



AMAST

POWER LINES

Современный инженерный центр по проектированию индивидуальных решений для ЛЭП

+7 (812) 309 57 80
amastpl.ru

- / Нетиповые решения
- / Экономия бюджета
- / Эстетика
- / Функциональность
- / Экологичность



ОГЛАВЛЕНИЕ

/ 4

Индивидуальное проектирование воздушных линий (ВЛ)

/ 8

Веская причина выбрать именно эту компанию

/ 12

Наши клиенты и география работы

/ 26

Индивидуальное проектирование ВЛ 6 / 10 кВ под конкретные условия строительства

/ 30

Консультантов Amast Power Lines часто спрашивают...

/ 6

Миссия Amast Power Lines

/ 10

Amast Power Lines – работа по высоким стандартам

/ 14

Объекты Amast Power Lines

/ 32

Нас благодарят

/ 7

Чем вам может помочь Amast Power Lines

/ 11

Как мы работаем

/ 24

Унифицированные переходные пункты из воздушной линии в кабельную

/ 28

Стоимость иных видов проектирования

/ 33

Как связаться с консультантами Amast Power Lines?

AMAST POWER LINES

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
(ВЛ)



ЗДРАВСТВУЙТЕ, УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ПАРТНЕРЫ!

Для специалистов нашей сферы факт, что бизнес электросетевого строительства, в котором мы работаем, очень чувствителен к заявленным срокам. Но не только время определяет успешность проекта. Всем известно, насколько большую роль играет бюджет и необходимость оставаться в его рамках, а лучше даже – сокращать расходы. В таких условиях особое значение приобретает надежность и порядочность подрядчиков.

Сотрудники нашей компании разрабатывают для Вас не типовые, а индивидуальные проекты с применением современных инженерных решений и технологий. Действительно, индивидуальный подход к проектированию на конкретном участке местности позволяет Вам сэкономить на себестоимости готовой ВЛ. А также снизить трудоемкость монтажа и сократить его сроки до самых оптимальных, с учетом особенностей Вашего проекта.

Если Вы хотите действительно хороший, продуманный и эффективный проект для своей компании, то я и моя команда готовы Вам помочь.

ДЕНИС СМАЗНОВ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
КОМПАНИИ **AMAST POWER LINES**

ЗВОНИТЕ
И НАЗНАЧАЙТЕ ВСТРЕЧУ!
+7 (812) 309 57 80

**ЧТОБЫ УЗНАТЬ ОБ УСЛУГАХ
И НАПРАВЛЕНИЯХ, В КОТОРЫХ
НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ МОГУТ С ВАМИ
СОТРУДНИЧАТЬ, ПРОСТО ПЕРЕВЕРНИТЕ
СТРАНИЦУ.**

МИССИЯ AMAST POWER LINES

ДЛЯ КАЖДОГО КЛИЕНТА:

- Снижать капитальные затраты на строительство ВЛ, повышая эффективность вложений
- Предлагать оптимальные сроки, выгодные цены и красивые решения

ДЛЯ ЛЮБИМОЙ СТРАНЫ:

- Внедрять передовые мировые технологии в энергетику РФ
- Разрабатывать новейшие унифицированные решения

Мы работаем на благо российской энергетики.



AMAST POWER LINES – СЕЙЧАС ЭТО:

- Более 10 лет опыта работы в сфере проектирования и строительства высотных сооружений для энергетических сетей
- Более 130 успешно выполненных проектов на территории РФ и за рубежом (все регионы России, Германия, Китай, Финляндия и др.)

С КЕМ МЫ РАБОТАЕМ:

- С российскими и зарубежными компаниями, которым нужно снизить затраты на строительство ВЛ
- С топ-менеджерами сетевых компаний и региональными представителями, которые знают цену времени и деньгам
- С проектными институтами, которым нужно сделать сложный нетиповой проект или отдельные элементы проекта

ЧЕМ ВАМ МОЖЕТ ПОМОЧЬ AMAST POWER LINES

УСЛУГИ НАШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ:

- Предоставление расчетов, конструкторской документации, технологических карт, смет по разработанному для вас индивидуальному проекту
- Последующее сопровождение вашего проекта ВЛ в экспертизе
- Выпуск документации с допуском от СРО на особо опасные и уникальные объекты
- Контрактное производство конструкций по нашей лицензии
- Инженерная поддержка по вопросам конструирования, монтажа опор и фундаментов для ВЛ

