SPECO

Электромонтаж и слаботочные системы на крупных объектах под ключ

# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

для генподрядчиков

Наружное электроснабжение 0,4 кВ


Сайт
**speco.pro**

Почта
**info@speco.pro**

Евгений Сафин
**+7 991 575-07-47**

01 · ПРЕДЛОЖЕНИЕ

# НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0,4 КВ: ОТ ТП ДО ВРУ

Прокладываем кабельные линии 0,4 кВ в земле и через кабельные колодцы, монтируем воздушные линии с СИП и подключаем здания — от трансформаторной подстанции до ВРУ. Электрику самого здания делаем тем же договором: один подрядчик от ТП до розетки. SPECO работает с 2014 года.

**4×240 мм²**

отдельная линия от ТП до ВРУ для зарядной станции 500 кВт, дилерский центр Porsche

**180 мест**

автостоянка аэропорта Кольцово: кабельные линии от подстанции и освещение

**3 здания**

на военном вертолётном аэродроме подключены кабельными линиями в земле

**0,4 кВ**

воздушные линии с СИП и 440 приборов учёта для «Россети Урал»

### В ЗЕМЛЕ И ЧЕРЕЗ КОЛОДЦЫ

Траншея, защитные трубы и протяжка кабеля через кабельные колодцы — по проекту.

### ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

СИП на опорах вдоль улиц и проездов, работа на высоте бригадой с допусками.

### ОТ ТП ДО РОЗЕТКИ

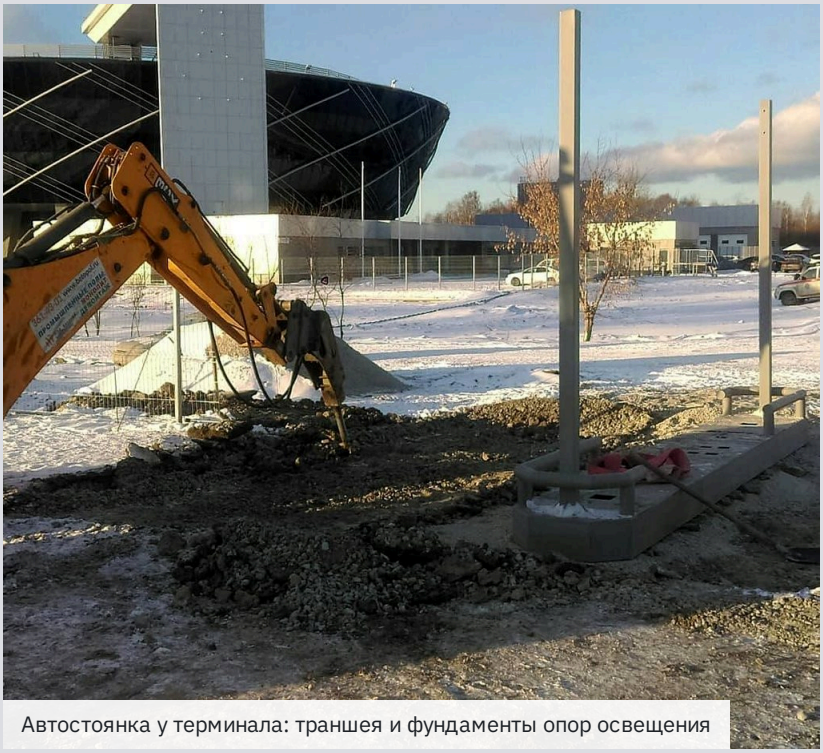
Наружная линия и электрика здания в одном договоре — на вводе нет стыка между подрядчиками.

### СКРЫТЫЕ РАБОТЫ ДО ЗАСЫПКИ

Акты на траншею и прокладку — до засыпки, документы для сдачи линии ведёт свой ПТО.

