



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



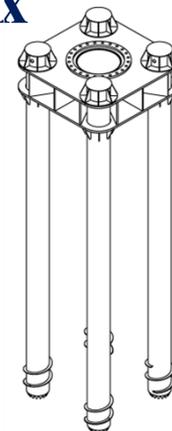
5. Трехсторонний лицензионный договор между заводом-изготовителем и патентообладателями ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «СевЗап НТЦ»

# 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



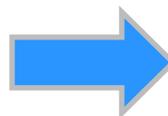
**Более 40 комплектов конструкторской документации**

# 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

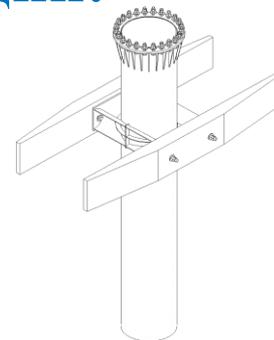
1. Базовая серия многогранных опор и фундаментов к ним.  
Собственник ОАО «ФСК ЕЭС»

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



### Внедрение вновь разработанных конструкций:

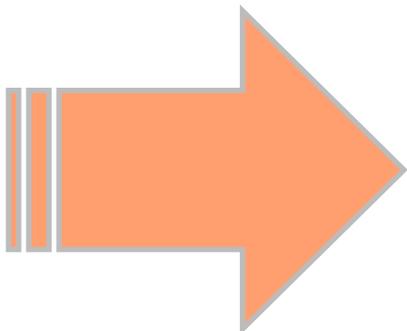
Как обеспечить применение новых конструкций на  
объектах энергетики?



**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»:

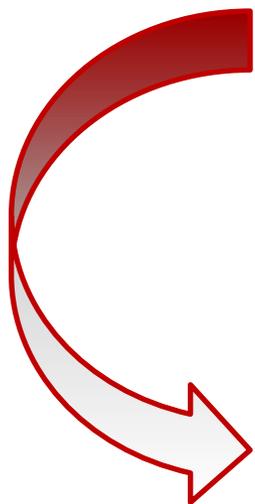


1. О разработке базовых и индивидуальных конструкций многогранных опор и фундаментов;
2. Об объёме документации на базовые и индивидуальные опоры из многогранного профиля;
3. О распространении документации базовых серий

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

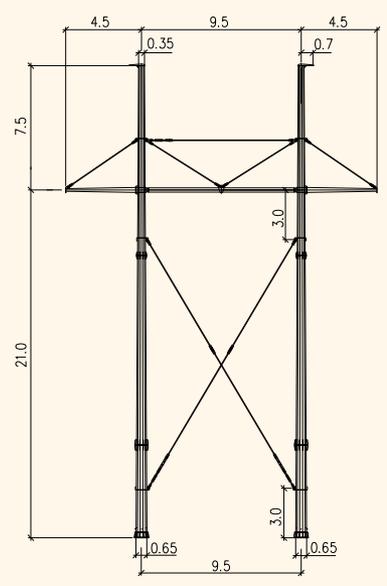
3.2.3. На титульном листе каждого собственного проекта указывать инвентарные номера, с использованием которых произведена собственная проектная документация, **и дополнительно указывать на защиту патентами РФ**

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<br>(проектных работ с<br>использованием<br>Техдокументации) | Заказчик Продукции<br>(проектных работ с<br>использованием<br>Техдокументации) | Титул объекта, для<br>которого произведена<br>Продукция (проектные<br>работы с использованием<br>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:

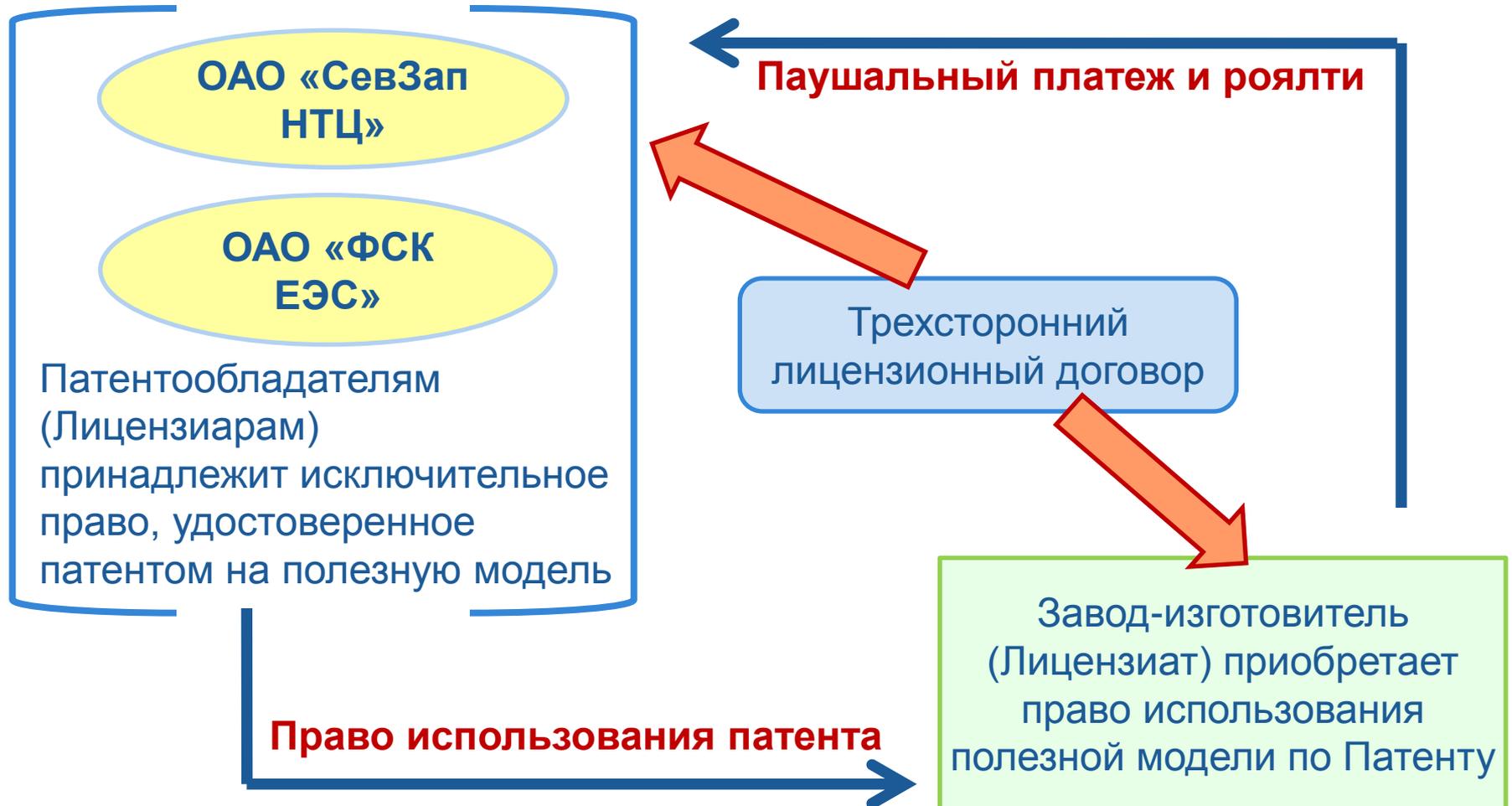
Сдал отчет  
от Сублицензиата:

# 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