НАПРАВЛЕНИЯ, ПО КОТОРЫМ НАША КОМПАНИЯ МОЖЕТ ВЫСТУПАТЬ В РОЛИ ПОДРЯДЧИКА / ПАРТНЕРА:

- Переустройство ВЛ в местах пересечения с дорогами, газопроводами и другими сложными участками
- Реконструкция ВЛ в существующем створе с повышением пропускной способности, с увеличением цепности опор
- Проектирование ответвлений ВЛ, технологическое присоединение
- Заходы на порталы ПС, переходы в кабель
- Проектирование больших, сложных переходов для ВЛ 110 кВ и 220 кВ
- Индивидуальное проектирование конструкций ЛЭП и фундаментов
- Проектирование воздушных перекидок на ГЭС или КЭС
- Экспертиза существующих объектов, продление срока службы

ЭТО ВСЕ ТО, В ЧЕМ НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРИЗНАННЫЕ ЭКСПЕРТЫ

ЕДИНСТВЕННАЯ, НО ИСТИННО ВЕСКАЯ ПРИЧИНА ВЫБРАТЬ ИМЕННО AMAST POWER LINES

А ИМЕННО – ПРЕИМУЩЕСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЛ:

- Предварительный детальный расчет стоимости проекта. С учетом затрат на производство конструкций, их транспортировку и монтажные работы. Опоры проектируются и расставляются так, чтобы обеспечить максимальную экономию пространства и материалов, а также удобство монтажа.
- Ознакомление со сметой проекта ВЛ до заключения договора. Вы ставите подпись под договором после того, как убедитесь, что наш проект позволяет остаться в рамках бюджета, а чаще всего – даже сократить расходы.
- Получение проекта, который экономит время. Например, за счет более простого алгоритма работ при монтаже конструкций, которые проектируются специально для определенной местности со свойственными ей климатическими условиями.
- Сопровождение экспертизы. Проекты выполняются согласно всем требованиям ГОСТа, ПУЭ 7-го издания и СНиПам. При вашем желании берем на себя прохождение государственной экспертизы.
- Авторский надзор (по вашему желанию). Специалист **AMAST POWER LINES** присутствует на месте проведения монтажных работ и следит за тем, чтобы все было выполнено в строгом соответствии с проектом.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО: КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОЕКТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

AMAST POWER LINES лицензирует собственные технологии производства опор. Эти технологии являются интеллектуальной собственностью. Заводы–лицензиаты имеют все необходимые сертификаты качества, прошли аттестацию в ОАО «ФСК ЕЭС» и в ОАО «Россети».

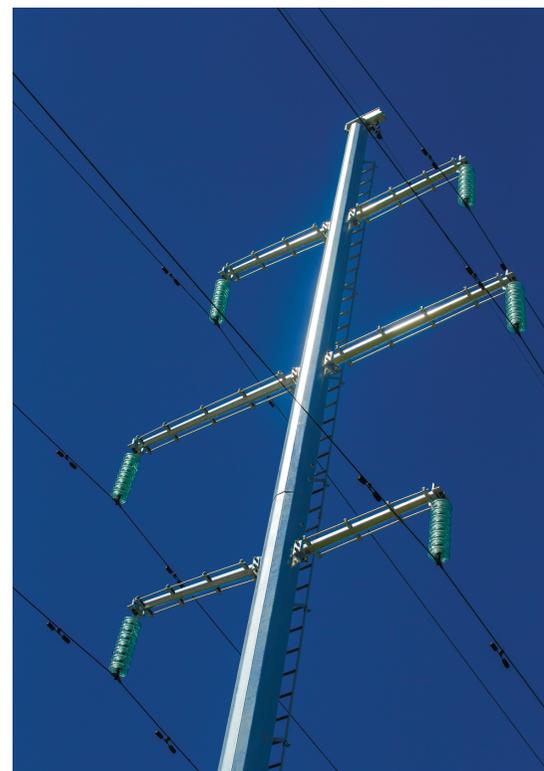
Заводы–производители расположены в разных городах, что позволяет обеспечить максимально удобную логистику как по времени, так и по стоимости.

Для снижения налоговой нагрузки договор вы заключаете напрямую с заводом–изготовителем. Сотрудники нашей компании готовы организовать для вас экскурсию на завод, чтобы вы убедились в надежности и компетентности сотрудников предприятия.

