| 12-01 Текстрофамы   | Обозначение         | Наименование                                     | П  | римечание                 |
|---|---------------------|--|--|---------------------------|
| 51-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ 81-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ 81-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ    Respect  |                     | <u>Документация</u>                              |  |                           |
| 51-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ 81-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ 81-01 Просрамма илетодика испытаний Восствее ПЗ    Respect  |                     |  |  |                           |
| 81-01   Пояснительня записка 90-01   Руководотко пользоветеля   Восствее ПЗ    Komnonemmal  |                     |  |  |                           |
| 90-01 Руковдатво пользоватегя Всоставе ПЗ  Компоненты  Преве-тациярах Мультинедий-ый файл На DVD-Rituse «ОАРМ»  весбтвак Тектовый файл На DVD-Rituse «ОАРМ»  зобобеебобеестровеут Исполняемый На DVD-Rituse «ОАРМ»  файл на DVD-Rituse «ОАРМ»  повејзоп Файл с изобъвмитекатами  вгоОАРМий райкт фатрет ја "р. файл с На DVD-Rituse «ОАРМ»  повејзоп Файл с изобъвмитекатами  вгоОАРМий райкт фатретобријато На DVD-Rituse «ОАРМ»  вгоОАРМий райкт фатретобријато на На DVD-Rituse «ОАРМ»  вгоОАРМий райкт фатретобризатом  вгоОАРМий  |                     |  |  | В состаее ПЗ              |
| Презентация сре. Мультимедийный фейл На DVD-Riture «CAPM» вайтых Тектовый фейл На DVD-Riture «CAPM» фейл засіджейские строевули / котолняемый На DVD-Riture «CAPM» фейл засіджейскура післе (магальнення на DVD-Riture «CAPM» фейл засіджей райта строевулі / котолняемый На DVD-Riture «CAPM» фейл засіджей райта строевулі / котолняемый На DVD-Riture «CAPM» повізко Фейл сизофними тектовии засіджей райта строевулі / фейл Сармання на ВVD-Riture «CAPM» повізко фейл сизофними тектовии засіджей райта строевулі / фейл Сармання на ВVD-Riture «CAPM» засіджей райта строемульти на ВVD-Riture «CAPM» засіджей райта сизофними засіджей На DVD-Riture «CAPM» за струу, Фейл сизофними засіджей На DVD-Riture «CAPM» засіджей райта сизофними засіджей на ВVD-Riture «CAPM» за струу, Фейл сизофними на ВVD-Riture «CAPM» за струу, Фейл сизофними на виденти на ВVD-Riture «CAPM» за струу, Фейл сизофними на виденти на ВVD-Riture «CAPM» за струу, Фейл сизофними на виденти на ВVD-Riture «CAPM» за за струу, Фейл сизофними на виденти на ВVD-Riture «CAPM» за з  |                     |  |  |                           |
| Превентеция гряз Мультимедийный файл  пастан М. Текстовый М. Текстовы | 90-01               | Руковооство пользователя                         |  | B cocmaee i i3            |
| Превентеция гряз Мультимедийный файл  пастан М. Текстовый М. Текстовы |                     | Компоненты                                       |  |                           |
| Readment Teremossú dpáln   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strökkeridoskercompossymi Varian-resensiú   Ha DVD-Räuse «OAFM»   dpáln   strökkerizeppelnhoskerila Varian-resensiú   Ha DVD-Räuse «OAFM»   dpáln   strökkerizeppelnhoskerila Varian-resensiú   Ha DVD-Räuse «OAFM»   dpáln   strökkerizeppelnhoskerila Varian-resensiú   Ha DVD-Räuse «OAFM»   notejson deilin cusod-enumeramanu   strövarian politin dumperi int "p., dedin   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarian politin dumperi int "p., dedin   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarian politin dumperian int "p., dedin   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   spilanian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   spilanian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   spilanian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarianu   strövarianu   strövarianu   Ha DVD-Räuse «OAFM»   spilanian politin dumperianiguration   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarianu   strövarianu   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarianu   strövarianu   strövarianu   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarianu   strövarianu   strövarianu   strövarianu   Ha DVD-Räuse «OAFM»   strövarianu   strovarianu   strovarianu   strovarianu   strovarianu   strovarianu   strovarianu   strovarianu   strova   |                     | <u></u>  |  |                           |
| Readment Teromossú deáin Ha DVD-Rause «ОАРМ» stotkotkeritoske-composeymi Voron-явичній Ha DVD-Rause «ОАРМ» файл sotkotkerizeppein/bookerila Voron-явичній Ha DVD-Rause «ОАРМ» файл sotkotkerizeppein/bookerila Voron-явичній Ha DVD-Rause «ОАРМ» повізол Файл сизодними вистими зотодній працікти дипрегі і тід. "р. Файл с на DVD-Rause «ОАРМ» повізол Файл сизодними пететами зотодній рацікти дипрегі і тід. "р. Файл с на DVD-Rause «ОАРМ» повізол Файл сизодними пететами зотодній рацікти дипрегі і тід. "р. файл с на DVD-Rause «ОАРМ» повізол файл рацікти дипрегі рубей по на прегі рубей по на пр |                     | Презентация.pps. Мультимедийный файл             | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| файл  ströbdee/zeppeln/Dockerile. Исполняемый Ha DVD-Ràuce «OAPM»  файл  ströbdee/zeppeln/hotebook/2EEZ4LGBV/  notejson Файл и сизойным инжентами  stroAPMeir polution dumperi int_py, Файл с  изойным инжентами  stroAPMeir polution_dumperiolity, Файл с  