ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БАЗА ДАННЫХ ПО ФАКТАМ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАНАХ МИРА (БД НОРМ)

Руководство оператора

2018 АННОТАЦИЯ Данный документ предназначен для операторов, работающих с интерфейсом БД НОРМ и осуществляющих введение данных о фактах НОРМ, полученных из различных источников. В документе рассмотрены приемы работы с системой, а также возможные неполадки, которые могут возникнуть в процессе работы, и рекомендации по их устранению.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и условия применения ППО	.4
1.1. Назначение ППО4	1
1.2. Условия применения ППО4	1
2. Работа с ППО	5
2.1. Вход в ППО	5
2.2. Работа с данными	5
2.3. Общие настройки БД НОРМ13	3
2.4. Возможные неполадки в работе15	5
Перечень принятых сокращений17	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ППО

1.1. Назначение ППО

БД НОРМ предназначена для хранения, систематизации информации по случаям незаконного оборота радиоактивных материалов (далее - HOPM), а также подготовки аналитических материалов по случаям НОРМ.

МАГАТЭ – международное агентство по атомной энергии. МАГАТЭ является основным источником получения данных по фактам НОРМ в мире.

Ежемесячно БД НОРМ пополняется фактами НОРМ, полученными из БД МАГАТЭ, данными от ведомств и данными, полученными из СМИ. БД НОРМ имеет возможность хранения подробной информации по каждому факту, включая фотоматериал и документацию.

БД НОРМ имеет возможность автоматического построения графиков по выбранным параметрам.

БД НОРМ решает следующие задачи:

1) сбор, обработка, накопление, хранение информации в отчётах, а также справочной информации, получаемой от МАГАТЭ, ведомств и СМИ;

2) формирование выходных отчётных документов (построение графиков);

3) подготовка справочной и аналитической информации для принятия руководством Госкорпорации «Росатом» управленческих решений в области противодействия НОРМ.

1.2. Условия применения ППО

БД НОРМ функционирует в следующей минимальной аппаратной конфигурации (таблица 1).

1. Рабочее место	Монитор	Samsun	g, кла	авиатура	HP,
	манипулято	р «мыші	ь» Logit	ech, сист	темный
	блок InWin	, процес	cop CPU	J Intel C	ore i5-
	4670Т, па	амять I	DDR3	Kingston	4gb,
	твердотельн	ый нако	опитель	Crucial	M500,
	привод.				

Таблица 1

2. РАБОТА С ППО¹

2.1. Вход в ППО

Для начала работы с системой, прежде всего необходимо осуществить вход в домен Astra Linux, введя имя пользователя и пароль, т.е. авторизоваться в ОС автоматизированного рабочего места.

Запуск приложения БД НОРМ происходит через интернет браузер ОС. Для упрощения запуска возможно произвести добавление иконки на рабочий стол (рисунок 1).



Ярлык запуска веб браузера

Рис. 1

2.2. Работа с данными

БД НОРМ предоставляет возможность ручного ввода информации в таблицу, её сохранения и обработки для предоставления итогового отчета в удобной форме. Сохранение данных в отчетах происходит после нажатия кнопки «Сохранить». Информация для отчета может быть представлена как в электронном виде, так и в бумажном виде.

Далее будут рассмотрены алгоритмы работы пользователя БД НОРМ.

¹ В тексте данного документа представлена условно реальная информация, не содержащая сведений ограниченного доступа, требующих защиты в соответствии с законодательством Российской Федерации

Для ввода информации в базу БД НОРМ с любого носителя потребуется выполнить следующие действия.

2.2.1. Алгоритм для пользователя БД НОРМ.

После запуска приложения в окне веб браузера появится стартовая страница БД НОРМ (рисунок 2).

Страница разделена на два основных модуля:

1) модуль выбора раздела данных;

2) модуль отображения данных (рабочая область приложения).