ДАННЫЙ ФОРМАТ СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОПОР ДЛЯ ЛЭП ПОЗВОЛЯЕТ МАКСИМАЛЬНО СОКРАТИТЬ ИЗДЕРЖКИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ. ВСЕ ЭТО СНИЖАЕТ ВАШИ КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ПРОЕКТ.

AMAST POWER LINES – РАБОТА ПО ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ:

- Компания имеет допуск от СРО на особо опасные и уникальные объекты
- В штате – специалисты с высокой квалификацией (подтверждена аттестационными документами и менее формальными благодарственными письмами)
- Проектировщики работают на современном лицензионном программном обеспечении
- Надежность подтверждена не только экспертными мнениями, отраженными в официальных документах, но и 100-процентной аттестацией проектов
- Каждый проект проходит страхование в крупной компании
- Компания учитывает особые пожелания клиента при работе с ним
- **AMAST POWER LINES** дает гарантии качества своим клиентам
- Положительные отзывы от заказчиков



КАК МЫ РАБОТАЕМ

- / 1 Вы оставляете заявку по телефону +7 (812) 309 57 80 либо через форму на сайте
- / 2 Наш представитель связывается с вами в течение рабочего дня (по московскому времени)
- / 3 Уточняет задачу
- / 4 Специалисты рассчитывают стоимость проекта, отправляют вам коммерческое предложение (КП) и портфолио
- / 5 Если условия КП устраивают вас, согласовываем техническое задание и подписываем договор
- / 6 Вы вносите предоплату по договору

ВАЖНО! ВСЕ РАСЦЕНКИ, УКАЗАННЫЕ В ДОГОВОРЕ, В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА НЕ МЕНЯЮТСЯ.

- / 7 Наша команда выполняет проект в срок и предоставляет всю техническую документацию
- / 8 Вы вносите заключительную часть оплаты

И В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЛУЧАЕТЕ:

Полностью готовый к воплощению в жизнь индивидуальный проект ВЛ (со всеми чертежами, схемами, подробными инструкциями). В этом проекте учитываются ваши пожелания по технологии монтажа, возможности производства и реальные условия строительства (наличие строительно-монтажной техники, ограниченный землеотвод)

Разрешение на строительство ЛЭП по индивидуальному проекту

НАШИ КЛИЕНТЫ И ГЕОГРАФИЯ РАБОТЫ

НАМ ДОВЕРЯЮТ:



ОАО «НТЦ «ФСК ЕЭС»»



ООО «ЭСК «Энергомост»»



НИЛКЭС



ООО «Фактор ЛТД»»



МЕРИДИАН
электроэнергетика

ООО «Меридиан»»