strop of the strop  |                     |  | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| srctocker/zeppein/Dockerile //cnon-seewaii Ha DVD-Ràuce «OAPM» файл debra debra cucode-митекатами srctocker/zeppein/notebook/2EEZ4/GBV/ notejson Qein cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/ intpy, detin c ucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/city, detin c ucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/city, detin c ucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/configuration/ qui configuy, detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/configuration/ qui configuy, detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/configuration/ is configuy, detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/configuration/ is configuy, detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/siguration/ lefte_producer_configuy-detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/siguration/ lefte_producer_configuy-detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/siguration/ lefte_producer_configuy-detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/siguration/ default.spy, detin cucode-митекатами srctoAPMeir polition dumper/siguration/ dumper-polition dumper-polition-politi    |                     | src/docker/docker-compose.yml. Исполняемый       | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| фейл srcbcker/zappelninotebock/ZEEZAIGBY/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» rote;son Фейл с изоод-вымитекстами srcOAPMeir pollution_dumper/cip_, Фейл с на DVD-R диске «ОАРМ» изоод-выми текстами srcOAPMeir pollution_dumper/cipy Фейл с на DVD-R диске «ОАРМ» изоод-выми текстами srcOAPMeir pollution_dumper/cipy фейл с на DVD-R диске «ОАРМ» арі_config.py Фейл с изоод-выми текстами srcOAPMeir pollution_dumper/cipuston/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» арі_config.py Фейл с изоод-выми текстами srcOAPMeir pollution_dumper/cipuston/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» в_config.py Фейл с изоод-выми mexamaми srcOAPMeir pollution_dumper/cipuston/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» в_config.py Фейл с изоод-выми mexamaми srcOAPMeir pollution_dumper/cipuston/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» в_config.py фейл с изоод-выми mexamaми srcOAPMeir_pollution_dumper/s_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» adapter.py Фейл с изоод-выми mexamaми srcOAPMeir_pollution_dumper/s_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» adapter.py Фейл с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/s_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» distributed s.py, Фейл с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/s_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» distributed s.py, Фейл с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/s_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» dump_passery dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/selea_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» dump_passery dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «ОАРМ» дипу_passery, dezin с изоод-вымитекстами srcOAPMeir_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R  |                     | файл   |  |                           |
| srctocker/zeppeln/notebook/2EEZ4/GBV/ Ha DVD-Ràuore «CAPM» notejson Файл с изодным итекстани srcOAPMeir pollution_dumper/_initpy, Файл с изодными текстани srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy Файл с изодными srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy Файл с изодными srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy sitpollution_dumper/sitpy sitpollution_dumper/sitpy sitpollution_dumper/sitpy sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy defaul_spy, Файл с изодными текстани srcOAPMeir pollution_dumper/sitpy defaul_spy, Файл с изод   |                     | src/docker/zeppelin/Dockerfile. Исполняемый      | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| поte jsan Фейл с исходными текстами  srcOAPMeir polution dumper/ init_py, Фейл с  исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumperictipy, Фейл с  исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumperictipy, Фейл с  исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumpericantiguration/  ари configpy, Фейл с исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumpericantiguration/  в configpy, Фейл с исходными  текстами  srcOAPMeir polution_dumpericantiguration/  в configpy, Фейл с исходными  текстами  srcOAPMeir polution_dumpericantiguration/  lathe_producer_configpy, Фейл с исходными  текстами  srcOAPMeir polution_dumpericantiguration/  lathe_producer_configpy, Фейл с исходными  srcOAPMeir polution_dumperis_adapter/  default_spy, Фейл с исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumperis_adapter/  ha DVDR диже «OAPM»  default_spy, Фейл с исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumperispased/  dump_praserpy, Фейл с исходными текстами  srcOAPMeir polution_dumperispased/  ro_dumperpy, |                     | файл   |  |                           |