Image: Summer of the status	🗐 Факты НОЯМ	<u>^</u>	Φ	акты НОЯМ					
Image: Concord processing in the processing interpretation of the proprocessing interpretation of the processing interpretation of th	🗐 Список стран		+	Создать запись 🍸 Фильтр	🙈 Поиск: Начните набирать 🗙	👊 Графики 🌍 Экспорт	фактов 🗳 Импорт фактов	💥 Отме	нить фильтраци
Image:	Список документов			Дата факта	Уникальный код	Код МАГАТЭ	Краткое описание	Страна	
$ \left \begin{array}{c} c_{naccudp kalusa unturdentroe} \\ c_{naccudp kalusa agephex harepuane} \\ c_{naccudp kalusa gagephex harepuane} \\ c_{naccudp kalusa gagephex harepuane} \\ c_{naccudp kalusa gagebex harepuane} \\ c_{naccudp kalus $	Организации		1	2007-Янв-08	5522d66d-7297-41bd-8c63-36883d6c	unknown	This is a tittle for 5522d66d-7297-41b	Колумбия	∕ ≥ » mex
1 197-Anp-27 cd43f01-7208-46e-6144-de1c4e35 unknown This is a tittle for c843f01-7208-46e Paraa Naccudymakuis papuoatruensax 2003-Mai-15 f24fb6f-664-7874-4fe-1674235133.cd unknown This is a tittle for c343f01-7208-46e Paraa Naccudymakuis papuoatruensax 2003-Mai-15 f24fb6f-664-7874-4fe-167423451.cu unknown This is a tittle for c343f01-7208-4fe Acertpania Naccudymakuis papuoatruensax 2000-Map-16 312079e-206-4f4d8-9647-1fc160439 unknown This is a tittle for c347207e-206-4fd4 Koracudymakuis papuatuoneno-onachis to x0x000 This is a tittle for c34720-2e-3558-4ff Koracudymakuis papuatuoneno-onachis to x0x000 This is a tittle for c34720-2e-3558-4ff Koracudymakuis papuatuoneno-onachis to x0x000 This is a tittle for c34720-2e-2554 Koracudymakuis papuatuoneno-onachis to x0x000 This is a tittle for c34720-2e-254	Классификация инци	илентов	2	2003-Июль-29	949fc3f9-d8a3-4ee1-925d-bc4579cad	unknown	This is a tittle for 949fc3f9-d8a3-4ee1	Исландия	∕ ≥ »=×
1 1 2003-Main-15 f284/b6f-06d9-4784-97f0-f7191533cd9 unknown This is a tittle for f284/b6f-06d9-7784 Apremise 1 1 2003-Main-15 31d2079-e206-449-97f0-f7191533cd9 unknown This is a tittle for f284/b6f-06d9-4784 Apremise Accipania 1 2009-Map-16 31d2079-e206-449-97f0-f7191533cd9 unknown This is a tittle for 51ld279-e206-444. Accipania Accipania 1 2009-Map-16 31d2079-e206-449-97f0-8609-96865214. unknown This is a tittle for c0122a-f497b. Keascudynkaujus pausaujonev- Marcena Accipania			3	1997-Anp-27	c843f301-7208-46e6-8144-de1c4ea35	unknown	This is a tittle for c843f301-7208-46e	Руанда	∕ ≥ ∕°≡×
Классификация радиовктивных вещетв 5 2000-App-16 31d2079e-e206-44d8-9(47-1fc160439 unknown This is a title for 31d2079e-e206-44d Accrpania Классификация радиационно- опасных токодов 2 2004-App-17 Cde72ee-358-481c-b1f8-2d24bd78 unknown This is a title for cdb72ee-358-481 Британская территория в Ин И Классификация источников ионизируещего излучения 1990-Cerr-27 Cdb72ee-358-481c-b1f8-2d24bd78 unknown This is a title for cdb72ce-358-481 Monzoa, Pecryблика И 10 1997-Февр-03 Sd539b1a-5516-41 unknown This is a title for 31d2079e-e206-44d Monzoa, Pecryблика V 11 2004-Февр-19 Sd539b1a-5516-41.2. unknown This is a title for 31d2079e-72-440 Monzoa, Pecryблика V 12 2005-Февр-02 Sd539b1a-5516-41.2. unknown This is a title for 31d2079e-73/-416 Monzoa, Pecryблика V 13 2013-Okr-13 Sd539b1a-5516-41.2. unknown This is a title for 31d2079e-73/-416 Monzoa, Pecryблика V 14 1997-Февр-03 2014-62e-13-425-616-740402.5 unknown This is a title f	Классификация ядер	рных материалов	4	2003-Май-15	f284fb6f-06d9-4784-97f0-f71b91533cd9	unknown	This is a tittle for f284fb6f-06d9-4784	Аргентина	1 × stat
веществ 6 2009-Март-07 c0c72ce-3b58-481.c b1fb-2d24bdf78 unknown This is a title for c0c72ce-3b58-481 5purancxas repurropus в Им ////////////////////////////////////	Классификация ради	иоактивных	5	2000-Anp-16	31d2079e-e206-44d8-9c47-1fc160439	unknown	This is a tittle for 31d2079e-e206-44d	Австралия	A > sex
Классификация радивационно- опасных отходов 7 2004-Июль-09 cclb23af-e4f9-470b-8689688fa21d unknown This is a title for cclb23af-e4f9-470b Keния Классификация псочников ионизируещего излучения 9 2004-исль-09 cclb23af-e4f9-470b-8689688fa21d unknown This is a title for cclb23af-e4f9-470b Keния Nongoes, Pecryforma Nongoe Nongoes, Pecryforma	веществ		6	2009-Март-07	c0e7c2ee-3b58-481c-b1f8-2d24bdf78	unknown	This is a tittle for c0e7c2ee-3b58-481	Британская территория в Ин	A DAT
