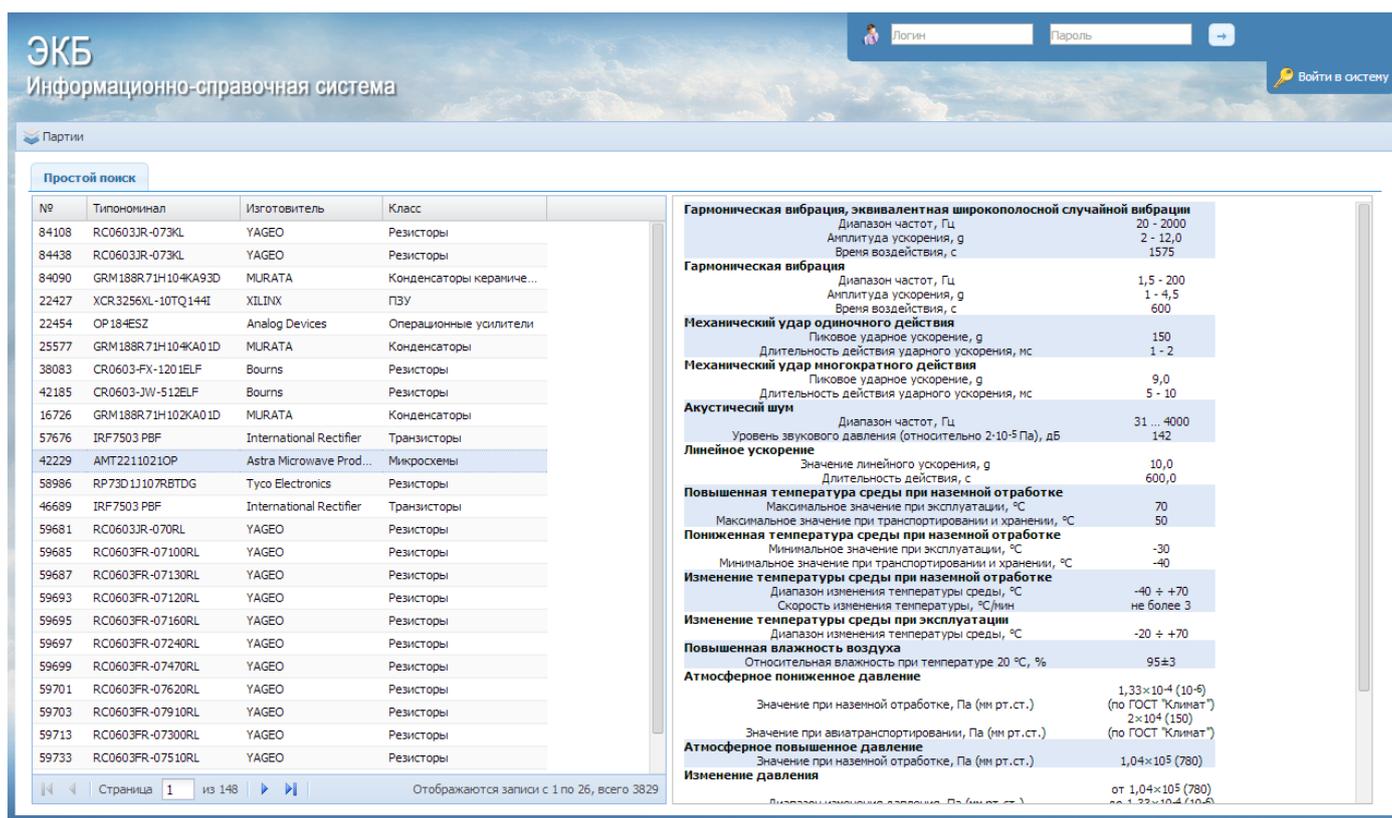


## Информационно-справочная система ИСС-ЭКБ

Испытательный центр ОАО «РНИИ «Электронстандарт» создает и поставляет электронные справочник сертификационных испытаний (ИСС ЭКБ). Система имеет открытый доступ через сайт испытательного центра.

Информационно-справочная система электронной компонентной базы ИСС ЭКБ содержит справочные материалы о результатах сертификационных испытаний в испытательном центре ОАО "РНИИ "Электронстандарт" ЭКБ отечественного и импортного производства, предназначенных для комплектования особонадежной аппаратуры стратегически значимых объектов.