| Scoaphilair pollution_dumper/_init_py, Файл с   |                     |  | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| ucxod-ьми текстами scrOAPMair pollution dimperiolipy, Файл с ucxod-ьми текстами scrOAPMair pollution dimperiodriguration/ api config.py, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ application_config.py, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ be config.py, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ be disalt_sky, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ disalt_spy, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ dimp_passerpy, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiodriguration/ dimp_passerpy, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiod_dimperi/ disalt_spy, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dimperiod_dimperiod_dimperi/ disalt_spy, Файл с исхod-ьми текстами scrOAPMair pollution_dim |                     | -  |  |                           |
| sc/OAPMáir polution_dumper/cariguration/ ucxod-выми текстами sc/OAPMáir polution_dumper/cariguration/ api_carigpy, destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/cariguration/ application_carigpy_destin c ucxod-выми sc/OAPMáir_polution_dumper/cariguration/ B_carigpy_destin c ucxod-выми sc/OAPMáir_polution_dumper/cariguration/ B_carigpy_destin c ucxod-выми mexamavu sc/OAPMáir_polution_dumper/cariguration/ lafiar_poduce_carigpy_destin c ucxod-выми mexamavu sc/OAPMáir_polution_dumper/s_adapter/ adapter.py_destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/s_adapter/ defaut_scy_destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/s_adapter/ halin_adapter.py_destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ dumper.py_destin c ucxod-вымитекстами sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin c ucxod-вымиmexmamu sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin_ucxod-вымиmexmamu sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin_ucxod-вымиmexmamu sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin_ucxod-вымиmexmamu sc/OAPMáir_polution_dumper/passer/ halin_adapter.py_destin_ucxod-вымиmexmamu sc/OAPMáir_polution_d |                     |  | Ha DV  | /D-R∂ucke «OAPM»          |
| ucxoða-виш текстами sro OAPMéir_pollution_dumperlooritguration/ api_coritg.py, @atin c ucxoða-виш текстами sro OAPMéir_pollution_dumperlooritguration/ application_coritg.py, @atin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlooritguration/ b_coritg.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlooritguration/ k_aflea_producer_coritg.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlooritguration/ kaflea_producer_coritg.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ adapter.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ defaut_s.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ distributed_s.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ ha DVDR ðucxe «OAPM» distributed_s.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ ha DVDR ðucxe «OAPM» lafte_adapter.py Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlos_adapter/ ha DVDR ðucxe «OAPM» dump_parser.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ dump_parser.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»  oz_dumper.py, Фatin c ucxoða-виш mexcmanu sro OAPMéir_pollution_dumperlosaser/ ha DVDR ðucxe «OAPM»   |                     |  |  |                           |
| scOAPMeir_polution_dumper/configuration/ api_configupy_ Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/configuration/ application_configuration_dumper/configuration/ is_configury_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/configuration/ is_configury_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/scanfiguration/ kafka_producer_configuration/ kafka_producer_configuration/ scOAPMeir_polution_dumper/s_adapter/ adapter.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/s_adapter/ defaut_is.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/s_adapter/ distruted_is.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/s_adapter/ distruted_is.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/salfa_adapter/ kafka_adapter.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/salfa_adapter/ ha_DVD-R\u00e4uce_«OAPMi»  dump_parser.py_Фa\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/pal_dumper/ dumper.parser.py_da\u00e4in c ucio\u00e4-миштекстами  scOAPMeir_polution_dumper/pal_dumper/ dumper.py_vouncer_oution_dumper/pal_dumper/ uo_dumper.py_vouncer_oution_dumper/pol_dumper/ uo_dumper.py_vouncer_oution_dumper/pol_dumper/ uo_dumper.py_vouncer_oution_dumper/pol_dumper/ uo_dumper.py_vouncer_oution_dumper.pol_dumper/ uo_dumper.py_vouncer_oution_dump  |                     |  | Ha DV  | /D-R диске «ОАРМ»         |
| api_config.py, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/configuration/  application_config.py, Файл с исходными  mexcmanu  str:OAPM/air_pollution_dumper/configuration/  k_config.py, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/configuration/  kafta_producer_config.py, Файл с исходными  mexcmanu  str:OAPM/air_pollution_dumper/configuration/  kafta_producer_config.py, Файл с исходными  mexcmanu  str:OAPM/air_pollution_dumper/s_adapter/  default_spy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/s_adapter/  default_spy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_spy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_spy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_spy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/sater/  datha_adapterpy Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/parser/  dump_parserpy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/parser/  dumperpy, Файл с исходными текстами  str:OAPM/air_pollution_dumper/pa  |                     |  | // 5   | (0.00)                    |