0013CHEX 0TX0208 8 1999-Cerr-27 e0df9ce2-e19e-4edc-b792-af40b2deb unknown This is a tittle for e0df9ce2-e19e-4edc. Hurep ////////////////////////////////////	Классификация ради	иационно-	7	2004-Июнь-09	cc1b23af-e4f9-470b-8e08-9688fa21d	unknown	This is a tittle for cc1b23af-e4f9-470b	Кения	A > set
В поскофикация источников ионизируещего излучения 9 2004-Февр-04 81bd7a1c-d8e2-4c3be4bc53.6246b390 unknown This is a tittle for 81bd7a1c-d8e2-4c3 Mongoea, Pecryблика 8 и история 10 1997-Февр-03 5d539b1a-5516-4c19-a942-a015416c unknown This is a tittle for 81bd7a1c-d8e2-4c3 Mongoea, Pecryблика 8 и история 11 2000-Февр-19 24188bbb1ffe-4771-430b-7040e34dff unknown This is a tittle for 81bd7a1c-d8e2-4c3 Mongoea, Pecryблика 8 адачи 12 2005-Февр-02 232dc3dcc-fa71-4282-015415c unknown This is a tittle for 61b1277-6774-677-416C Mongoea, Pecryблика 8 аваание Cocrosние 13 2013-0kr-21 231dc3dcc-fa71-4282 unknown This is a tittle for 61b1277-6774-16C Mongoeau, Pecryблика 8 14 1955-Июнь-07 5815d9d2-bcd3-402-4f456-961a-348203e53 unknown This is a tittle for 71bc9e3402-bcd3-402-4f46 Peir Manon <	опасных отходов		8	1999-Сент-27	e0df9ce2-e19e-4edc-b792-af40b2deb	unknown	This is a tittle for e0df9ce2-e19e-4edc	Нигер	AD NE
инизируещего излучения 10 1997-Феер-03 5d539b1a-5516-4:19-9492-9015416c. unknown This is a tittle for 5d539b1a-5516-4:1 Исландия и история 11 2000-Феер-19 P418a5bb-1ffe-4774-943b-7440e34ff unknown This is a tittle for 3d323dec-fa71-428. Qupart, Исландия адачи 11 2000-Феер-19 P418a5bb-1ffe-4774-943b-7440e34ff unknown This is a tittle for 3d2d3dec-fa71-428. Gayaoccaa Apaewa agaawu 11 2010-Феер-19 2013-Ocr-31 Cb511827-6a74166-9f66-4f499322. unknown This is a tittle for 3d3d3de-2f416 Mucporeaux, Apaewa agaawu 11 1995-Июн-07 581569d2-bcd3-00-444b-342b4556. unknown This is a tittle for 3d5d9d2-bcd3-00 Cypurani Ø 15 2015-Anp-03 72bcae39-1027-416c-961e-348203e53 unknown This is a tittle for 12bcae39-4027-416c Mucao Ø 16 2015-Anp-03 72bcae39-4027-416c-97449ae unknown This is a tittle for 03bc3eb-26a+48 Cert Mayreth Ø 17 2010-Mapr-11 2a39d3db-2764+9ae unknown This is a tittle for 3d3ed3-5784+be Eeuwa 18 2005-Hoa6-29 403e6600-	Классификация исто	очников	9	2004-Февр-04	81bd7a1c-d8e2-4e3b-bc53-8246b390	unknown	This is a tittle for 81bd7a1c-d8e2-4e3	Молдова, Республика	AD NE
1 2000-Февр-19 8418a5bb-1ffe-477d-9d3b-7d40634dff илклоwn This is a tittle for 8418a5bb-1ffe-477d. Иран, Исланская Республика адачи 2 2005-Февр-02 32d2d3ec-fa71-482:-961b-73edccd82. unknown This is a tittle for 8418a5bb-1ffe-477d. Иран, Исланская Республика адачи 2 2013-Okeep-02 32d2d3ec-fa71-482:-961b-73edccd82. unknown This is a tittle for 2d3d3d3ec-fa71-428 Cayaoecraa Apaeura A завание Cocroвние 13 2015-Anp-03 f2bcae33-402-4f45-342-0453.e unknown This is a tittle for 13d3ed6a-r9a-449 Menako 15 2013-Map-24 018c96a-c9aa-4870-84c4-b9a192a8 unknown This is a tittle for 018c96a-r9aa-487 Cen-Mapren 16 2013-Map-24 018c96a-r9aa-4870-64c4-b9a192a8 unknown This is a tittle for 018c96a-r9aa-487 Cen-Mapren 17 2010-Mapr-11 2a39d3b-2768-4be8-2386.debbbe8 unknown This is a tittle for 018c96a-r9aa-487 Cen-Mapren 18 2005-Hoa6-29 402660a-r0bf-4fbb-1cb-2768+He8<	ионизируещего излу	чения	10	1997-Февр-03	5d539b1a-5516-4e19-a942-a015416c	unknown	This is a tittle for 5d539b1a-5516-4e1	Исландия	N > NE
12 2005-Февр-02 32d23dec-fa71-4282-961b-73edccd82 unknown This is a tittle for 32d23dec-fa71-428 Cаудовсская Аравия адачи 12 2013-Окт-31 cb511a27-6a7d-4166-9f0a-f4499832e unknown This is a tittle for 53L53d92-bc3-40c Суринан Микронезия, Федеративные ававание Cocroяние 14 1995-Июль-07 581569d2-bc3-40c-346b-7a2b4d536 unknown This is a tittle for 53L5d9d2-bc3-40c Суринан И 15 2015-Алр-03 f2bcae93-f027-416c Monexon This is a tittle for 018c9eds-03a-487 Centrage1467-0464-05912-348203e53 unknown This is a tittle for 12bcae93-f027-416c Monexo Monexo <td< td=""><td>История</td><td></td><td>11</td><td>2000-Февр-19</td><td>8418a5bb-1ffe-477d-9d3b-7d40e34dff</td><td>unknown</td><td>This is a tittle for 8418a5bb-1ffe-477d</td><td>Иран, Исламская Республика</td><td>AD NE</td></td<>	История		11	2000-Февр-19	8418a5bb-1ffe-477d-9d3b-7d40e34dff	unknown	This is a tittle for 8418a5bb-1ffe-477d	Иран, Исламская Республика	AD NE
