163) 163/ЕМУ?
*182049 (ЖЕК) (805) СБРОСИЛ ЗАХВАТ. ДАЮ ОЧЕРЕДИ ИЗ ПУШЕК.
*- (ЖЕК) (163) (ВЫ СЕЙЧАС НЕ МОГУ) НАБЛЮДАТЬ ЕГО.
*- (ЖЕК) (805) ТАК ТОЧНО. ВЫПОЛНИЛ.
*182117 (ЖЕК) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*182124 (ЖЕК) (805) ДА, ПОДХОДУ К НЕЙ. ПОДХОДУ БЛИЖЕ.
*182135 (ЖЕК) (805) А ЦЕЛЬ С МИГАЛКОЙ. Я УЖЕ ПОДОШЕЛ К НЕЙ, НА УДАЛЕНИИ ГДЕ-ТО ДВА КИЛОМЕТРА.
*182140 (ЖЕК) (805) ЦЕЛЬ ИДЕТ НА 10000.
*182151 (ЖЕК) 163 НАБЛЮДАЮ ОБОИХ. ДАЛЬНОСТЬ 10 - 15 КИЛОМЕТРОВ.
*182155 (ЖЕК) 805/ИЯ МОИ ДЕЙСТВИЯ?
*182159 (ЖЕК) (163) ВАС ПОНЯЛ.
*182202 (ЖЕК) (805) А ЦЕЛЬ УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ.
2217 (ЖЕК) (805) А Я ОБХОДУ. ВЫХОДУ ВПЕРЕДИ ЦЕЛИ УЖЕ.
82223 (ЖЕК) (805) УВЕЛИЧИЛ СКОРОСТЬ.
*182229 (ЖЕК) (805) НЕТ. УМЕНЬШАЕТ СКОРОСТЬ (ЦЕЛЬ).
*182242 (ЖЕК) (805) НУ НАДО БЫЛО РАНЬШЕ. КУДА ЖЕ ПОГОН? Я ТЕПЕРЬ УЖЕ, АГ, НА ТРАВЕРЗЕ ЦЕЛИ. (UPSET, ANGRY)
*182255 (ЖЕК) (805) НЕМНОГО ТЕПЕРЬ НАДО ОТСТАВАТЬ ОТ ЦЕЛИ.
*182305 (ЖЕК) (805) ПОВТОРИ.
*182310 (ЖЕК) (805) ВЫСОТА ЦЕЛИ 10000.
*182318 (ЖЕК) (805) МЕСТО, СЕЙЧАС ОНА ОТ МЕНЯ, АГ, ПОД 70 ГРАДУСОВ СЛЕВА.
*182337 (ЖЕК) (805) Я УЖЕ ОТСТАЮ. СЕЙЧАС Я РАКЕТЫ ПОТРОБУЮ.
*182349 (ЖЕК) 163 ПО ЦЕЛИ 12, ОБОИХ ВИЖУ.
*- (ЖЕК) (121) А В ПРАВОМ ВИРАЖЕ НА КУРСЕ 300.
*182415 (ЖЕК) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*182422 (ЖЕК) (805) ВАС ПОНЯЛ. В ЗАХВАТЕ ИДУ.
*182456 (ЖЕК) (121) А ПО КУРСА 30 РАЗВОРАЧИВАЮСЬ.
*- - (121)? ПОНЯЛ.
*182511 (ЖЕК) (805) А СБЛИЖАЮСЬ К ЦЕЛИ. В ЗАХВАТЕ. УДАЛЕНИЕ ПО ЦЕЛИ 8.
*182516 (ЖЕК) (805) ВКЛЮЧИЛ УЖЕ.
*182517 - (ТРИ) (10)
*182533 (ЖЕК) 121 НА КУРСЕ 30.
*182546 (ЖЕК) (805) З.Г.
*182620 (ЖЕК) (805) ПУСК ПРОИЗВЕЛ.
82622 (ЖЕК) (805) А ЦЕЛЬ УНИЧТОЖЕНА.

2627 (ЖЕЯ) (805) ВЫХОЖУ ИЗ АТАКИ.
2633 (ЖЕЯ) (163) 163/ЕМУ ЖЕЯСТВИЯ?
2638 КАР 163 (CALL)
#182647 (КАР) (163) У МЕНЯ КРЫЛЬЕВЫЕ БАКИ ЗАГОРЕЛИСЬ. ПОКА ОСТАТОК АГ. ОТЛИЧАЕТСЯ НА 600 ЛИТРОВ.