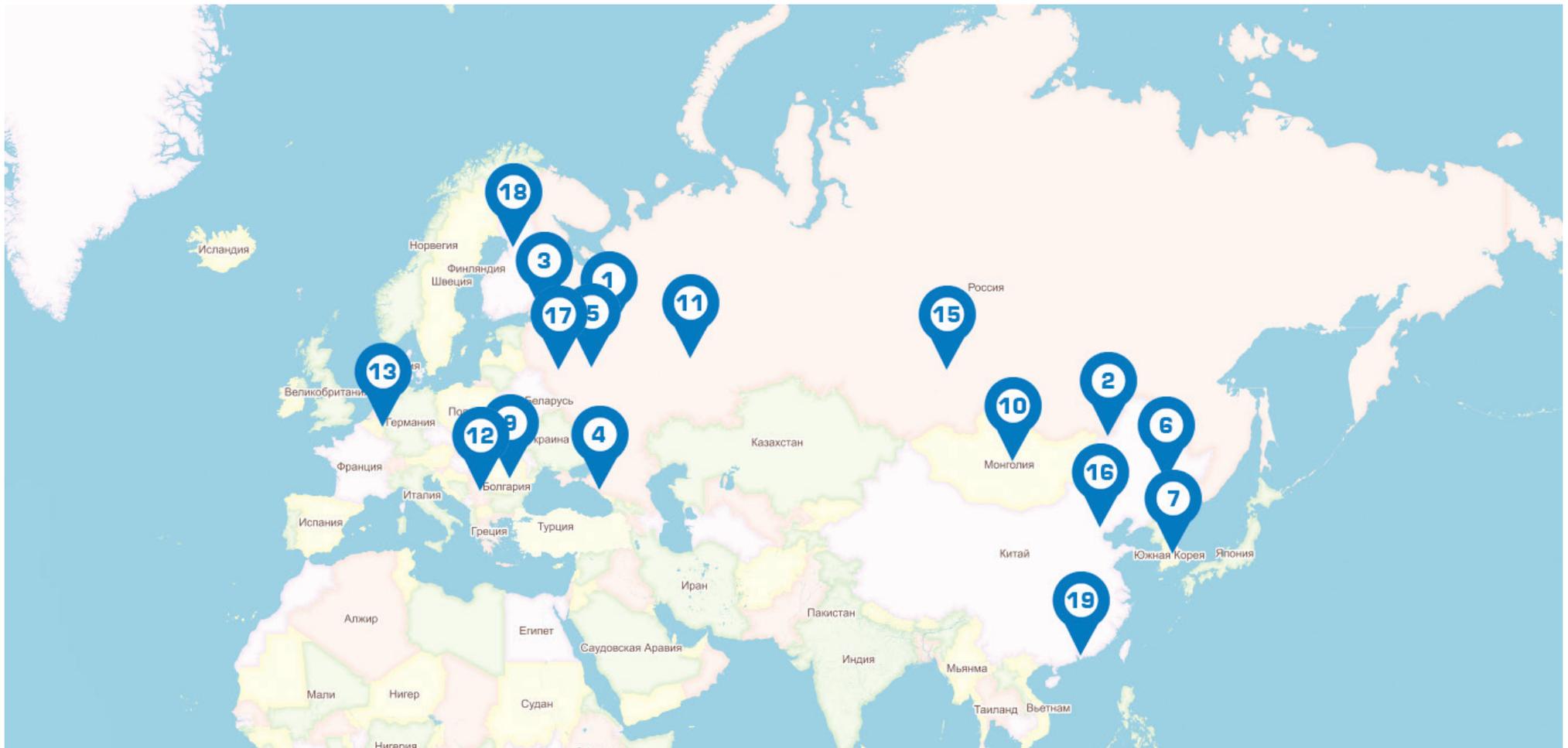


РОСНЕФТЬ

РОСНЕФТЬ

ПРОЕКТЫ ВЫПОЛНЯЛИСЬ В СЛОЖНЕЙШИХ УСЛОВИЯХ РОССИИ ОТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ДО ДАЛЬНОГО ВОСТОКА.

ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ.



ОБЪЕКТЫ AMAST POWER LINES – ЭТО ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА

1. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДВУХЦЕПНОЙ
ВЛ В ЧЕРТЕ ГОРОДА (РОССИЯ, Г.
ВОЛОГДА, 10 КВ)

ЗАДАЧА:

провести экспертизу выполненных проектных решений с целью снизить стоимость опор и фундаментов.

РЕЗУЛЬТАТ:

стоимость опор и фундаментов уменьшена на 22 % по сравнению с первоначальной сметой. Срок поставки сокращен на 20 календарных дней.

Проект выполнен в 2015 году по заказу МРСК Северо-Запада.



2. НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП (РОССИЯ, Н. П. ЗАБАЙКАЛЬСК, 220 КВ)

ЗАДАЧА:

оптимизировать существующие конструкторские решения, выполнить сопровождение государственной экспертизы.

РЕЗУЛЬТАТ:

стоимость опор снижена на 27 % по сравнению с изначальной.
Проект выполнен в 2011 году по заказу ОАО «ФСК ЕЭС».



15

3. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ДОРОГАМИ (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, 110 КВ)

Задача:

провести экспертизу выполненных проектных решений с целью уменьшения стоимости опор и фундаментов.

Результат:

стоимость анкерно-угловых опор и фундаментов уменьшена на 32 % по сравнению со старыми расчетами.

Проект выполнен в 2012 году по заказу ОАО «Ленэнерго».





4. НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ОЛИМПИАДЫ 2014 ГОДА В СОЧИ, 220 КВ

Задача:

разработать проект опор для 7-го ветрового и 7-го гололедного районов с сейсмической опасностью в 9 баллов.

Результат:

найдено комплексное решение из современных конструкций опор и сейсмостойчивого фундамента.

Проект выполнен в 2011 году по заказу ОАО «ФСК ЕЭС», МЭС Юга.

**ОБЪЕКТЫ AMAST
POWER LINES –
ЭТО ТЕХНИЧЕСКИ
СЛОЖНЫЕ
РЕШЕНИЯ**

17



5. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ (РОССИЯ, Г. КОРОЛЕВ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., 110 КВ)

ЗАДАЧА:

разработать проект под переустройство ВЛ в условиях крайне насыщенных коммуникаций и застроенных территорий.