адачи S 13 2013-Окт-31 cb511a27-6a7d-4166-9f0a-f4499832e unknown This is a tittle for cb511a27-6a7d-416 Микронезия, Федеративные и азвание Состояние 14 1995-Июль-07 \$815d9d2-bcd3-40c9-af4b-7a2b4d536 unknown This is a tittle for cb511a27-6a7d-416 Микронезия, Федеративные И 3382HUE V 2015-Ann-03 f2bcae93-f027-416-691c-348203653 unknown This is a tittle for 12bcae93-f027-416 Монако И 16 2013-Ann-23 f2bcae93-f027-416-91c-348203653 unknown This is a tittle for 12bcae93-f027-416 Монако И 17 2010-Mpr-11 2a39db2-768-4bce unknown This is a tittle for 103c9e6a-c9a-4887 Cert-Mapren V 18 2005-Hoa6-29 403e60a7-0bbf-4fbb-b1d6-b278449ae unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Korro, Дегократическая Рес V 19 2012-Июнь-03 a2090a66-9ca8-4320 unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Korro, Дегократическая Рес V 20 2007-Дек-25 8bbab30-46c3-4bb7-3044-3b98c014		-	12	2005-Февр-02	32dc3dec-fa71-4282-961b-73edccd82	unknown	This is a tittle for 32dc3dec-fa71-428	Саудовская Аравия	N > NE
авание Состояние 14 1995-Июнь-07 5815d9d2-bcd3-40;-94fb-7a2b4d356 илклоwn This is a tittle for 5815d9d2-bcd3-40; Суринан 15 2015-Алр-03 Г2bcae93-f022-416;-961a-34820353 илклоwn This is a tittle for 72bcae93-f022-416 Монако И 16 2015-Алр-03 Г2bcae93-f022-416;-961a-34820353 илклоwn This is a tittle for 12bcae93-f022-416 Сон-Мартен И 17 2010-Март-11 2a39dd3b-2768-4be8-9258-d6ebb66a илклоwn This is a tittle for 03bc96a-92ba-44b Шесция И 18 2005-Hoa6-29 403e60a-Obdf-4bbb. Khoeb-27684H39ae илклоwn This is a tittle for 043e60a7-0bdf-4bb Минико И 19 2010-Hapr-11 2a39dd3b-2768-4be8-9258-d6ebb6aa илклоwn This is a tittle for 403e60a7-0bdf-4bb Minus И 19 2010-Hapr-11 2a39dd3b-2768-4be8-9258-d6ebb6aa илклоwn This is a tittle for 403e60a7-0bdf-4bb Minus И 2012-Июнь-03 a2090a66-9ca8-4320 илклоwn This is a tittle for 403e60a7-bbs Бенин И 20 2007-Re-25 <td>адачи</td> <td>*</td> <td>13</td> <td>2013-Окт-31</td> <td>cb511a27-6a7d-4166-9f0a-f4499832e</td> <td>unknown</td> <td>This is a tittle for cb511a27-6a7d-416</td> <td>Микронезия, Федеративные</td> <td>AD NE</td>	адачи	*	13	2013-Окт-31	cb511a27-6a7d-4166-9f0a-f4499832e	unknown	This is a tittle for cb511a27-6a7d-416	Микронезия, Федеративные	AD NE
15 2015-Апр-03 f2bcae93-027-415c961e-348203e53 unknown This is a tittle for f2bcae93-027-415c Монахо 16 2013-Апр-24 018C966a-C98a-4870-084c4-b931928.a. unknown This is a tittle for 2a39dd3b-2768-4be Weeuxis 17 2010-Mapr-11 2339dd3b-2768-4be8-3285-d6ebb66a. unknown This is a tittle for 2a39dd3b-2768-4be Weeuxis 18 2005-Mon5-29 403e600-70bf-4fbb-164c5478449ae unknown This is a tittle for 32090a66-9ca8-432 Winknown 19 2012-Vineb-03 a209da66-9ca8-4320-9cff-a117769b7 unknown This is a tittle for 32090a66-9ca8-432 Winknown 20 2007-Qec-25 8bbaab30-46c3-4bb7-a044-3b98c014 unknown This is a tittle for 90406C9-cla8-432 Winknown 21 2005-Anp-15 90406C9-cla-427764ba1-624ea4439 unknown This is a tittle for 90406C9-cla8-432 Winknown 22 2009-Aer-10 b8082092-cccc+4tc-4a16-4316-424ea439 unknown This is a tittle for 90406C9-cla8-427 Kasaxcran 22 2003-Aer-13 6210707b-b5ac-4016-4316-436437 unknown This is a tittle for 90406C9-cla8-427 Haypy 22 2003-Aer-13 6210	азвание (Состояние	14	1995-Июнь-07	5815d9d2-bcd3-40c9-af4b-7a2b4d536	unknown	This is a tittle for 5815d9d2-bcd3-40c	Суринам	AD NEX
16 2013-Апр-24 0182566а-29аа-4870-054C4-b9a19288 unknown This is a tittle for 0182966a-29aa-487 Ceн-Mapren 17 2010-Mapr-11 2a39d3b-2768-4be8-9258-d6ebb66a unknown This is a tittle for 2a39d3b-2768-4be Швеция 18 2005-Hoa6-29 403e60a7-0bbf-4fbb-b1d6-b278449ae unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Konro, Genoxpartuecxas Pec 19 2012-Июнь-03 a2099a65-6:ca8-4320-9cfa-a11776907 unknown This is a tittle for 80baab30-4663-4bb Шпицберген и Ян Майен Zo 20 2007-Lec-25 8bbaab30-4663-4bb-a044-3b980014 unknown This is a tittle for 80baab30-4663-4bb Eeнин Zo 21 2005-Anp-15 90406c0e-cba-162+ea4839 unknown This is a tittle for 90406c0e-cba-42f Kasaxcran+ Zo 22 2009-Aer-10 b802802-cccc-44c-416+518-4277e unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Hop Y Zo 23 2003-Jee-13 6210707b-b5ac-401+b13e-c885158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Eenyngue Zo			15	2015-Anp-03	f2bcae93-f027-416c-961e-348203e53	unknown	This is a tittle for f2bcae93-f027-416c	Монако	A > North
