



ОАО «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР»  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

**Патентно-лицензионное сопровождение  
инновационных решений.  
Опыт заключения договоров на передачу  
права использования  
технических решений**

**«Умные воздушные линии: проектирование и  
реконструкция»**

**16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург**

**Инженер НИЛКЭС, Редина Мария Вячеславовна  
ПЦ «Севзапэнергосетьпроект» ОАО «СевЗап НТЦ»**

**e-mail: [m\\_redina@nwec.ru](mailto:m_redina@nwec.ru)**

**тел. (812) 449-28-65, 449-74-19**

# Создание интеллектуального портфеля ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

2006-2009гг



1. Разработка технической документации в рамках Целевых программ ОАО «ФСК ЕЭС». Собственник ОАО «ФСК ЕЭС»

2006-2009гг



2. Патентование технических решений, принятых при разработке техдокументации в рамках Целевых программ. Патентообладатели ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

2010 г



3. Оформление лицензионного договора ОАО «СевЗап НТЦ» с ОАО «ФСК ЕЭС» на получение права распространение техдокументации для целей проектирования

2010-2013гг



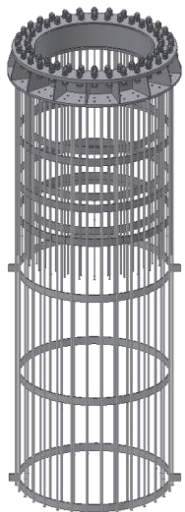
4. Заключение ОАО «СевЗап НТЦ» сублицензионных договоров с проектными организациями

2013 г



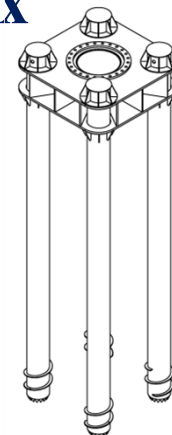
5. Трехсторонний лицензионный договор между заводом-изготовителем и патентообладателями ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

# Разработка технической документации в рамках Целевых Программ ОАО «ФСК ЕЭС»



**В рамках Целевых Программ в 2006-2009  
годах разработано:**

- базовая серия стальных многогранных опор;
- базовая серия фундаментов для многогранных опор;
- каталоги базовых серий;
- инновационные технические решения



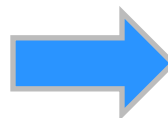
**Более 40 комплектов конструкторской документации**

# Патентование технических решений, разработанных в рамках Целевых Программ ОАО «ФСК ЕЭС»

В рамках НИОКР выполнено:

- Тематический патентный поиск
- Исследование патентоспособности принятых решений
- Оформление патентных заявок
- Получение патентов на полезные модели

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности принадлежат Исполнителю и Заказчику



Патентообладатели  
ОАО «ФСК ЕЭС» и  
ОАО «СевЗап НТЦ»

# Патенты на новые конструкции, разработанные в рамках Целевых Программ

№ патента	Название
№ 80861	Многосвайный фундамент башенной опоры
№ 86200	Металлический ростверк многосвайного фундамента опоры линии электропередачи
№ 82234	Грибовидный фундамент под оттяжки опор линии электропередачи
№ 81737	Грибовидный фундамент под опору линии электропередачи
№ 89543	Анкерный металлический оголовок железобетонного фундамента
№ 96379	Свайный фундамент
№ 94261	Анкерно-угловая опора одноцепной трехфазной линии электропередачи
№ 95350	Промежуточная порталная опора для высоковольтной линии электропередачи
№103683	Переходная опора воздушной линии электропередачи в кабельную линию и воздушная линия электропередачи с такой опорой