| strOAPM/air_pollution_clumper/toorliguration/ application_config.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/toorliguration/ fs_config.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/toorliguration/ leafka_producer_config.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fs_actapter/ leafka_producer_config.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fs_actapter/ default_fs.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fs_actapter/ default_fs.py, Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fs_actapter/ leafka_actapter.py Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fs_actapter/ leafka_actapter.py Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/fsatser/ leafka_actapter.py Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/paisser/ leafka_actapter.py Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/ leafka_actapter.py Файл с искодными meximamu strOAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/pol_clumper/po  |                     |  | Ha DV  | /D-R ducke «OAPM»         |
| аррісакоп_соліту.ру. Файл с исходньми   |                     |  | 160  | /D D di raira « O A DN A» |
| текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/configuration/  ls_config.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/configuration/  leafka_producer_config.py, Файл с исходными  mexamamu  srcOAPMair_pollution_dumper/ls_adapter/  adapter.py. Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/ls_adapter/  defaul_s.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/ls_adapter/  distributed_s.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/ls_adapter/  distributed_s.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/lafia_adapter/  Ha DVDR диске «ОАРМ»  lafia_adapter.py Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  po_dumper.py, Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  po_dumper.py. Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  po_dumper.py. Файл с исходными текстами  srcOAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  pollution_dumper.py.py.dumper.py.py.py.py.py.py.py.py.py.py.py  |                     |  | па Dv  | D-R OUCKE « OAPIVI»       |
| sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/configuration/ fs_config.py, Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/configuration/ falfia_producer_config.py, Файл с исходными mexcmanu sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/s_adapter/ adapter.py, Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/s_adapter/ default_fs.py, Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/s_adapter/ default_fs.py, Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/s_adapter/ distributed_fs.py, Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/eafifia_adapter/ hally_adapter.py Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/parser/ dump_parser.py. Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/parser/ dump_parser.py. Файл с исходными текстами sc/OAPMeir_pollution_ot.mper/parser/ pollution_ot.mper/pollution_ot.mper/parser/ pollution_ot.mper/pollu |                     |  |  |                           |
| Is_config.py, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/configuration/  lafta_producer_config.py. Файл с исходными  mexcmanu  src/OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  defaul_spy, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  defaul_spy, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_spy, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_spy, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/salea_adapter/  lafta_adapterpy Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parserpy. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parserpy. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  po_dumperpy, Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  po_dumperpy. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  pol_dumperpy. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  pol_dumperpy. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_  |                     |  | Ha DV  | /D-Ridurke «OAPM»         |
| sc OAPMair_pollution_dumper/bonfiguration/  kafika_producer_config.py, Фaŭn с исходными На DVD-R диске «ОАРМ»  mexamanu  sc OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  adapter.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  default_is.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  distributed_is.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/s_adapter/  Ha DVD-R диске «ОАРМ»  distributed_is.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/parser/  Ha DVD-R диске «ОАРМ»  Hafika_adapter.py Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/parser/  Ha DVD-R диске «ОАРМ»  dump_parser.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  dumper.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  по_dumper.py, Фaŭn с исходными текстами  sc OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  |                     |  | TADV   | DI COOKE WO II IVIII      |