№	Типономинал	Изготовитель	Класс
84108	RC0603JR-073KL	YAGEO	Резисторы
84438	RC0603JR-073KL	YAGEO	Резисторы
84090	GRM188R71H104KA93D	MURATA	Конденсаторы керамиче...
22427	XCR3256XL-10TQ144I	XILINX	ПЗУ
22454	OP184ESZ	Analog Devices	Операционные усилители
25577	GRM188R71H104KA01D	MURATA	Конденсаторы
38083	CR0603-FX-1201ELF	Bourns	Резисторы
42185	CR0603-JW-512ELF	Bourns	Резисторы
16726	GRM188R71H102KA01D	MURATA	Конденсаторы
57676	IRF7503 PBF	International Rectifier	Транзисторы
42229	AMT2211021OP	Astra Microwave Prod...	Микросхемы
58986	RP73D1J107R8TBDG	Tyco Electronics	Резисторы
46689	IRF7503 PBF	International Rectifier	Транзисторы
59681	RC0603JR-070RL	YAGEO	Резисторы
59685	RC0603FR-07100RL	YAGEO	Резисторы
59687	RC0603FR-07130RL	YAGEO	Резисторы
59693	RC0603FR-07120RL	YAGEO	Резисторы
59695	RC0603FR-07160RL	YAGEO	Резисторы
59697	RC0603FR-07240RL	YAGEO	Резисторы
59699	RC0603FR-07470RL	YAGEO	Резисторы
59701	RC0603FR-07620RL	YAGEO	Резисторы
59703	RC0603FR-07910RL	YAGEO	Резисторы
59713	RC0603FR-07300RL	YAGEO	Резисторы
59733	RC0603FR-07510RL	YAGEO	Резисторы

<b>Гармоническая вибрация, эквивалентная широкополосной случайной вибрации</b>	
Диапазон частот, Гц	20 - 2000
Амплитуда ускорения, g	2 - 12,0
Время воздействия, с	1575
<b>Гармоническая вибрация</b>	
Диапазон частот, Гц	1,5 - 200
Амплитуда ускорения, g	1 - 4,5
Время воздействия, с	600
<b>Механический удар одиночного действия</b>	
Пиковое ударное ускорение, g	150
Длительность действия ударного ускорения, мс	1 - 2
<b>Механический удар многократного действия</b>	
Пиковое ударное ускорение, g	9,0
Длительность действия ударного ускорения, мс	5 - 10
<b>Акустический шум</b>	
Диапазон частот, Гц	31 ... 4000
Уровень звукового давления (относительно 2·10 <sup>-5</sup> Па), дБ	142
<b>Линейное ускорение</b>	
Значение линейного ускорения, g	10,0
Длительность действия, с	600,0
<b>Повышенная температура среды при наземной отработке</b>	
Максимальное значение при эксплуатации, °С	70
Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	50
<b>Пониженная температура среды при наземной отработке</b>	
Минимальное значение при эксплуатации, °С	-30
Минимальное значение при транспортировании и хранении, °С	-40
<b>Изменение температуры среды при наземной отработке</b>	
Диапазон изменения температуры среды, °С	-40 ÷ +70
Скорость изменения температуры, °С/мин	не более 3
<b>Изменение температуры среды при эксплуатации</b>	
Диапазон изменения температуры среды, °С	-20 ÷ +70
<b>Повышенная влажность воздуха</b>	
Относительная влажность при температуре 20 °С, %	95±3
<b>Атмосферное пониженное давление</b>	
Значение при наземной отработке, Па (мм рт.ст.)	1,33×10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> ) (по ГОСТ "Климат")
Значение при авиатранспортировании, Па (мм рт.ст.)	2×10 <sup>-4</sup> (150) (по ГОСТ "Климат")
<b>Атмосферное повышенное давление</b>	
Значение при наземной отработке, Па (мм рт.ст.)	1,04×10 <sup>5</sup> (760)
<b>Изменение давления</b>	
Диапазон изменения давления, Па (мм рт.ст.)	от 1,04×10 <sup>5</sup> (760) до 1,33×10 <sup>4</sup> (100)

### Функции системы ИСС ЭКБ:

- ◆ Представление сводных данных о процессе испытаний по договорам
- ◆ Отображение процесса прохождения испытаний изделиями в реальном времени
- ◆ Поиск типономиналов, с которыми уже проводились испытания в данном ИЦ
- ◆ Представление сводной информации о проведенных испытаниях в графическом виде

