



# *Система государственного учета и контроля радиоактивных источников в Республике Узбекистан*

*4-5 декабря 2018 года  
Москва, Российская Федерация*

*Д.Мухамедов  
Отраслевая инспекция по Атомному надзору Государственной  
инспекции «Саноатгеоконтехназорат»*



**Радиоактивные материалы используются в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и науке**





# Законы Республики Узбекистан в области обеспечения радиационной безопасности

1. О лицензировании отдельных видов деятельности (2000 г.);
2. О радиационной безопасности (2000 г.);
3. Об отходах (2002 г.);
4. Об экспортном контроле (2004 г.);
5. О присоединении Республики Узбекистан к международной конвенции о борьбе с актами ядерного терроризма (2008 г.);
6. О ратификации Договора о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии (2007 г.);
7. О присоединении Республики Узбекистан к Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и безопасности обращения с радиоактивными отходами (2008 г.);
8. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (2015 г.)



# Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан в области обеспечения радиационной безопасности

1. О мерах по организации выполнения резолюции Совета безопасности ООН № 1540 (2004 г.).
2. Об утверждении правил организации системы государственного учета и контроля за оборотом источников ионизирующего излучения (2009 г.).
3. О мерах по выполнению обязательств Республики Узбекистан по международным договорам в области мирного использования атомной энергии (2009 г.).
4. Об утверждении положений о порядке государственного учета и контроля за оборотом радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, а также ядерных материалов (2009 г.).
5. Об утверждении Положения о Единой государственной системе прогнозирования, раннего выявления и реагирования на радиационные аварии (2012 г.).
6. О мерах по организации деятельности Регионального секретариата центров передового опыта по химическим, биологическим, радиологическим и ядерным материалам в Центральной Азии (2015 г.).
7. О мерах по дальнейшему совершенствованию лицензирования отдельных видов деятельности и разрешительных процедур в области промышленной и радиационной безопасности (2018 г.)



# Международные договора в области мирного использования атомной энергии

1. Договор о нераспространении ядерного оружия (присоединено 1992 г.);
2. Соглашение между Республикой Узбекистан и Международным Агентством по атомной энергии о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (подписано в 1994 г.);
3. Дополнительный Протокол к соглашению между Республикой Узбекистан и Международным Агентством по атомной энергии о применении гарантий в связи с оговором о нераспространении ядерного оружия (подписан в 1998 г.);
4. Международная конвенция о физической защите ядерного материала (присоединено в 1997 г.);
5. Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Европейским Сообществом по атомной энергии (Евратом) о сотрудничестве в области мирного использования атомной энергии (подписан в 2004 г.);
6. Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии (подписан в 2006 г. и ратифицирован в 2007 г.);
7. Международная конвенция о борьбе с актами ядерного терроризма (присоединено в 2008 г.)
8. Поправка к Конвенции о физической защите ядерного материала (присоединено в 2013 г.).



# Международное сотрудничество





# Регулирование ядерной и радиационной безопасности Республики Узбекистан

**КАБИНЕТ МИНИСТРОВ**

**УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**



**ГИ**

**«Саноатгеоконттехназорат»**

координирует деятельность органов государственного контроля в области обеспечения радиационной безопасности, является рабочим органом Комиссии по лицензированию, осуществляет надзор за обеспечением сохранности радиоактивных и ядерных материалов, государственный учет и контроль источников ионизирующего излучения, выполнение обязательств по международным договорам



**Министерство  
здравоохранения**

Осуществляет разработку критериев радиационной безопасности, систематический контроль радиационной обстановки на объектах, выдачу радиационно-гигиенических паспортов, оценку влияния радиационного фактора на здоровье населения и др.



**Госкомэкологии**

Осуществляет надзор за загрязнением окружающей природной среды



**Гостаможенный  
комитет**

Осуществляет контроль за незаконным оборотом радиоактивных и ядерных материалов через государственную границу



# Структура Государственной инспекции «Саноатгеоконтехназорат»

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию структуры Государственной инспекции по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан» (2011 г.)