РЕЗУЛЬТАТ:

сложности удалось обойти за счет анкерно-угловых опор и современной технологии заливки фундамента.

Проект выполнен в 2013 году по заказу МОЭСК, «Северные электрические сети».

6. КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЛ С ЗАХОДАМИ НА ПС (КИТАЙ, Г. ХАРБИН)

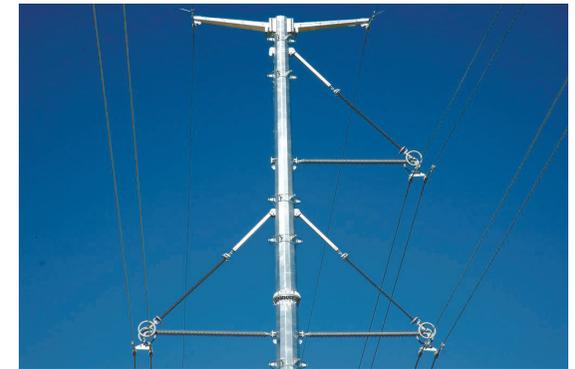
ЗАДАЧА:

разработать промежуточные опоры с изолирующими траверсами, а также с различными конфигурациями для обводки шлейфа.

РЕЗУЛЬТАТ:

проект разработан одновременно в двух вариантах – по нормативным документам КНР и на английском языке – по нормативам США.

Проект выполнен в 2009 году.





7. ПОВЫШЕННЫЕ ОПОРЫ ЛЭП (ЮЖНАЯ КОРЕЯ)

ЗАДАЧА:

спроектировать сложные переходы ВЛ с объединением разного класса напряжений на одной опоре.

РЕЗУЛЬТАТ:

разработка завершена и проходит этап унификации для применения и в будущих проектах.

Проект стартовал в 2012 году.





8. РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ МНОГОГРАННЫЕ ОПОРЫ (РОССИЯ, Н. П. СЕСТРОРЕЦК, 110КВ)

ЗАДАЧА:

спроектировать схему реконструкции и дизайн опор ВЛ.

РЕЗУЛЬТАТ:

стойки СК-26 были заменены на эстетические многогранные опоры.

Проект выполнен в 2012 году по заказу ОАО «Ленэнерго».

ОБЪЕКТЫ AMAST POWER LINES – ЭТО ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ



**9. МНОГОГРАННЫЕ ОПОРЫ ЛЭП С
ДЕКОРАТИВНЫМИ ТРАВЕРСАМИ
(РУМЫНИЯ)**

ЗАДАЧА:

спроектировать индивидуальные эстетические опоры.

РЕЗУЛЬТАТ:

конструкции сочетают в себе эстетику и функциональность.

Проект выполнен в 2008 году.



ОБЪЕКТЫ AMAST POWER LINES – ЭТО ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

(УМЕНЬШЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЭП НА ЗДОРОВЬЕ
ЛЮДЕЙ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ)

10. КОМПАКТНЫЕ ОПОРЫ ЛЭП С ИЗОЛИРУЮЩИМИ ТРАВЕРСАМИ
(МОНГОЛИЯ, ГОРХИ-ТЭРЭЛЖ)

23

ЗАДАЧА:

разработать индивидуальный проект опор для заповедных зон с целью сокращения ширины охранной зоны.

РЕЗУЛЬТАТ:

по особым схемам разработаны и испытаны промежуточные и анкерно-угловые опоры напряжением до 220 кВ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Примечание: Применение изолирующих траверс позволяет увеличить расстояние от провода до земли, исключить загрязнение изоляции продуктами окисления с металлических траверс-опор, повысить грозоупорность воздушных линий, исключить перекрытие изоляции по причине попадания птичьего помета и, как следствие, – гибель птиц. Расстояние между крайними проводами на высоковольтных линиях, использующих изолирующие траверсы, от полутора до трех раз меньше, чем на П-образных опорах. Благодаря этому удастся уменьшить полосу вырубki лесов.

Проект выполнен в 2009 году.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ:

Наша команда быстро адаптирует проектные решения, унифицирует и сертифицирует их.

Так же в **AMAST POWER LINES** есть индивидуальные запатентованные решения.