#182653 (ЖЕЯ) (805) ОСТАТОК 1600.
#182701 (ЖЕЯ) (805) ВЫПОЛНЯЮ. АГ. УКАЖЕНИЕ ЖО. ЖО ТОЧКИ?
#182705 (ЖЕЯ) (805) ВАС ПОНЯЛ.
#182708 (ЖЕЯ) (163) 163/ЕМУ КУРС?
#182722 КАР 163 (CALL).
#182729 КАР 163 (CALL)
#- (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНЯЮ ВЛЕВО КУРС 180. 7 С ПОЛОВИНОЙ У МЕНЯ.
#182753 (ЖЕЯ) (163) А КУРС 150, ПОНЯЛ.
#182805 (ЖЕЯ) (805) ОБЕ ПУСТИЛ.
#182820 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ. КУРС 150, 7 С ПОЛОВИНОЙ.
#182829 (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНЯЮ КУРС 210.
#182835 (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНИЛ.
#182851 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ. КУРС 3- (CORRECTB) 210, 8000.
#182902 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ. ПО КУРСУ.
#182905 (ЖЕЯ) (163) ДАЛЬНОСТЬ ЖО ЦЕЛИ?
#182913 (ЖЕЯ) (163) НЕТ, НЕ НАБЛЮДАЮ.
#182921 (ЖЕЯ) (163) КУРС 360 ВЫПОЛНЯЮ.
#182950 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ. КУРС 360 БЕРУ.
#182957 (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНЯЮ НА КУРС 360.
#183012 (ЖЕЯ) 163 КУРС 360 (ВЫПОЛНИЛ).
3013 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ.
(ЖЕЯ) (163) ОСТАТОК 2500.
#183048 (ЖЕЯ) (163) С КУРСОМ 360.
#183058 (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
#183107 (ЖЕЯ) 121 НА КУРСЕ 30, ВЫСОТА 8(000).
#-- (ЖЕЯ) (121) ПА.
#183114 (ЖЕЯ) (121) ОН РАБОТАЕТ.
#183125 (ЖЕЯ) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
#183156 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ.
#183205 (ЖЕЯ) (805) ВЫПОЛНЯЮ.
#183207 (ЖЕЯ) (163) (1)63/ЕМУ КУРС ПЯТЬ.
#183212 (ЖЕЯ) (163) ВЫПОЛНЯЮ 210.
#183222 (ЖЕЯ) (163) ВЫСОТА ЦЕЛИ 163/ЕМУ (ПЯТЬ). КУРС 210.
#183230 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ.
#183241 (ЖЕЯ) (163) УКАЖЕНИЕ ЖО ЦЕЛИ 163/ЕМУ.
#183247 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ.
#183249 (ЖЕЯ) (163) Я ТОЖЕ.
#183305 (ЖЕЯ) (163) 163/ЕМУ ЖЕЯСТВИЯ?
#183310 (ЖЕЯ) (163) ВАС ПОНЯЛ.
#183315 - 731/МЯ С КУРСОМ 120, 7000.
#183320 (ЖЕЯ) (163) 7 С ПОЛОВИНОЙ.
#183333 - (731) ВЫПОЛНЯЮ ВЛЕВО КУРС 200.
#183336 - (731) ПОНЯЛ.
#183351 (ЖЕЯ) (121) (ВЫПОЛН)ЯЮ ВЛЕВО, 121, НА КУРС (В%1)50 ЗАВОРАЧИВАЮСЬ. ВЫСОТА 8(000).

```
 3356 (ПЕП) 805/ИЯ А ВЫСОТА 5000.
 3402 (ПЕП) 163/ИЯ ОСТАТОК ПВЕ.
*  ПЕП (805) РАЗРЕШИТЕ НА 7/ОЯ КАНАЛ 805/ОМУ.
*183408 (ПЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ.
*- (ПЕП) (121) ВЫСОТА 8(000), 12(1) (1В).
*183420 (ПЕП) (805) ВЫПОЛНЯЮ.
*183428 (ПЕП) 163/ИЯ С КУРСОМ 210, 7 С ПОЛОВИНОЯ.
*183437 (ПЕП) (163) МОИ ПЕЙСТВИЯ ПАЛЬШЕ, ЧТО?
*183443 ПЕП 163 (CALL)
*- (ПЕП) (163) МОИ ПЕЙСТВИЯ ПАЛЬШЕ. У МЕНЯ ЖЕ ОСТАТОК.