| kafka_producer_config.py. Файл с исходными       На DVD-R диске «ОАРМ»         mekcmaми       src/OAPM/air_pollution_dumper/is_adapter/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         adapter.py. Файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/is_adapter/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         default_is.py. Файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/is_adapter/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         distributed_is.py. Файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         kafle_adapter.py       файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         dump_passer.py. Файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         ос_dumper.py. Файл с исходными текстами       src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         по_dumper.py. Файл с исходными текстами       TyVIP_400201.079_Д2         Vsw. Лист       Ne докум.       Подп. Дата         ГУИР. 400201.079_Д2         Пров.       Сасин         Программиное средство для       3   |                     |  |  |                           |
| mexomanu src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/ adapter.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/ default_fs.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/ distributed_fs.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/ Ha DVD-R диске «OAPM» distributed_fs.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/ Ha DVD-R диске «OAPM» dump_parser.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/ Ha DVD-R диске «OAPM» dump_parser.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «OAPM» co_dumper.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «OAPM»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «OAPM»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/ Ha DVD-R диске «OAPM»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/ The DVD-R диске «OAPM»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  If poepammence c pedcmeo для  If y If   |                     |  | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| adapter.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_clumper/fs_adapter/  default_fs.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_clumper/fs_adapter/  distributed_fs.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_clumper/leaflet_adapter/  Ha DVD-R диске «ОАРМ»  leaflet_adapter.py Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_clumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  co_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  co_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами текстами текстами текстами текстами текстами те  |                     | , ,,,  |  |                           |
| str/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/  default_fs.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/  distributed_fs.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/lafte_adapter/  Ha DVD-R диске «OAPM»  distributed_fs.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  доdumper.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  mo_dumper.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  str/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  ### DVD-R диске «OAPM»  #### DVD-R диске «OAPM»  ###################################  |                     | src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/        | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| default_fs.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/fs_adapter/  distributed_fs.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/kafka_adapter/  kafka_adapter.py Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  co_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  fryup. 400201.079 Д2  Visin_Лист Ne докум. Подп. Дата  Paspa6. Фёдоров Пров. Сасин  Программное средство для  Программное средство для   |                     | adapter.py. Файл с исходными текстами            |  |                           |
| src/OAPMair_pollution_dumper/fs_adapter/ distributed_fs.py. Файл с исходными текстами src/OAPMair_pollution_dumper/lafka_adapter/ Ha DVD-R диске «ОАРМ»  kafka_adapter.py Файл с исходными текстами src/OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  dumper.py. Файл с исходными текстами src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  ha DVD-R диске «ОАРМ»  ro_dumper.py. Файл с исходными текстами  frynp. 400201.079 Д2  Vam. Лист № докум. Подл. Дата  Paspa6. Фёдоров Пров. Сасин Т. Контр. Сасин Программное средство для  |                     | src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/        | Ha DV  | /D-R диске «OAPM»         |
| distributed_fs.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/rafle_adapter/  kafle_adapter.py Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  то_dumper.py. Файл с исходными текстами  src/OAPMair_pollution_dumper/pol_dumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  FYMP.400201.079 Д2  Изм. Лист № докум. Подл. Дата  Разраб. Фёдоров Пров. Сасин  Программное средство для   |                     | default_fs.py. Файл с исходными текстами         |  |                           |