Патентообладатели: ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

## Результаты выполнения НИОКР в рамках Целевых Программ ОАО «ФСК ЕЭС»:

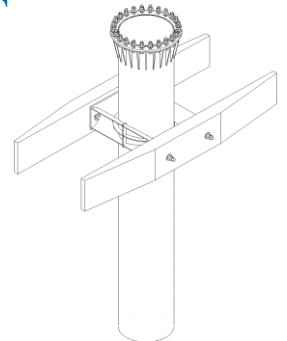
2006-2009гг

1. Базовая серия многогранных опор и фундаментов к ним. Собственник ОАО «ФСК ЕЭС»

2. Патенты на полезные модели, полученные по результатам работ. Патентообладатели ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

### Внедрение вновь разработанных конструкций:

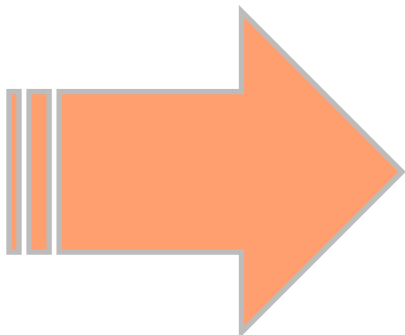
Как обеспечить применение новых конструкций на объектах энергетики?



**2010 г:**

## **Разработка схемы распространения техдокументации:**

При содействии ОАО «ФСК ЕЭС» было составлено и направлено **Информационное письмо** в проектные организации «О правилах разработки и применения в ЕНЭС многогранных опор и фундаментов к ним»:

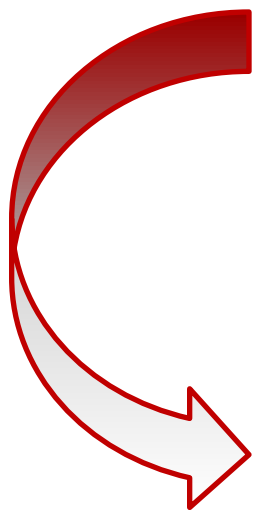


1. О разработке базовых и индивидуальных конструкций многогранных опор и фундаментов;
2. Об объёме документации на базовые и индивидуальные опоры из многогранного профиля;
3. О распространении документации базовых серий

Разработан СТО ОАО «ФСК ЕЭС» 56947007-29.240.55.054-2010 «Руководство по проектированию многогранных опор и фундаментов к ним для ВЛ напряжением 110-500 кВ» (введён 03.09.2010)

Организованы и проведены курсы Повышения квалификации проектировщиков и строителей «Применение современных методов и технических решений в проектировании и строительстве воздушных линий электропередачи с использованием новой нормативно-технической документации»

## Распространение техдокументации проектным организациям



Лицензионный договор ОАО «ФСК ЕЭС» с ОАО «СевЗап НТЦ» на право выдачи сублицензий проектным организациям для целей проектирования

Заключение ОАО «СевЗап НТЦ» **сублицензионных** договоров с проектными организациями

Распространение техдокументации заводам-изготовителям для целей изготовления ОАО «ФСК ЕЭС» осуществляет по лицензионным договорам самостоятельно



2010 г:

# Схема распространения технической документации



С 2010 по 2013 гг распространение техдокументации осуществлялось без учета патентной составляющей, заключено более 55 договоров.

**2013 г.:**

# Разработка новых форм договоров с учетом патентной составляющей

**с 2014 года:**

ОАО «ФСК ЕЭС»

Новая форма лицензионного договора на право распространения для целей проектирования

ОАО «СевЗап НТЦ»

**с 2013 года:**

ОАО «СевЗап НТЦ»

Новая форма сублицензионного договора на право использования для целей проектирования

Проектная организация

Проектная организация

2013 г:

# Новая форма сублицензионного договора

Выписка из договора:

## 3. Обязательства Сторон

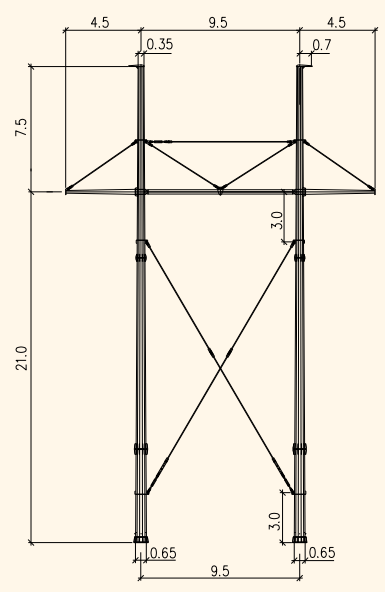
3.2.3. На титульном листе каждого собственного проекта указывать инвентарные номера, с использованием которых произведена собственная проектная документация, **и дополнительно указывать на защиту патентами РФ**

3.2.4. При передаче строительным организациям и заводам-изготовителям собственной проектной документации, разработанной с использованием приобретенной техдокументации, **уведомить о необходимости заключения ими лицензионного договора с патентообладателями о предоставлении права использования решения по патенту для изготовления изделий или строительства.**

3.2.5. **Предоставлять ежегодный отчет** о произведенной собственной проектной документации по форме, приведенной в Приложении к договору.

# Приложения к сублицензионному договору:

1. Состав техдокументации
2. Перечень патентов, входящих в состав техдокументации
3. Форма ежегодного отчета по сублицензионным договорам



Инв. № проекта
20016ТМ-Т16 кн.1
20003ТМ-Т.2 кн.1
20016ТМ-Т.8 кн.1
20003ТМ-Т.3 кн.1
20017ТМ-Т.8 кн.1
20017ТМ-Т.22
20017ТМ-Т.14 кн.1

# Приложение 2. Форма ежегодного отчета по сублицензионным договорам

Приложение 2  
к Сублицензионному договору 55э-37  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

## ЛИЦЕНЗИАТ

ОАО «СевЗап НТЦ»

Адрес: 191036, г. Санкт-Петербург, Невский пр., 111/3

ИНН 7808042325 КПП 783601001

р/с 40702810555080180662

в Северо-Западном Банке Сбербанка РФ г. Санкт-Петербург

к/с 30101810500000000653

БИК 044030653

## СУБЛИЦЕНЗИАТ

|

Форма ежегодного отчета по сублицензионному договору № 55э-37с от \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 2013 г. по производству  
Продукции за период с даты подписания Договора по 31.12.13 г.

Техдокументация, переданная по договору	Название Продукции (проектных работ с использованием Техдокументации)	Заказчик Продукции (проектных работ с использованием Техдокументации)	Титул объекта, для которого произведена Продукция (проектные работы с использованием Техдокументации)
1. Инв. № 20010ТМ-г.3 кн.1,2,3,4 «Комплект конструкторской документации « <u>Многосвайные фундаменты на буронабивных сваях для многогранных опор ВЛ напряжением 35-500 кВ</u> ».			



Утвердил отчет  
от Лицензиата:

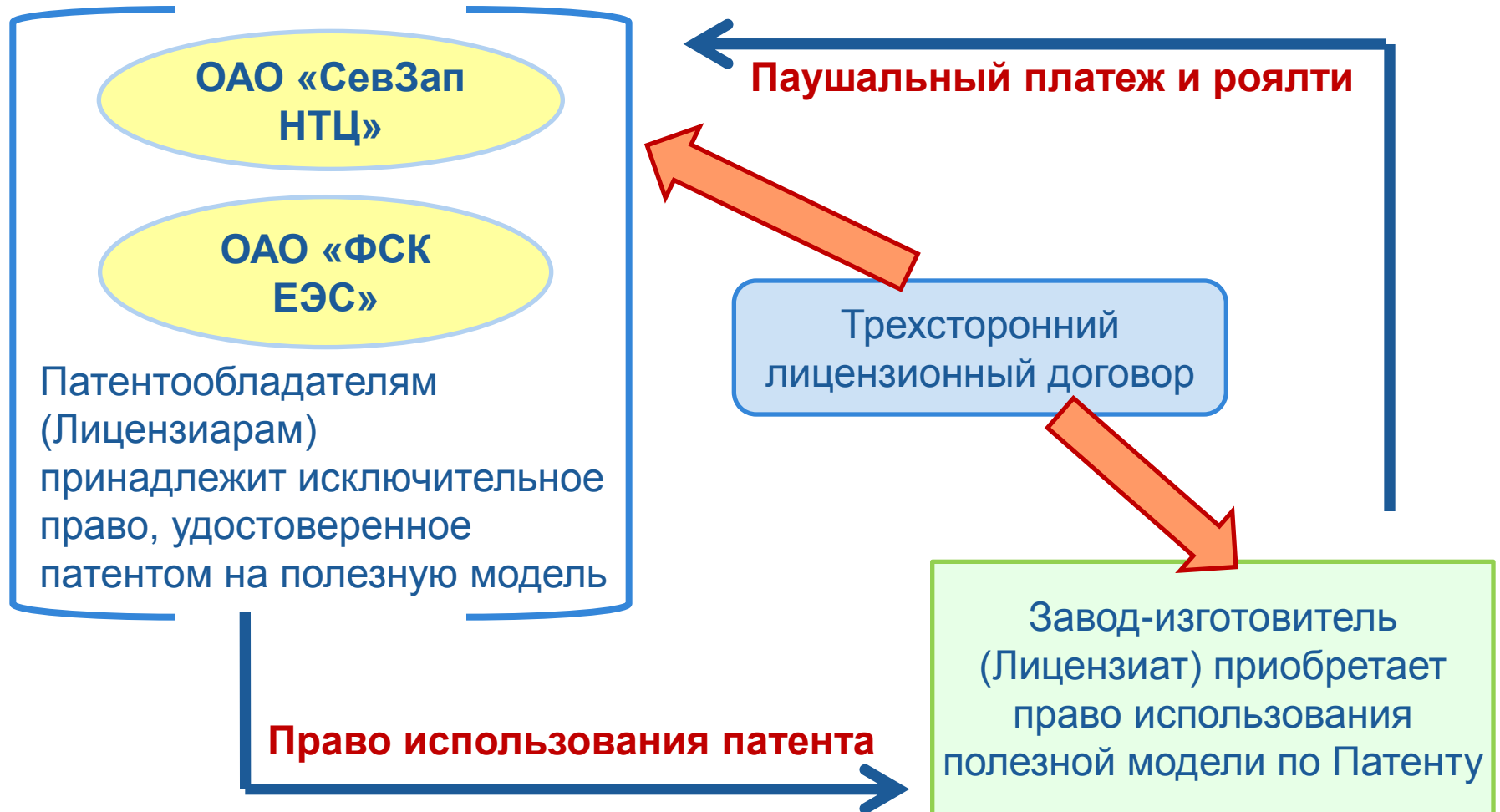
Сдал отчет  
от Сублицензиата:

# Трехсторонний лицензионный договор между заводом-изготовителем и патентообладателями

При наличии в документации технических решений, защищенных патентами, изготовление конструкций допускается только при заключении заводами-изготовителями и/или строительно-монтажными организациями лицензионного договора с патентообладателями.



# Трехсторонний лицензионный договор о предоставлении права использования полезной модели для производства



# Приложения к лицензионному договору о передаче права использования полезной модели:

1. Описание к патенту
2. Информация о заключенных договорах на реализацию продукции по **Форме**, приложенной к договору

## Информация о заключённых договорах

№ п/п	Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)						Договор (реквизиты, предмет, цена, срок действия и иные условия)				
	ИНН	ОГРН	Наименование краткое	Код ОКВЭД	Фамилия, Имя, Отчество руководителя	Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№ и дата	Предмет договора	Цена (млн. руб)	Срок действия	Иные существенные условия
1	2						3				



2013 г:

# Схема распространения технической документации