# Государственный учет и контроля радиоактивных и ядерных материалов

**Государственный учет и контроль радиоактивных и ядерных материалов осуществляется в соответствии с постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистан:**

**1. «Об утверждении Правил организации системы государственного учета и контроля за оборотом источников ионизирующего излучения» (2009 г.);**

**2. «Об утверждении Положений о порядке государственного учета и контроля за оборотом радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, а также ядерных материалов» (2009 г.).**





# Радиоактивные источники

**В Республике Узбекистан около 100 промышленных, медицинских и научных объектов, которые используют радиоактивные источники.**

**А также имеются около 2000 рентген кабинетов.**

**Лицензии и разрешение на использование рентгеновских аппаратов выдается Государственной инспекцией «Саноатгеоконтхназорат».**



# Программа АРИС

## На базе данного программного обеспечения создается база данных радиоактивных источников



The ©Advanced Regulatory Information System (ARIS) is a software application developed by the NRSC in the framework of U.S. NRC Radiation Sources Regulatory Partnership program, to assist Regulatory Bodies in managing their regulatory activities connected with registration of Ionizing Radiation Sources, Licensing of the use of Sources, Inspections, accounting of Nuclear Materials, registering and tracing of workers doses etc.

ARIS promotes a consistent and common approach to the regulatory control of radiation sources and nuclear materials while offering the flexibility to respond to the specific needs of a Regulatory Body, with respect to their national legislative frameworks, administrative structures and institutional and regulatory frameworks.

Advanced Regulatory Information System v2.2 includes the following databases: ©RASOD, AUTHORIZATION, INSPECTIONS and LICENSEES. The current version of ©NUCMAT is a standalone software. The development of OCCUDOSES and TESTING are not completed. [Read More...](#)

AUTHORIZATION	INSPECTION	LICENSEE	RASOD
<i>AUTHORIZATION is a database for authorizations including licenses, approvals etc.</i>	<i>INSPECTION is a database for Regulatory Authority inspections (preparation, conduction and results) - Under development.</i>	<i>LICENSEE is a database for organizations, physical persons and other applicants.</i>	<i>RASOD is a database for ionizing radiation sources.</i>



# Программа АРИС

## Модуль LICENSEE - база данных для организаций и физических

ARIS Modules Administration Sign out (admin)

### LICENSEE

Licensee Auxiliary Reports Administration

List of Licensees

+ Add new record Refresh

Reg. No	Licensee Name	Physical Person	Status	Status Date	City	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
21F-0003	Акционерное общество "Navoiyazot"	No	Функционируе	12/31/1965	Навои	
21F-0001	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	No	Функционируе	1/1/2000	Навои	
21F-0000	ГП Навоийская Горно-Металлургический Комбинат	No	Функционируе	9/1/1991	Навои	

Page size: 10 3 items in 1 pages



# Программа АРИС

## Модуль RASOD - база данных для источников ионизирующего излучения (ИИИ).

ARIS Modules Administration Sign out (admin)

### RASOD

Radiation source database

Sources Auxiliary Reports Administration

List of Sealed Sources

Category Last Update on 12/5/2017 11:21:59 AM

Category 1 - 8    Category 2 - 2    Category 3 - 68    Category 4 - 6    Category 5 - 26    No Category - 357

Update Category

Add new record Refresh

Reg. No	Serial	Licensee	Model	Current Activity	Activity Unit	Activity Date	Nuclide			
21S-0244	A64	Акционерное общество "Navoiyazot"	ГCs7.021.4	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0243	6XE	Акционерное общество "Navoiyazot"	ИГИ-Ц-4	1.22	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0199	136	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ИГИ-Ц-3	6.1	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0190	465	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0189	956	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0188	537	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0187	809	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0186	C18	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.4	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0185	845	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.4	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0184	K52	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.4	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0183	---	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	6.36	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0182	T93	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			
21S-0191	Г30	Акционерное Общество "Qizilqumsement"	ГCs7.021.1	5.84	Bq	01.01.2017	Cs-137			