| sc/OAPM/air_pollution_clumper/kafika_adapter/  kafka_adapter.py Файл с исходными текстами  sc/OAPM/air_pollution_clumper/parser/  dump_parser.py. Файл с исходными текстами  sc/OAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/  со_dumper.py. Файл с исходными текстами  sc/OAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  sc/OAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  sc/OAPM/air_pollution_clumper/pol_clumper/  по_dumper.py. Файл с исходными текстами  FYMP.400201.079 Д2  Изм. Лист № докум. Подп. Дата  Разраб. Фёдоров Пров. Сасин  Пров. Сасин  Программное средство для  |                     | src/OAPM/air_pollution_dumper/fs_adapter/        | Ha DV  | /D-R∂ucke «OAPM»          |
| kafka_ackapter.py Файл с исходными текстами   src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/   |                     |  |  |                           |
| src/OAPM/air_pollution_dumper/parser/         Ha DVD-R диске «ОАРМ»           dump_parser.py. Файл с исходными текстами         Ha DVD-R диске «ОАРМ»           src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/         Ha DVD-R диске «ОАРМ»           src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/         Ha DVD-R диске «ОАРМ»           no_dumper.py. Файл с исходными текстами         TYVP.400201.079 Д2           Изм. Лист         № докум.         Подп. Дата           Разраб.         Фёдоров         Лит. Лист         Лист           Пров.         Сасин         Трограммное средство для         у         3  |                     |  | Ha DV  | /D-R диаке «OAPM»         |
| dump_parser.py. Файл с исходными текстами         на DVD-R диске «ОАРМ»           ос_dumper.py. Файл с исходными текстами         на DVD-R диске «ОАРМ»           src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/         на DVD-R диске «ОАРМ»           по_dumper.py. Файл с исходными текстами         на DVD-R диске «ОАРМ»           го_dumper.py. Файл с исходными текстами         Продрамми текстами           ГУИР. 400201.079 Д2         Лит. Лист Лист Лист Лист Лист Дата           Пров. Сасин         Программи текстами           Программи текстами         у 3   |                     |  | =-   | /D D 3 0 4 D4 4           |
| src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/       На DVD-R диске «ОАРМ»         co_dumper.py. Файл с исходными текстами         Src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/       Ha DVD-R диске «ОАРМ»         Ino_dumper.py. Файл с исходными текстами         ГУИР.400201.079 Д2         Изм. Лист       № докум.       Подп.       Дата         Пров.       Сасин       Программное средство для       Лит.       Лист       Лист         Т. Контр. Сасин       Программное средство для       3  |                     | <u> </u>   | Ha DV  | 'U-KOUCKE «UAMVI»         |
| — Дели и подитрет.ру. Файл с исходными текстами    Src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/  |                     |  | LIS DI   | /D.P. Burge O.A. DIA./h.  |
| src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/         Ha DVD-R диске «ОАРМ»           Ino_dumper.py. Файл с исходными текстами           ГУИР.400201.079 Д2           Изм. Лист         № докум.         Подп. Дата           Разраб.         Фёдоров         Лит. Лист         Лист           Пров.         Сасин         Программное средство для         у         3   |                     |  | па DV  | U-N UUUKE « UAMVI»        |
| Пров. Сасин Т. Контр. Сасин   |                     |  | Ha Di  | /D-Righter «OAPM»         |
| Т. Контр. Сасин  Т. К  |                     |  | i ia DV  | DITOGOTO NOTI IVIII       |
| Изм. Лист         № докум.         Подп.         Дата           Разраб.         Фёдоров         Лит.         Лист         Лист           Пров.         Сасин         У         3           Т. Контр. Сасин         Программное средство для         У         3   |                     |  |  |                           |
| Изм. Лист         № докум.         Подп.         Дата           Разраб.         Фёдоров         Лит.         Лист         Лист           Пров.         Сасин         У         3           Т. Контр. Сасин         Программное средство для         У         3   |                     | <del></del>                                      |  |                           |
| Разраб.         Фёдоров         Лит.         Лист         Лист           Пров.         Сасин         Программное средство для         у         3   | Man Fluom No dougle |  | 1P.400201  | .079 Д2                   |
| Пров. Сасин Программное средство для у 3  |                     | л. 110011. дана                                  |  | Пит Пист Пистов           |
| <sub>Т. Контр.</sub> Сасин Программное средство для   |                     | <del>                                     </del> |  |                           |
|   |                     | Программное о                                    | Программное средство для анализа. Спецификация ЭВМ, гр. 550504 |                           |
| Н. Контр. Сидорович анализа. Спецификация ЭВМ. гр. 550504   |                     | — — — — — — — — — — — — — — — — — — —            |  |                           |
| Утв. Никульшин ЭДVI, 40. 30004  |                     | 7  |  |                           |

| Обозначение | Наименование  | Примечание                     |  |
|-------------|---|--------------------------------|--|