02 · ПОРТФОЛИО

# АЭРОПОРТ КОЛЬЦОВО



Автостоянка у терминала: траншея и фундаменты опор освещения



Кабель у подстанции «Кольцово»



Протяжка кабеля через колодец

2018 · ЕКАТЕРИНБУРГ · АЭРОПОРТ КОЛЬЦОВО

## АВТОСТОЯНКА НА 180 МЕСТ

Кабельные линии от подстанции «Кольцово» до автостоянки — в траншее и через кабельные колодцы — и освещение стоянки. Линию сдали с полным пакетом документов для регистрации.

svx.aero

- Траншея, прокладка кабеля в защитных трубах
- Протяжка кабеля через кабельные колодцы
- Выводы труб с кабелем к опорам освещения
- Монтаж и подключение освещения автостоянки

**180**
мест на стоянке

**2018**
год работ

**ПЛОЩАДКА** Действующий аэропорт: работали у терминала, рядом с проездами и парковками, в том числе зимой.

02 · ПОРТФОЛИО

# ВОЕННЫЙ ВЕРТОЛЁТНЫЙ АЭРОДРОМ



Траншея вдоль лётного поля, кабель уложен



Трансформаторная подстанция на опорах



Кабели в защитных трубах на подушке

2016 · АРАМИЛЬ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ТРИ ЗДАНИЯ И ЛИНИИ К НИМ

Кабельные линии в земле для подключения трёх зданий — пожарной станции, хранилища масел и здания хранения техники — и электромонтаж этих зданий под ключ.

- Траншеи по территории аэродрома, рядом с лётным полем
- Прокладка кабеля в земле и в защитных трубах
- Подключение трёх зданий к питанию
- Электромонтаж зданий под ключ

| 3 | 1 800 м² | 2016 |
|---|---|---|
| здания | общая площадь | год работ |

**РЕЖИМНЫЙ ОБЪЕКТ**

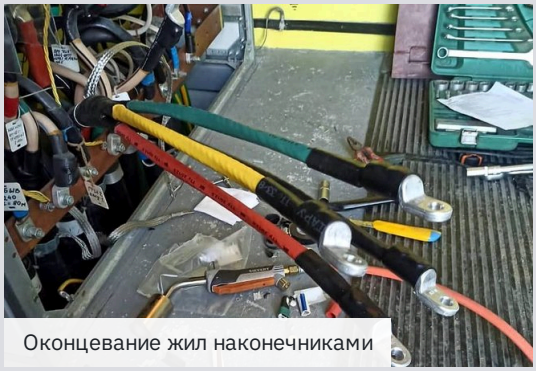
Работали на территории действующего аэродрома: наружные линии и электрика зданий — в одном договоре.

02 · ПОРТФОЛИО

# ДИЛЕРСКИЙ ЦЕНТР PORSCHE



Монтаж шкафа питания на площадке станций



Оконцевание жил наконечниками



Ввод кабелей в основание в трубах

2021 · ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. МЕТАЛЛУРГОВ

## ЛИНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ 500 КВТ

Отдельная кабельная линия 4×240 мм² от трансформаторной подстанции до ВРУ для быстрой зарядной станции 500 кВт. Монтаж и подключение этой станции и ещё восьми станций по 22 кВт.

- Прокладка кабеля 4×240 мм² от ТП до ВРУ
- Разделка и оконцевание жил
- Ввод кабелей в основания в защитных трубах
- Монтаж и подключение станций 500 кВт и 8 × 22 кВт

**4×240 мм²**
питающая линия

**500 кВт**
быстрая станция

**МОЩНАЯ НАГРУЗКА** Быстрой станции нужна своя линия от ТП: сечение, трассу и точку подключения проверяем по однолинейной схеме ещё на расчёте.

02 · ПОРТФОЛИО

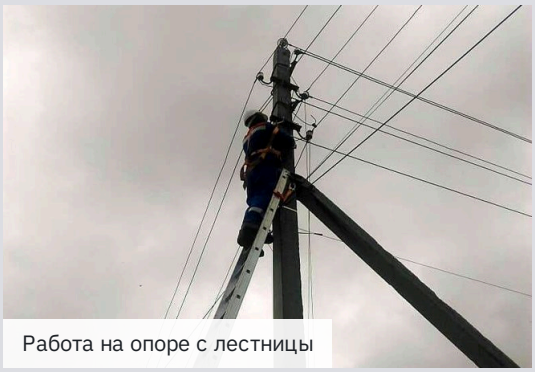
# «РОССЕТИ УРАЛ»



ВЛ 0,4 кВ с СИП вдоль улицы посёлка



Монтаж СИП на опоре



Работа на опоре с лестницы

2018 · СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ · СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

## ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ 0,4 КВ

ВЛ 0,4 кВ с самонесущим изолированным проводом (СИП) на железобетонных опорах в жилом посёлке — для «Россети Урал», в 2018 году МРСК Урала. Для того же заказчика подключили 440 приборов учёта.

rosseti-ural.ru

- Монтаж СИП на железобетонных опорах
- Крепление и натяжка провода вдоль улиц
- Работа на высоте на опорах ВЛ
- Подключение 440 приборов учёта

| 0,4 кВ | 440 | 2018 |
|---|---|---|
| ВЛ с СИП | приборов учёта | год работ |

**СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ** Линии смонтированы и сданы по требованиям сетевой компании — в жилом посёлке, вдоль улиц и рядом с домами.

03 · СОСТАВ РАБОТ

# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ НА НАРУЖНЫХ СЕТЯХ

Работаем на напряжении до 1 кВ: кабельные и воздушные линии от трансформаторной подстанции до ВРУ здания. Материалы — ваши или наша поставка.

## КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4 КВ

- Траншея, подушка, защитные трубы, сигнальная лента, засыпка
- Протяжка кабеля через кабельные колодцы
- Ввод кабеля в здания и основания в защитных трубах
- Разделка, оконцевание и подключение в ВРУ и щитах

## ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ 0,4 КВ

- Монтаж СИП на опорах
- Крепление и натяжка провода, линейная арматура
- Ответвления к вводам в здания
- Подключение приборов учёта

### ВМЕСТЕ С ЛИНИЕЙ БЕРЁМ

01 **Электрика здания до 1 кВ** — СВОИ СИЛЫ
ВРУ, силовые сети и освещение — тем же договором, что и наружная линия.

04 **Щитовое оборудование** — ПАРТНЁР
ВРУ и щиты по схемам проекта: собирает партнёр, принимаем, монтируем и подключаем мы.

05 **Заземление** — СВОИ СИЛЫ
Повторное заземление на вводе, контур заземления здания.

08 **Электроизмерения** — ПАРТНЁР
Сопротивление изоляции, фазировка, технический отчёт — электролаборатория-партнёр.

09 **Исполнительная документация** — СВОИ СИЛЫ
Акты скрытых работ, исполнительные схемы трассы, кабельный журнал — свой ПТО.

04 · РАСЧЁТ И СХЕМА РАБОТЫ

# КАК СЧИТАЕМ И КАК РАБОТАЕМ

**01** **Расчёт — 3 рабочих дня, бесплатно**
Присылаете раздел ЭС или ведомость объёмов — возвращаем стоимость в Excel: прокладка, материалы и подключение отдельными строками.

**02** **Договор**
Фиксируем цену по ВОР и график под строительную готовность площадки.

**03** **Бригада на объекте**
Выводим бригаду в течение 7 рабочих дней после договора, в том числе в командировку и вахтой.

**04** **Трасса и скрытые работы**
Траншея и колодцы, прокладка кабеля, акты скрытых работ с вашим технадзором — до засыпки.

**05** **Подключение и измерения**
Разделка, оконцевание, подключение в ВРУ; измерения — с электролабораторией-партнёром.

**06** **Сдача**
Передаём исполнительную документацию для сдачи линии и выполняем гарантийные обязательства по договору.

### ЧТО ПРИСЛАТЬ ДЛЯ РАСЧЁТА

- Раздел ЭС рабочей документации
- Технические условия на подключение
- План трассы и кабельный журнал
- Город и сроки работ

# ПРИШЛИТЕ ТРАССУ НА РАСЧЁТ

Раздел ЭС или план трассы с кабельным журналом — за 3 рабочих дня посчитаем стоимость. Расчёт бесплатный.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО
**Евгений Сафин**

ТЕЛЕФОН
**+7 991 575-07-47**

ПОЧТА
**info@speco.pro**

САЙТ
**speco.pro**

ЕЩЁ РАБОТАЛИ С

«Синара-Девелопмент» · ЕНКО · «Роснефть» · «Россети» · ВСМПО-АВИСМА · ТМК — ПНТЗ · ОДК-УМПО

Полный референс-лист и фото объектов — на speco.pro в разделе «Объекты».