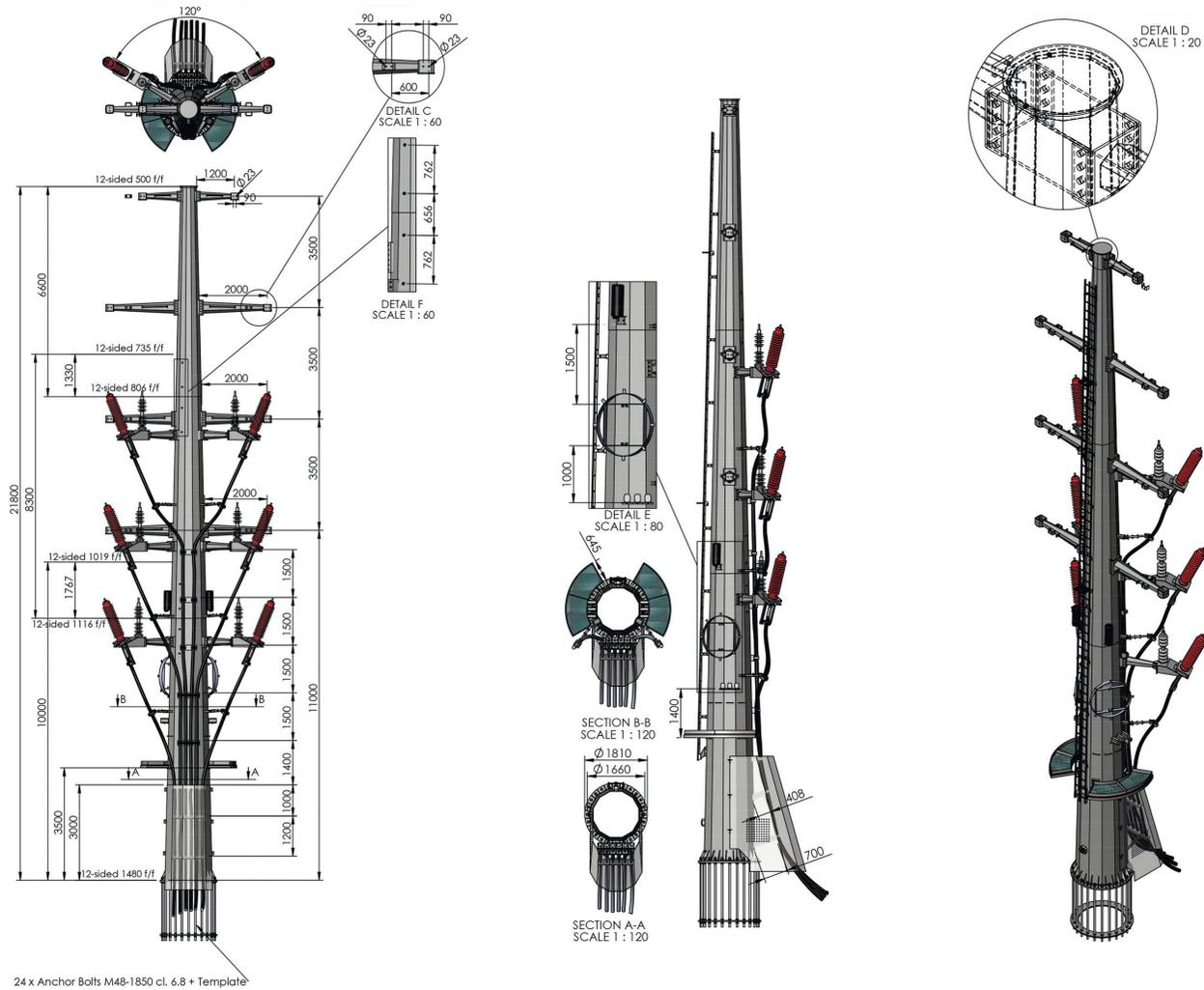
Например:

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ПУНКТЫ ИЗ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ В КАБЕЛЬНУЮ

Большинство существующих линий на территории городов проложены еще во времена Советского Союза воздушным путем. Но, согласно новейшим российским нормативам, все новые / реконструируемые линии в городской черте должны быть кабельными. Поэтому практически все линии в городе прокладываются кабельными.