*183456 (ПЕП) (163) 2000 (ОСТАТОК).
*183519 (ПЕП) (163) ВЫПОЛНЯЮ ВПРАВО КУРС 60.
*183520 - (731) А ПОНЯЛ, С КУРСОМ 260. А ВЫСОТУ ПОВТОРИТЕ.
*183523 - (731) ПОНЯЛ, 7(000).
*183527 (ПЕП) 121 НА КУРСЕ 240, ВЫСОТА 8(000).
*- ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
*- ТРИ 121 НА СВЯЗЬ.
*- (121) (ТРИ) НА СВЯЗИ.
*183554 (ПЕП) (121) ОТВЕЧАЕТ МНЕ ТРИКОТАЖ.
*- ТРИ 121 ЦЕЛЬ НАБЛЮПАЕТЕ, НЕТ?
*- (121) (ТРИ) НЕТ, НЕ НАБЛЮПАЮ.
*183602 (ПЕП) (121) А НЕ НАБЛЮПАЕТ ОН ЦЕЛИ.
*183630 (ПЕП) 121 ОСТАТОК 2200.
*- (ПЕП) (121) ПОНЯЛ ВАС.
*183703 ПЕП 163 С КУРСОМ 60, 7 С ПОЛОВИНОЯ:
 3715 (ПЕП) (163) ВАМ...ВАМ ГОВОРЮ.
 3721 (ПЕП) (163) ПОНЯЛ. КУРС 60.
*183745 - (731) А ВЫПОЛНЯЮ 9.
*- (ПЕП) (163) 163/ЕМУ, ПО ПВУХ ГОТОВ, НЕЛЬЗЯ?
*183821 (ПЕП) (163) А ТРИКОТАЖ, ИМ НУЖНО?
*183837 (ПЕП) (163) НЕ НАБЛЮПАЮ НИЧЕГО В ЭТОМ РАЙОНЕ. ТОЛЬКО
 СМОТРЕЛ.
*183916 (ПЕП) (121) ВЫПОЛНЯЮ.
*183935 (ПЕП) (163) 2000 ГПЕ-ТО, ВОТ У МЕНЯ, И ЧТОБ Я СБРОСИЛ БАКИ,
 (В% ЕПИН-)(STOPS).
*183941 (ПЕП) (163) 2000 ГПЕ-ТО ОРИЕНТИРОВОЧНО.
*183946 (ПЕП) (163) ВАС ПОНЯЛ.
*183949 - 731/ИЯ ОСТАТОК 2000.
*184004 (ПЕП) 163/ИЯ В ЭТОМ РАЙОНЕ ПОПО МНОЯ, ОБЛАКА. А ВОТ В ЭТОМ
 РАЙОНЕ БЕЗОБЛАЧНО (ГПЕ) Я ИПУ.
*184011 (ПЕП) (163) НИЖНИЯ КРАЯ НЕ МОГУ ОПРЕПЕЛИТЬ. НЕ, АГ, НИЖЕ
 ОБЛАЧНОСТЬ. ГПЕ-ТО ВЫСОТОЯ 2000 ИПУ.
*184041 (ПЕП) (163) ВЫПОЛНЯЮ ВПРАВО 10.
*184133 (ПЕП) (163) КОМУ?
*184139 (ПЕП) (163) ВЛЕВО КУРС 60? У МЕНЯ КУРС 60 СЕЙЧАС.
*184144 (ПЕП) (163) ВЫПОЛНЯЮ.
*184153 - (731) ВЫПОЛНЯЮ.
*184258 (ПЕП) (163) ВЫПОЛНЯЮ ВПРАВО ВИРАЖ.
  ПЕП 163 НА 1/ОМ ВОПОЛЕЯ?
 4314 (ПЕП) (163) (НА) 1/ОМ ВОПОЛЕЯ?
```

*- (ЖЕЖ) (163) ЖА.
*184322 (ЖЕЖ) (163) УРЯК. ТОНЯЖ.
*184343 ЖЕЖ 163 В ПРАВОМ ВИРАЖЕ НАХОЖУСЬ.
*184352 (ЖЕЖ) (163) КУРС 60. ТОНЯЖ.
*184605 (ЖЕЖ) (163) 340? ВОТ СЕЙЧАС 360?
*184609 (ЖЕЖ) (163) ВАС ТОНЯЖ.