17 2010-Март-11 2а39d3b-2768-4be8-9258-d6ebbb6a unknown This is a tittle for 2a39d3b-2768-4be Шеция И 18 2005-Hos6-29 403e60a7-0bbf-4fbb-b166-b278449ae unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Конго, Демократическая Рес И 19 2012-Июнь-03 a2090a66-9ca8-4320 unknown This is a tittle for 2a39d3b-2663-4bB Шлицберген и Ян Майен И 20 2007-Aec-25 8bbaa30-4663-4bb unknown This is a tittle for 3090a66-9ca8-432 Шлицберген и Ян Майен И 21 2005-Anp-15 90406c0e-cbie-42f6-b6a1-624e44339 unknown This is a tittle for 90406c0e-cbie-42f6 Казахстан И 21 2005-Anp-15 90406c0e-cbie-42f7 unknown This is a tittle for 90406c0e-cbie-42f6 Казахстан И 21 2005-Anp-15 90406c0e-cbie-42f6 unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-c41 Науру И 21 2003-Дек-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c835158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бериуды 22 2003-Дек-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c835158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5a			16	2013-Anp-24	018c9e6a-c9aa-4870-84c4-b9a192a8	unknown	This is a tittle for 018c9e6a-c9aa-487	Сен-Мартен	A > Nor
18 2005-Hoa6-29 403e60a7-0bbf-4fbb-b1d6-b278449ae unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Конго, Денократическая Рес 19 2012-Июнь-03 a2090a66-9ca8-4320-9cfa-a117769b7 unknown This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb Шлицберген и Ян Майен И 20 2007-Дек-25 Bbbaab30-4663-4bb7-a044-3b98c014 unknown This is a tittle for 90406c0-ecb1-42b Бенин И 20 2007-Дек-25 90406c0-ecb1-42b-61-624e4439 unknown This is a tittle for 90406c0-ecb1-42b Бенин И 20 2009-Aer-10 b8082092-cccc+4cd-a164-43e4277e unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-40L Haypy И 20 2003-Дек-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c835158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-40L Бериуды			17	2010-Март-11	2a39dd3b-2768-4be8-9258-d6ebbb6a	unknown	This is a tittle for 2a39dd3b-2768-4be	Швеция	1 > Non
19 2012-Июнь-03 а2090а66-9са8-4320-9сfa-a117769b7 илклоwn This is a tittle for a2090a66-9са8-432 Шлицберген и Ян Майен 20 2007_Aer-25 8bbaab30-4663-4bb7-a044-3b98014 илклоwn This is a tittle for 3040baab30-4663-4bb Бенин 2 21 2005-Apr-15 90406C0-cbc4=42f-baa1-624ea4839 илклоwn This is a tittle for 90406C0-cbc4=42f Казахстан 2 22 2009-Aer-10 b8082092-cccc+4tcd-a1f6-43ea4277e илклоwn This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Нормура 2 2003-Jee-13 6210707b-b5ac-4014-b1e-c845158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бермура 2	1		18	2005-Нояб-29	403e60a7-0bbf-4fbb-b1d6-b278449ae	unknown	This is a tittle for 403e60a7-0bbf-4fbb	Конго, Демократическая Рес	12 ME
20 2007-Дек-25 8bbaab30-46e3-4bb7-a044-3b98c014 unknown This is a tittle for 8bbaab30-46e3-4bb Бенин 21 2005-Anp-15 90406c0e-cbie-42fd-b6a1-624ea4839 unknown This is a tittle for 90406c0e-cbie-42f Kasaxcrah 22 209-Aer-10 b6082092-ccac-44cd-a1f6-43ea4277 unknown This is a tittle for 2b082092-ccac-44c Haypy 23 203-Дек-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-68351584 unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бермуды			19	2012-Июнь-03	a2090a66-9ca8-4320-9cfa-a117769b7	unknown	This is a tittle for a2090a66-9ca8-432	Шпицберген и Ян Майен	1 DA
21 2005-Anp-15 90406c0e-cbie-42fd-b6a1-624ea4839 unknown This is a tittle for 90406c0e-cbie-42f KasaxcraH 22 2009-Aer-10 b6082092-ccac-44cd-a1f6-43ea427re unknown This is a tittle for b6082092-ccac-44c Haypy 23 203-2ex-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c8a51584 unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бермуды			20	2007-Дек-25	8bbaab30-46e3-4bb7-a044-3b98c014	unknown	This is a tittle for 8bbaab30-46e3-4bb	Бенин	NE NE
22 2009-Aer-10 b8082092-ccac-44cd-a1f6-43ea4277e unknown This is a tittle for b8082092-ccac-44c Haypy 23 203-Jex-13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c8a5158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бермуды			21	2005-Anp-15	90406c0e-cb1e-42fd-b6a1-624ea4839	unknown	This is a tittle for 90406c0e-cb1e-42f	Казахстан	A > Am
23 203- <u>Jes</u> -13 6210707b-b5ac-4014-b13e-c8a5158af unknown This is a tittle for 6210707b-b5ac-401 Бермуды			22	2009-Apr-10	b8082092-ccac-44cd-a1f6-43ea4277e	unknown	This is a tittle for b8082092-ccac-44c	Науру	AD SH
			23	2003-Дек-13	6210707b-b5ac-4014-b13e-c8a5158af	unknown	This is a tittle for 6210707b-b5ac-401	Бермуды	AD SH
24 2012-Апр-16 ecba029f-199b-44a5-8206-ed393b97a unknown This is a tittle for ecba029f-199b-44a Питкерн			24	2012-Anp-16	ecba029f-199b-44a5-8206-ed393b97a	unknown	This is a tittle for ecba029f-199b-44a	Питкерн	AD SH