Воздушная линия дешевле, поэтому сетевые компании пытаются по максимуму использовать ее, делая переход в кабельную только в черте города. Практически в каждом техническом задании присутствует требование разработать соответствующий стандартам пункт перехода. Трудность при разработке таких решений – это отсутствие у производителей унифицированных переходных пунктов. Поэтому проектная компания каждый раз разрабатывает документацию на переходной пункт, тратя много времени, поскольку этот переходной пункт надо еще согласовать с сетевой организацией и производителем.

У **AMAST POWER LINES** есть готовое запатентованное унифицированное решение со всей необходимой документацией.



Результат.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ:

Наша команда быстро адаптирует проектные решения, унифицирует и сертифицирует их.

Так же в **AMAST POWER LINES** есть индивидуальные запатентованные решения.

Например:

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЛ 6 / 10 КВ ПОД КОНКРЕТНЫЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Специалисты **AMAST POWER LINES** занимаются разработкой унифицированных решений для конструкций на стальных одно- и двухцепных многогранных опорах и быстромонтируемых фундаментах. Также компания занимается производством опор с антикоррозийной защитой, поставкой комплектов на пикет. Сокращаем стоимость закупки на 20–25 % за счет уменьшения количества опор и веса по сравнению с типовыми решениями. Размер экономии точно и бесплатно определяется для вас на стадии предпроектного изучения материалов по проектируемому титулу.

Также выполняем корректировку существующих проектов и пересчитываем количество и стоимость опор с оглядкой на условия для конкретной линии (и установки пикет в пикет, чтобы проект не менять в случае корректировки). Предоставляем инструкции по монтажу, обслуживанию и сертификаты соответствия.

Срок готовности конструкций к отгрузке с завода – **30 КАЛЕНДАРНЫХ ДНЕЙ С МОМЕНТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПЛАТЕЖА.**

Металлоконструкции опор изготавливаются из стали ASTM 572 или аналога. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций – горячее цинкование по ГОСТ 9.307–89 толщиной не менее 80 мкм. В комплект опор входят оцинкованные метизы в невозвратной таре. Антикоррозийное покрытие элементов крепежа (болтов, гаек, шайб и т. п.) – методом горячего оцинкования по ГОСТ 9.307–89 толщиной покрытия не менее 42 мкм или термодиффузионным оцинкованием по ГОСТ 9.316–2006 толщиной не менее 21 мкм.

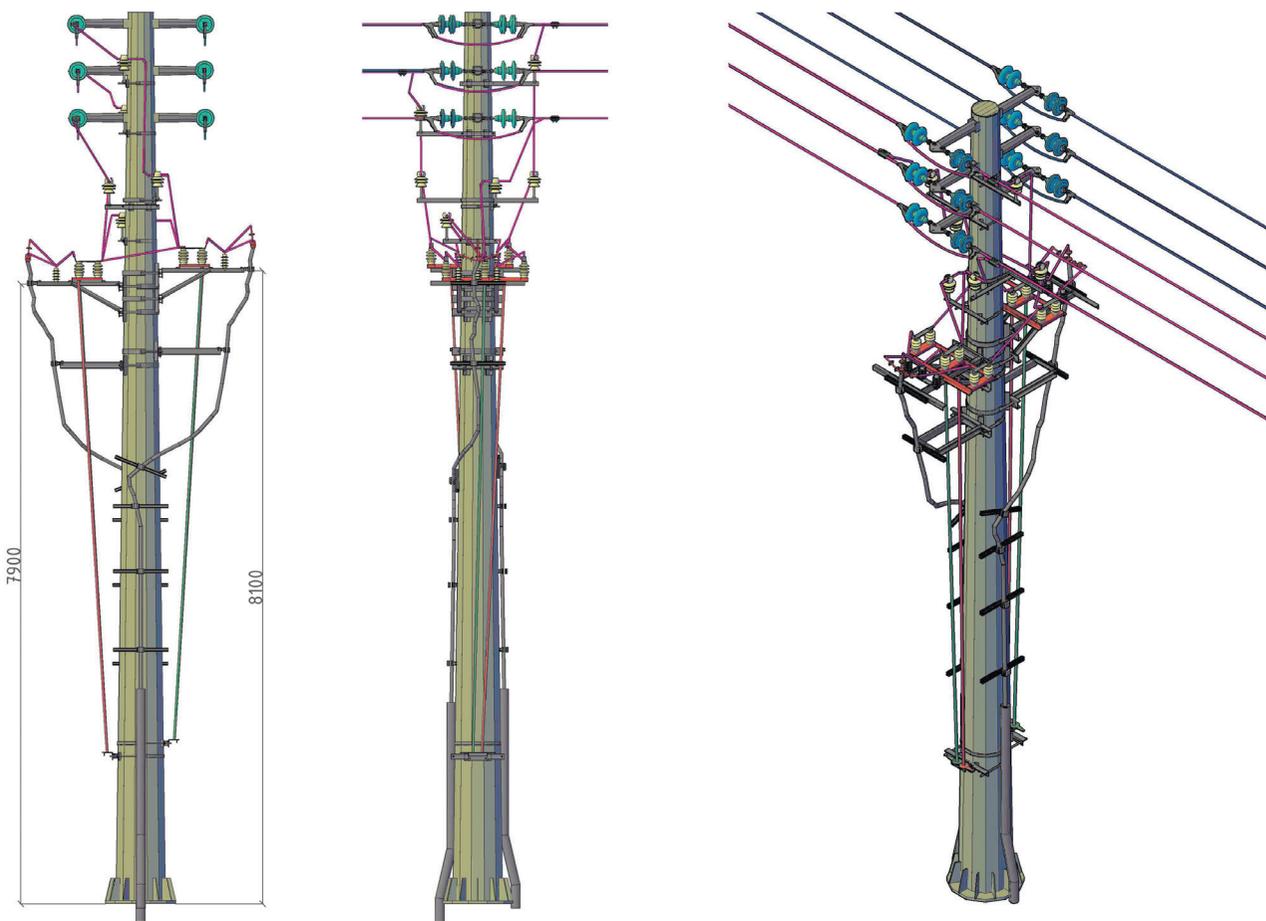
Отгрузка опор и фундамента производится комплектно.