## Перечень договоров

Договор	Код	Заказчик	Состояние	Срок действия	ПЗ	П	ВО	Отп. ВО	Серт. Исп.	Отп. Серт. Исп.
100-3807	КНИ	ОАО "ЮТ "Радиоконтроль"	Закрыт	2013-11-30	Нет	0	0	0	0	0
11411.1000400.11.021	СВЗ	Минпромторг	Оборонение	2013-11-30	Нет	0	0	0	0	0
120-27-12 и Решение 13.	АНЕЗ	ОАО "НИИ КИТ"	Оборонение		Да	0	0	0	0	0
120-119711	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2013-11-15	Да	0	0	0	0	0
120-119111	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2013-12-30	Да	0	0	0	0	0
120-119111	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2011-10-14	Да	0	0	0	0	0
120-149113	СИА	ОАО "НИИ "Субмарин"	Закрыт	2013-12-26	Да	0	0	0	0	0
120-16112	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2013-12-31	Да	0	0	0	0	0
120-20113	РПМ	ЗАО "НЦЦ "Экстекст"	Работает	2013-12-31	Да	0	0	0	0	0
120-26113	ТМЕ	ОАО "НИИ КИТ"	Работает	2013-04-18	Да	0	0	0	0	0
120-27112	АНЕ	ОАО "НИИ КИТ"	Отправлен	2013-10-30	Да	0	0	0	0	0
120-28113	ЛЕП	ЗАО "НПО "Летон"	Оборонение	2013-05-31	Нет	0	0	0	0	0
120-44113	НОРИ	ОАО "МОРИУСН"	Отправлен	Да	15	15	15	15	15	15
120-61111	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2013-12-20	Да	0	0	0	0	0
120-64111	ГРНИ	ОАО "НЦЦ "Траект"	Закрыт	2013-10-20	Да	0	0	0	0	0
120-71113	РПМ	ЗАО "НЦЦ "Экстекст"	Оборонение	2013-07-01	Да	1	1	1	1	1
130-94112	ИСАИ	ФГУП "НИИ "Исток"	Работает	Да	1	1	1	1	1	1
130-010609	КТВ	ФГУП "НИИ "Исток"	Закрыт	2009-11-30	Да	0	0	0	0	0
130-02009	РПМ	ЗАО "НЦЦ "Экстекст"	Закрыт	2009-09-30	Да	0	0	0	0	0
130-02109	РПМ	ЗАО "НЦЦ "Экстекст"	Закрыт	2009-12-31	Да	0	0	0	0	0
130-02209	РПМ	ЗАО "НЦЦ "Экстекст"	Закрыт	2009-08-31	Да	0	0	0	0	0
130-02510	КПД	ФГУП "НИИ "Исток"	Закрыт	2011-01-31	Да	3	3	3	3	3
130-03309	АДИ	ЗАО "АСС"	Закрыт	Да	882	157	0	22	0	0
130-03309 деп. КОП	АСС	ЗАО "АСС"	Закрыт	Да	0	0	0	0	0	0
130-03309 деп. КОП	АСС	ЗАО "АСС"	Отправлен	2011-09-30	Да	0	0	0	0	0

Страница списка договоров представляет собой перечень договоров в табличном виде и карточку договора.

Из карточки договора можно перейти к списку партий этого договора. Также в карточке отображаются документы по этому договору (Приложения, Решения, Доп. соглашения).

Перечень договоров можно фильтровать по всем полям. Также он отображает

сводную информацию по договорам (количества партий находящихся на определённом этапе проведения процесса испытаний).