Основной интерфейс БД НОРМ

Рис. 2

Модуль выбора раздела данных содержит следующие элементы:

- факты НОРМ;
- список стран;
- список документов;
- организации;
- история;
- управление пользователями;
- управление группами;
- управление СКД;

- помощь.

2.2.2. Создание новой записи о факте НОРМ:

а) для создания нового факта НОРМ необходимо выполнить запуск мастера создания новой записи. Запуск мастера производится при помощи клика на иконку с «+» в модуле фактов (рисунок 3);

Иконка запуска мастера создания новой организации



б) после запуска мастера добавления нового факта НОРМ на экране появится интерфейс, показанный на рисунке 4.

1дентификационные данные ——		
Идентификатор МАГАТЭ:	ID Magate	
• Описание инцидента		
Дата инцидента:*		
Дата публикации:		
Страна:*		~
Субъект РФ:		×
Местоположение:		
• Описание инцидента		
 Описание инцидента 		

Мастер добавления новой записи - главный экран

Рис. 4

Необходимо произвести заполнение полей (описание инцидента) и нажать кнопку «Сохранить». Необходимо заполнить все поля, отмеченные звездочкой. Страну факта НОРМ необходимо выбрать из выпадающего списка; в) следующим этапом создания записи является заполнение полей о составе и свойстве объектов. Выберите из выпадающих списков данные о материале и нажмите кнопку «Сохранить». Поля не являются обязательными для заполнения;

Мастер добавления новой записи - свойства объекта

дание записи			(
🔺 Состав, свойства объ	екта		
Изотопный состав:			
Радиоактивные вещества:		 	¥
Ядерные материалы:			~
Количество яд. материалов [грамм]:	0	 	* *
Радиационно опасные отходы:			~
Источник ионизированного излучения:			~
Герметичность:	0		~
Радиационная активность [Бк]:	0	 	~
Эффективная доза [мкЗв]:	0	 	^
Химические свойства:			
Физические свойства:			
		Сохранить	Закрыть

Рис. 5

г) если запись имеет дополнительные сведение, либо информация, предоставленная в СМИ не может быть заполнена в основные поля, то необходимо заполнить «Иные сведения» о факте так, как это показано на рисунке 6;

цание записи										
Эффективная доза [мкЗв]:	0									~
Химические свойства:										
Физические свойства:										
 Иные сведения 										
Тип инцидента:										~
Участники происшествия:										
Проверяющая организация:										
Дата <mark>п</mark> роверки:		_	_	_	_	_				
Преступные		c	сентя	брь 2	018	•				
действия:	В	п	В	С	ч	п	С			
	26	27	28	29	30	31	1	 		
Комментарии:	2	10	11	12	13	14	15			
	16	17	18	19	20	21	22			
	23	24	25	26	27	28	29			
	30	1	2	3	4	5	6			
			C	еголь					Course	 2

Рис. 6

д) после того как все адреса были введены необходимо нажать кнопку «Сохранить» и дождаться появления сообщения, показанного на рисунке 7;



Рис. 7

е) если требуется удаление записи из списка, либо произошло случайное нажатие на кнопку удаления, БД НОРМ потребует подтверждения ваших действий (рисунок 8);

Мастер добавления новой записи - подтверждение удаления записи



Рис. 8

ж) для просмотра информации о записи требуется выполнить двойной клик левой кнопкой мыши по записи в списке, после чего откроется подробная информация о факте HOPM (рисунок 9);

Просмотр информации о факте



10

Рис. 9

2.2.2. Для добавления документации в виде электронной таблицы, текстового документа, PDF необходимо выполнить следующие действия:

а) кликнуть по иконке «Список документов» в левом списке интерфейса оператора БД НОРМ;

б) дождаться открытия формы, показанной на рисунке 10;

в) кликнуть на поле "Выберите для загрузки" и выбрать файл, который необходимо загрузить;

г) после успешной загрузки файл отобразится в окне с документацией.

Новый документ		
Название документа: Файл: Категория: Статус: Номер документа: Описание:	Выберите для для загрузки	
		Создать Отмена

Окно «Документация»

Рис. 10

2.2.3. БД НОРМ обладает возможностью сквозного поиска информации по всей БД.

Для того, чтобы начать поиск нужной информации, необходимо выполнить следующие действия:

а) кликнуть в поле «Поиск» верхней части интерфейса оператора БД НОРМ;

б) в поле поиска ввести нужную информацию (может быть введена часть искомого слова) как показано на рисунке 11;

в) поиск осуществляется автоматически, при начале ввода.