# Сооружение АЭС с 2-мя энергоблоками типа ВВЭР-1200 3+



№	Код	Наименование объекта
1	14.04.01	Земельный участок
2	15.04.01	Здание котельной
3	16.04.01	Здание насосной станции
4	17.04.01	Здание котельной
5	18.04.01	Здание котельной
6	19.04.01	Здание котельной
7	20.04.01	Здание котельной
8	21.04.01	Здание котельной
9	22.04.01	Здание котельной
10	23.04.01	Здание котельной
11	24.04.01	Здание котельной
12	25.04.01	Здание котельной
13	26.04.01	Здание котельной
14	27.04.01	Здание котельной
15	28.04.01	Здание котельной
16	29.04.01	Здание котельной
17	30.04.01	Здание котельной
18	31.04.01	Здание котельной
19	32.04.01	Здание котельной
20	33.04.01	Здание котельной
21	34.04.01	Здание котельной
22	35.04.01	Здание котельной
23	36.04.01	Здание котельной
24	37.04.01	Здание котельной
25	38.04.01	Здание котельной
26	39.04.01	Здание котельной
27	40.04.01	Здание котельной
28	41.04.01	Здание котельной
29	42.04.01	Здание котельной
30	43.04.01	Здание котельной
31	44.04.01	Здание котельной
32	45.04.01	Здание котельной
33	46.04.01	Здание котельной
34	47.04.01	Здание котельной
35	48.04.01	Здание котельной
36	49.04.01	Здание котельной
37	50.04.01	Здание котельной
38	51.04.01	Здание котельной
39	52.04.01	Здание котельной
40	53.04.01	Здание котельной
41	54.04.01	Здание котельной
42	55.04.01	Здание котельной
43	56.04.01	Здание котельной
44	57.04.01	Здание котельной
45	58.04.01	Здание котельной
46	59.04.01	Здание котельной
47	60.04.01	Здание котельной
48	61.04.01	Здание котельной
49	62.04.01	Здание котельной
50	63.04.01	Здание котельной
51	64.04.01	Здание котельной
52	65.04.01	Здание котельной
53	66.04.01	Здание котельной
54	67.04.01	Здание котельной
55	68.04.01	Здание котельной
56	69.04.01	Здание котельной
57	70.04.01	Здание котельной
58	71.04.01	Здание котельной
59	72.04.01	Здание котельной
60	73.04.01	Здание котельной
61	74.04.01	Здание котельной
62	75.04.01	Здание котельной
63	76.04.01	Здание котельной
64	77.04.01	Здание котельной
65	78.04.01	Здание котельной
66	79.04.01	Здание котельной
67	80.04.01	Здание котельной
68	81.04.01	Здание котельной
69	82.04.01	Здание котельной
70	83.04.01	Здание котельной
71	84.04.01	Здание котельной
72	85.04.01	Здание котельной
73	86.04.01	Здание котельной
74	87.04.01	Здание котельной
75	88.04.01	Здание котельной
76	89.04.01	Здание котельной
77	90.04.01	Здание котельной
78	91.04.01	Здание котельной
79	92.04.01	Здание котельной
80	93.04.01	Здание котельной
81	94.04.01	Здание котельной
82	95.04.01	Здание котельной
83	96.04.01	Здание котельной
84	97.04.01	Здание котельной
85	98.04.01	Здание котельной
86	99.04.01	Здание котельной
87	100.04.01	Здание котельной