## Перечень партий

№	Код	Договор	№ п/п	Типовинал	Исполнитель	Класс	№ Протокола	Дата изг.	№ Партии
128266	ЗПС	130-113-2...	33595	«ВВ»	АСТЕК	Астрономические устро.	ТБТ-1	20.02.14	1234
105086	ТБТ	130-143/12	20994	АТ-ИТО	ФГУП "НИИ "Исток"	Оборонение	АВА-1	12.04	июл. 20
104519	АВА	130-143/12	207	ОС С2-33Н-0,25-1,6 к...	ОАО "НПО "Траект", г. Козь...	Вини	АВА-10	Февраль 2013	июл. 718
105495	АВА	130-143/12	88	ОС С2-33Н-0,25-4,66 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-100	04.2013	
105497	АВА	130-143/12	90	ОС С2-33Н-0,25-10 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-101	04.2013	
105499	АВА	130-143/12	96	ОС С2-33Н-0,25-13,3 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-102	04.2013	
105501	АВА	130-143/12	97	ОС С2-33Н-0,25-15 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-103	04.2013	
105503	АВА	130-143/12	98	ОС С2-33Н-0,25-16,2 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-104	04.2013	
105505	АВА	130-143/12	99	ОС С2-33Н-0,25-16,9 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-105	04.2013	
105507	АВА	130-143/12	100	ОС С2-33Н-0,25-17,8 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-106	04.2013	
105509	АВА	130-143/12	128	ОС С2-33Н-0,25-790 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-107	04.2013	
105511	АВА	130-143/12	125	ОС С2-33Н-0,25-1,6 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-108	04.2013	
105513	АВА	130-143/12	138	ОС С2-33Н-0,25-2,4 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-109	04.2013	
104514	АВА	130-143/12	208	ОС РС3278	ОАО "Колер", г. Козь...	Вини	АВА-11	март 2013	июл. 110
105515	АВА	130-143/12	153	ОС С2-33Н-0,25-120 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-110	04.2013	
105517	АВА	130-143/12	154	ОС С2-33Н-0,25-200 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-111	04.2013	
105522	АВА	130-143/12	155	ОС С2-33Н-0,25-1,8 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-112	04.2013	
105526	АВА	130-143/12	143	ОС С2-33Н-0,25-10 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-113	04.2013	
105528	АВА	130-143/12	137	ОС С2-33Н-0,25-2 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-114	04.2013	
105530	АВА	130-143/12	101	ОС С2-33Н-0,25-18,7 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-115	04.2013	
105532	АВА	130-143/12	170	ОС С2-36-0,125-10,5 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-116	04.2013	
105534	АВА	130-143/12	171	ОС С2-36-0,125-10,5 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-117	04.2013	
104516	АВА	130-143/12	174	ОС С2-36-0,125-10,5 к...	ОАО НПО "Траект", г. Козь...	Рентгены	АВА-118	04.2013	

Страница списка партий представляет собой перечень партий в табличном виде и карточку партии.

Перечень партий содержит список партий и основную информацию о них, в том числе, информацию о датах завершения определенного этапа испытаний.

В карточке партии содержатся документы выбранной партии (Протоколы, Заключение, Приложения, Спецификации, Изобра-

жения внешнего вида и рентгеновского контроля). Также из карточки партии возможна навигация в договор.

## Администрирование системы

Администратор системы имеет возможность проводить миграцию данных и документов из системы АСУ ИЦ в ИСС ЭКБ. При этом, пользователь определяет область данных для импорта (например: партии или договоры). В случае миграции документов, можно ограничить количество импортируемых документов, определив период времени, в течение которого был создан документ.

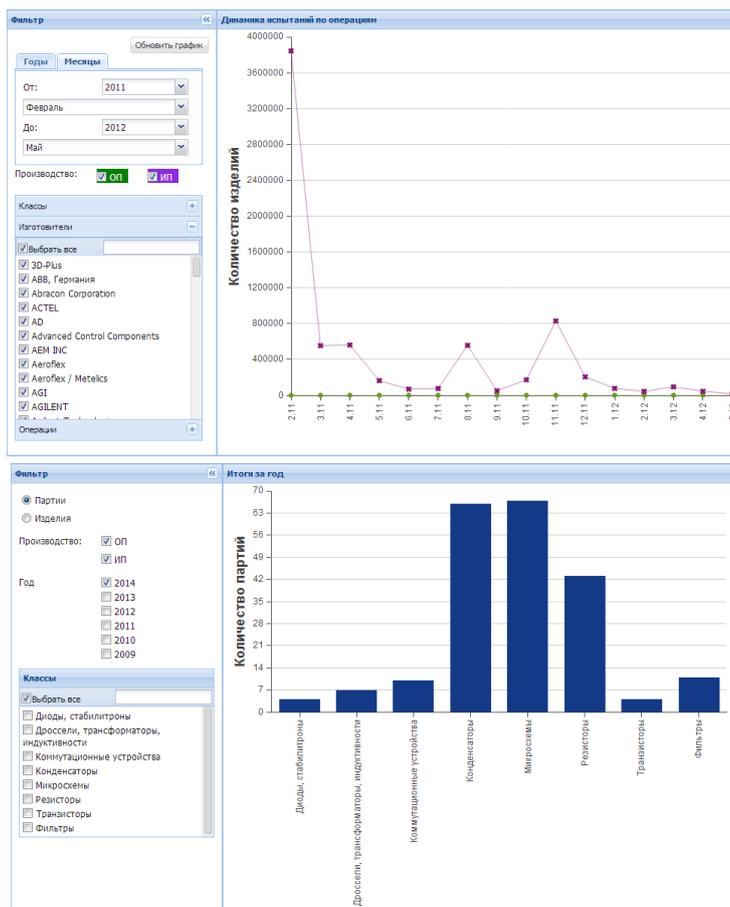
Результаты миграции отображаются на экране и записываются в журнал событий и ошибок исполнения.