Окно поиска информации

+	Создать запись 🍸 Фильтр 🙈 Пе	оиск: 301 ×	🛄 Графики 🌍 Экспорт фактов 🍏	Импорт фактов	💥 Отмен	нить фильтрацин
	Дата факта	Уникальный код	Код МАГАТЭ	Краткое описание	Страна	
1	1997-Anp-27	c843f <mark>30</mark> 1-7208-46e6-8144-de1c4ea3	unknown	This is a tittle for c843f <mark>30</mark> 1-7208-46e	Руанда	∕≥»±×
2	2007-Дек-25	8bbaab <mark>30</mark> -46e3-4bb7-a044-3b98c014	unknown	This is a tittle for 8bbaab <mark>30</mark> -46e3-4b	Бенин	∕ ≥ ∕°⊞ [×]
3	2015-Авг-06	02ac78c4-298e-4103-8a91-7e5 <mark>30</mark> df9f	unknown	This is a tittle for 02ac78c4-298e-410	Соединенные Штаты	∕ ≥ ∕°⊞ [×]
4	2017-Окт-29	e581c1cd-bfc6-4425-8b46-544baa0b6	unknown	This is a tittle for e581c1cd-bfc6-4425	Лесото	∕ ≥ »=×
5	2006-Март-17	8eecb24e-f6ab-4e5f-aee3-407e4807 <mark>3</mark> .	unknown	This is a tittle for 8eecb24e-f6ab-4e5f	Вьетнам	∕ ≥ ∕°≡ [×]
6	2000-Март- <mark>30</mark>	556d618c-742c-4cef-9ad3-5200714bd	unknown	This is a tittle for 556d618c-742c-4cef	Коморы	∕ ≥ Not
7	2016-Нояб-12	8b7ef0 <mark>30</mark> -5f9c-4f5e-81ac-3f1b604eac5f	unknown	This is a tittle for 8b7ef030-5f9c-4f5e	Антигуа и Барбуда	∕ ≥ ∕°≡ [×]
8	1998-Март- <mark>30</mark>	32521dc1-a063-407b-8415-85f11e9e	unknown	This is a tittle for 32521dc1-a063-407	Северные Марианские острова	1 DA
9	2017-Март- <mark>30</mark>	23ee07dc-6ef6-4780-a003-381e0a80f	unknown	This is a tittle for 23ee07dc-6ef6-478	Эль-Сальвадор	∕ ≥ ∕°⊞ [×]
10	2011-Сент- <mark>30</mark>	0806ec95-a996-4735-9b9e-e44a1ba2	unknown	This is a tittle for 0806ec95-a996-473	Боливия, Многонационально	/ > / =×
11	2009-Май-04	e59ffd7b-6013-4be3-88ff- <mark>30</mark> cfdf306576	unknown	This is a tittle for e59ffd7b-6013-4be3	Сейшелы	∕ ≥ ∕°≡ [×]
12	2010-Май- <mark>30</mark>	3a6dda32-d50e-4278-a581-15 <mark>30</mark> 4e00	unknown	This is a tittle for 3a6dda32-d50e-427	Молдова, Республика	∕ ≥ ∕°⊞ [×]
13	2005-Июнь- <mark>30</mark>	27beb02d-a6b4-4e53-aba2-f3de742c9	unknown	This is a tittle for 27beb02d-a6b4-4e5	Нидерланды	∕ ≥ ∕s _∰ ×
14	2011-Дек- <mark>30</mark>	85436bf9-ec7b-4e5c-a0fd-b5d1e9c54	unknown	This is a tittle for 85436bf9-ec7b-4e5	Корея, Республика	∕ ≥ stat
15	2008-Дек-07	f55301a8-33eb-419f-bcef-e3bb67f35	unknown	This is a tittle for f55301a8-33eb-419	Венесуэла Боливарианская Р	A > Sax

Рис. 11

2.2.4. Всё содержимое БД можно выгрузить, сделав резервную копию информации. Для выгрузки копии БД необходимо воспользоваться функцией экспорта.

Любой сохраненный в БД факт может быть выгружен как отдельно, так и вместе с другими фактами. Для выполнения выгрузки фактов необходимо нажать кнопку «Экспорт» в верхней части экрана.

Выгрузка осуществляется путем выбора необходимых фактов из списка или отметки всех фактов (рисунок 12).

μακτου	Выгрузка	фактов
--------	----------	--------

	Экспор	тировать все	файлы с учетом	фильтра	Х Отменить вс	е изменения		
0	Поиск:	Начните на	бирать 🗙					
	Дата фа	кта	Уникальный	і код	Краткое описание	Страна		
1	2007-Ян	в-08	5522d66d-7	297-41bd-8c6	This is a tittle for 5522d6	Колумбия	+-	
	2003-Ик	оль-29	949fc3f9-d8	a3-4ee1-925d	This is a tittle for 949fc3f	Исландия	+-	
	1997-Ал	p-27	c843f301-72	08-46e6-814	This is a tittle for c843f30	Руанда	+-	
ł	2003-Ma	й-15	f284fb6f-06d	19-4784-97f0	This is a tittle for f284fb6f	Аргентина	+-	
	2000-Ал	p-16	31d2079e-e	206-44d8-9c4	This is a tittle for 31d207	Австралия	+-	
;	2009-Ma	рт-07	c0e7c2ee-3b	58-481c-b1f8	This is a tittle for c0e7c2e	Британская территория в Ин	+-	

Рис. 12

2.2.5. В БД НОРМ добавлена возможность быстрого просмотра любого факта, не выгружая его из ПО. Для просмотра факта встроенным средством просмотра фактов необходимо два раза кликнуть на наименование факта, после чего на экране появится форма, показанная на рисунке 13.