# РЕОРГАНИЗАЦИЯ

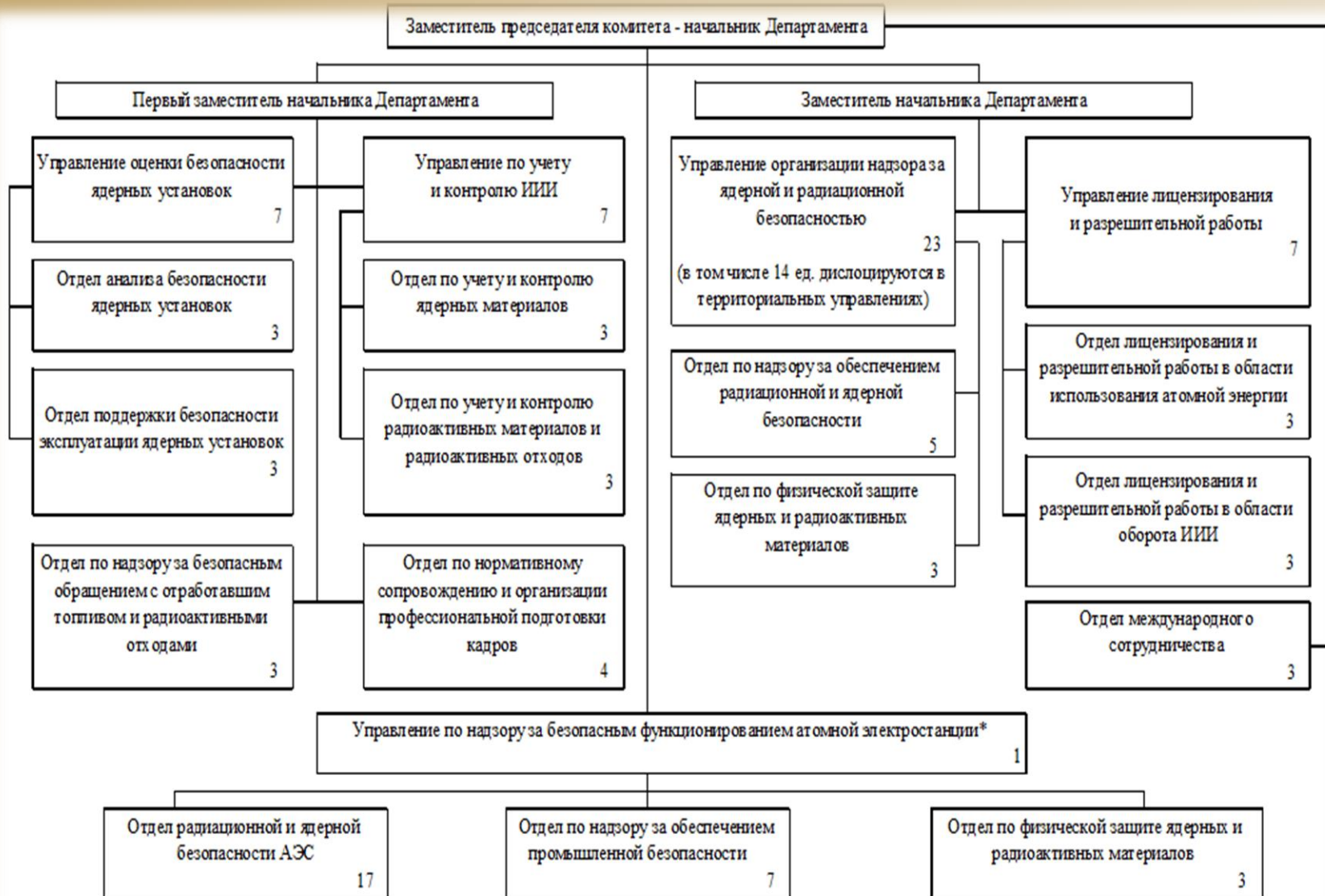
**1. На базе ГИ «Саноатгеоконттехназорат» образуется Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан (Госкомпромбезопасности), с возложением на него задач, в том числе по осуществлению государственной политики и регулирования, государственного надзора и контроля в сферах обеспечения промышленной, радиационной и ядерной безопасности, обеспечения безопасности при эксплуатации парковых аттракционов, а также использования и охраны недр углеводородного сырья.**

**2. В структуре Госкомпромбезопасности создается Департамент по радиационной и ядерной безопасности с общей численностью персонала в количестве 85 штатных единиц – для осуществления государственного регулирования и надзора за строительством и эксплуатацией АЭС.**



# СТРУКТУРА СОЗДАВАЕМОГО

Департамента по радиационной и ядерной безопасности Государственного комитета промышленной безопасности



Предельная численность управленческого персонала – 85 ед.

\* Дислоцируется по месту строительства АЭС





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

[www.sgktn.uz](http://www.sgktn.uz)