## Графики

Благодаря возможностям графического представления данных ИСС ЭКБ, пользователь может наглядно увидеть работу испытательного центра.

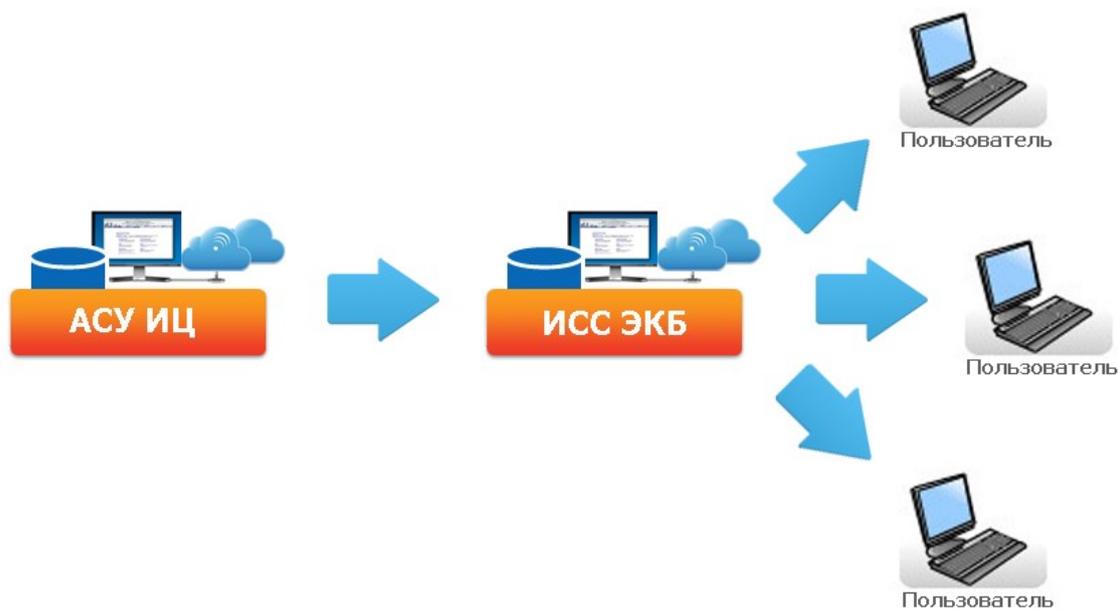
Доступны следующие графики: «Динамика испытаний по операциям», «Динамика испытаний по типам», «Сравнение объемов испытаний по годам», «Итого за год», «Забраковано за год».

Все графики настраиваемые. Построение графика можно корректировать, определяя классы и производителей изделий, тип производителя (ОП/ИП), операции, промежутки времени проведения испытаний.



## Принцип работы ИСС ЭКБ

Система ИСС ЭКБ обеспечивает представление данных о процессе проведения испытаний, регистрируемых системой АСУ ИЦ. Информация о результатах испытаний, печати документов, передаче изделий со склада и отгрузке заказчику, а также справочная информация будет отображена в системе ИСС ЭКБ и доступна её пользователям.



## Сбор результатов испытаний

База данных ЭКБ позволяет собирать результаты испытаний ЭРИ со всех испытательных центров и лабораторий. Таким образом в БД ЭРИ можно получить ответы на вопросы: что, где, когда и как испытывалось. Зная эту информацию, можно оптимизировать перечень ЭРИ, предполагаемых к поставке на заказ.

Потребители Базы данных ЭКБ выполняют многофакторный поиск типоминалов, для того, чтобы подобрать изделия, подходящие под цели проектов. Такой подход позволяет сократить номенклатуру применяемых изделий, а значит сократить избыточный объем испытаний.

### Испытательный центр «Электронстандарт»



Адрес:

г. Санкт-Петербург  
196084  
ул. Цветочная, д.25, к.3

Телефон: (812) 676 28 92  
Факс: (812) 676 28 92  
Эл. почта: malinin@elstandart.spb.ru

### Группа Компаний «Балта»



Адрес:

г. Санкт-Петербург  
196084  
ул. Цветочная, д.25, к.3

Телефон: (812) 676 28 92  
Факс: (812) 676 28 92  
Эл. почта: interbalt@interbalt.ru

[www.icrniies.ru](http://www.icrniies.ru)

[www.interbalt.ru](http://www.interbalt.ru)