Окно просмотра отчета

Внутренний идентификатор: cc1b23af-e4f9-470b-8e08-9688fa21d6cc	
Илентификатор МАГАТЭ: unknown	
Лата инцилента: 2004-Июнь-09	
Лата публикации:	
Страна: Кения	
Субъект РФ:	
Местоположение: пи	
Краткое описание: This is a tittle for cc1b23af-e4f9-470b-8e08-9688fa21d6cc	
Описание инцилента: пи	
Источник информации: пш	
Официальное полтверждение информации: 0	
Что обнаружено: пи	
Изотопный состав: null	
Радиоактивные вешества:	
Ядерные материалы: Material-2, Material-9	
Количество яд. материалов [грамм]: 800	
Радиационно опасные отходы:	
Источник ионизированного излучения:	
Герметичность: 0	
Радиационная активность [Бк]: 855	
Эффективная дока [мкЗв]: 653	
Химические свойства:	
Физические свойства:	
Тип инцидента: Инцидент2	
Участники происшествия: null	
Проверяющая организация: null	
Дата проверки:	
Преступные действия: null	
Комментарии: null	

Рис. 13

2.3. Общие настройки БД НОРМ

а) БД НОРМ предусматривает возможность добавления новых классификаций инцидентов, классификаций организаций, классификаций PB, PM, и PAO. Данные действия выполняются при помощи кнопок, расположенных в левой части Панели администратора (рисунок 14). Далее приведены указания для выполнения добавления новых классификаций инцидентов, классификаций организаций, классификаций PB, PM, и PAO;

Кнопки редактирования справочников



Рис. 14

б) для открытия справочника организаций требуется нажать на ссылку «организации» левой части экрана. После чего откроется таблица с ранее введенными организациями (рисунок 15).

Система учета фатов НОЯМ							🔒 Пользователь:	🐼 Соединено	🔟 Выйти
🗎 Факты НОЯМ 🔺 🔴 Факты Н	ОЯМ Список стран 🙁	Список документов 🗷 Ори	ганизации 🛞						
🖹 Список стран 🕂 Добави	ить организацию 👸 Поис	к: Начните набирать Х							
🗎 Список документов Полное на:	звание 🛎 Названи	ие Генеральный дир	Телефон	Факс	Электронная почта	Юридический ад	Фактический адрес	Форма собственн	
🧮 Организации									
🛅 Классификация инцидентов									
🛅 Классификация ядерных материалов									
🛅 Классификация радиоактивных									
веществ									
Классификация радиационно- опасных отходов									
Классификация источников ионизируещего излучения									
🖹 История 🗸									
Задачи									
Название Состояние									
	Страница 0 из 0 🕨	≥ 2						Табл	ица пуста

Таблица «Единицы измерения»

Рис. 15

Для добавления новой организации требуется нажать кнопку «Добавить организацию» и в открывшейся строке таблицы заполнить необходимые поля (рисунок 16). После того как все поля строки будут заполнены требуется нажать «Изменить», и новая организация будет добавлена в справочник. После добавления организации, её можно использовать при вводе новых фактов;

Добавление новой единицы измерения

Факты НОЯМ Список стран 🛞 Список документов 🛞 Организации 🛞 Ф добавить организацию 🔊 Поиск: Начните набирать X									
			+1(222)3334455	+1(222)3334455	qwe@r.ty				1-
			и	зменить Отменит	пь				

Рис.16

в) панель Администратора БД НОРМ предоставляет возможность создания резервной копии всей БД на случай повреждения хранимой информации либо отдельных её частей. Меню создания и загрузки резервной копии располагается в левой нижней части панели Администратора (рисунок 17).

Создание резервной копии БД

ĸ	Поиск: На	чните набир	ать 🗙				
	Дата факта		Уникальный код		Краткое описание	Страна	
1	2007-Янв-08		5522d66d-7297-41bd-8c6		This is a tittle for 5522d6	Колумбия	+-
2	2003-Июль-29		949fc3f9-d8a3-4ee1-925d		This is a tittle for 949fc3f	Исландия	+-
3	1997-Апр-2	7	c843f301-7208-46	5e6-814	This is a tittle for c843f30	Руанда	+-
4	2003-Май-1	5	f284fb6f-06d9-47	84-97f0	This is a tittle for f284fb6f.	Аргентина	+-
5	2000-Апр-1	5	31d2079e-e206-4	4d8-9c4	This is a tittle for 31d207	Австралия	+-
6	2009-Март-	07	c0e7c2ee-3b58-48	81c-b1f8	This is a tittle for c0e7c2e	Британская территория в Ин	+-

Рис. 17

2.4. Возможные неполадки в работе

2.4.1. Не удается осуществить вход в систему.

При невозможности входа в домен ОС Astra Linux следует обратиться к системному администратору. В случае, если при двойном щелчке по ярлыку веб браузера не происходит его загрузка, следует произвести перезагрузку компьютера. Если после перезагрузки ОС проблема не решилась, обратитесь к системному администратору.

2.4.2. Ошибка при попытке доступа к сменному носителю.

В случае, когда ОС выдает сообщения об ошибках чтения сменного носителя информации, наиболее вероятной причиной является выход из строя носителя информации (дискеты, CD-RW диска, flash-накопителя и т.п.). Следует проверить исправность носителя информации. Если ошибки чтения возникают и для исправного носителя информации, следует обратиться к техническому специалисту для проверки оборудования.

2.4.3. Ошибки при отображении графиков.

В случае возникновения ошибок в процессе просмотра графиков или данных о факте НОРМ или их некорректном отображении требуется выполнить перезагрузку ОС. Если после перезагрузки ОС проблема не решилась, обратитесь к системному администратору.

2.4.4. Ошибка «Не заполнены обязательные поля» (рисунок 18).



Ошибка «Не заполнены обязательные поля»

Рис. 18

Данная ошибка возникает при условии, что во время ввода нового факта НОРМ не все поля, отмеченные звездочкой (обязательные для заполнения), были заполнены. Для того, чтобы ошибка была устранена необходимо выполнить заполнения обязательных полей и нажать кнопку «Сохранить».

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

БД	 база данных
НОРМ	 Незаконный оборот радиоактивных материалов
OC	 операционная система
ППО	 прикладное программное обеспечение
PAO	 радиоактивные отходы
PB	 радиоактивное вещество
PM	 радиоактивные материалы
TT	 технические требования