|             | src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | oz_dumper.py. Файл с исходными текстами   |                                |  |
|             | src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | pollution_dumper.py. Файл с исходными   |                                |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPM/air_pollution_dumper/pol_dumper/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | so_dumper.py. Файл с исходными текстами   |                                |  |
|             | src/OAPM/config/dumper_config.ini.  | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | Конфигурационный файл   |                                |  |
|             | src/OAP/Dockerfile. Исполняемый файл  | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | src/OAPMMakefile. Исполняемый файл  | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | src/OAPM/requirements.txt Текстовый файл  | Ha DVD-R∂иске «ОАРМ»           |  |
|             | src/OAPM/requirements_dev.txt. Текстовый файл   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | src/OAPM/setup.cfg. Конфигурационный файл   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | src/OAPM/setup.py. Файл с исходными   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPM/tests/test_default_file_system.py. Файл с                                      | Ha DVD-R ðucke «OAPM»          |  |
|             | исходными текстами  |                                |  |
|             | src/OAPM/tests/test_dumper.py. Файл с   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | исходными текстами  |                                |  |
|             | src/OAPM/tests/test_dumper_mock.py. Файл с  | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | исходными текстами  |                                |  |
|             | src/OAPM/tests/test_parse_from_lines.py. Файл с   | Ha DVD-R đượce «OAPM»          |  |
|             | исходными текстами  | THE BYB TICAGO NOT THE         |  |
|             | src/OAPM/tests/test_parser.py. Файл с исходными   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/build.gradle. Файл с исходными   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/Dockerfile. Исполняемый файл   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | src/OAPSpark/gradlew. Исполняемый файл  | Ha DVD-R∂иске «ОАРМ»           |  |
|             | src/OAPSpark/gradlew.bat. Исполняемый файл  | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | текстов   |                                |  |
|             | src/OAPSpark/rebuild.sh. Исполняемый файл   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | src/OAPSpark/scripts/start-master.sh.   | Ha DVD-R∂иске «ОАРМ»           |  |
|             | Исполняемый файл.   |                                |  |
|             | src/OAPSpark/scripts/start-worker.sh.   | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»           |  |
|             | Исполняемый файл  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/scripts/startDocker.sh.  | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | Исполняемый файл  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/settings.gradle. Файл с исходными  | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/src/main/resources/conf/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | application.config. Конфигурационный файл   |                                |  |
|             | src/OAPSpark/src/main/scala/com/cascade/openap/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | conf/AppConfig.scala. Файл с исходными  |                                |  |
|             | текстами  |                                |  |
|             | src/OAPSpark/src/main/scala/oom/cascade/openap/   | Ha DVD-R диске «ОАРМ»          |  |
|             | soroAr-Spaiwsromain/scala/com/cascade/quenap/<br>conf/KafkaConsumerConfig.scala. Файл с | I A D I D I TOUGHO WORLD IVIII |  |
|             | исходными текстами  |                                |  |
|             | GOOGI IDIIVIGI I I CONGI I CONGI  |                                |  |
|             |   |                                |  |

№ докум.

Подп.

ГУИР.400201.079 Д2

| Обозначение                   | Наименование                                    | Примечание            |
|-------------------------------|---|-----------------------|
|                               | src/OAPSpark/src/main/scala/com/cascade/openap/ | Ha DVD-R диске «ОАРМ» |
|                               | conf/SaveConfig.scala. Файл с исходными         |                       |
|                               | текстами  |                       |
|                               | src/OAPSpark/src/main/scala/com/cascade/openap/ | Ha DVD-R∂ucke «OAPM»  |
|                               | DataSaver.scala. Файл с исходными текстами      |                       |
|                               | src/OAPSpark/src/main/scala/com/cascade/openap/ | Ha DVD-R ðucke «OAPM» |
|                               | SparkApp.scala. Файл с исходными текстами       |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
|                               |   |                       |
| İ                             | <del></del>                                     | Р.400201.079 Д2       |
| ГУИР.400201.079 Д2            |   |                       |
| Лэм. Лист № докум. Подп. Дата |   |                       |