Срок службы опор и фундаментов – **50 ЛЕТ.**
Гарантийный срок – **36 МЕСЯЦЕВ.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

По вашему желанию оказываем платные сервисные услуги:

- шеф-монтаж
- монтаж опор



КАКОВА СТОИМОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ?



ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЛ 110 – 500 КВ.
ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ ДО ЗАЩИТЫ В ЭКСПЕРТИЗЕ.

Класс напряжения	Стоимость проектирования 1 км линии, тыс. руб.		
	Протяженность до 10 км	Протяженность до 50 км	Протяженность свыше 50 км
ВЛ 110–220 кВ	90	60	40
ВЛ 330 кВ	116	70	50
ВЛ 500 кВ	134	76	56

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ СРОКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЛ 110 – 500 КВ.
ОТ МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДО ВЫПУСКА ДОКУМЕНТАЦИИ.

Класс напряжения	Сроки проектирования линии, рабочих дней		
	Протяженность до 10 км	Протяженность до 50 км	Протяженность свыше 50 км
ВЛ 110–220 кВ	до 21	до 42	до 85
ВЛ 330 кВ	до 42	до 85	индивидуально
ВЛ 500 кВ	до 42	до 85	индивидуально

КОНСУЛЬТАНТОВ AMAST POWER LINES ЧАСТО СПРАШИВАЮТ...

ВОПРОС: ВЫ РАБОТАЕТЕ С ОАО «РОССЕТИ»?

Ответ: Напрямую – нет. Но большинство наших клиентов – представители строительных или проектных компаний, выигравших тендер ОАО «Россети». Так что очень часто наши сотрудники работают с клиентом по заказу от главной электросетевой компании РФ.

ВОПРОС: ВЫ ТОЧНО НЕ ПОДВЕДЕТЕ СО СРОКАМИ?

Ответ: Точно. Вы получаете расчет сроков проектирования и строительства еще на стадии переговоров. И можете сразу увидеть, успеваете ли вы по срокам. Благодаря тому, что мы проектируем и сами производим, эти два процесса запускаются в параллель, что значительно сокращает сроки по сравнению со стандартным последовательным подходом. Поэтому на практике проект часто удается реализовать даже раньше оговоренных сроков. При предоставлении всех исходных данных и четком техническом задании даем гарантии и берем на себя обязательства выполнить все работы в обозначенные сроки.

ВОПРОС: А ВДРУГ ЧТО-ТО ПОЙДЕТ НЕ ТАК?..

Ответ: Непредвиденные обстоятельства случаются – задержка сторонних подрядчиков, человеческий фактор (увольнение, болезнь). Наша компания застраховала себя от него. В расчет сроков заранее включены несколько дней запаса. Если со сторонними подрядчиками что-то пойдет не так, в запасе всегда есть несколько дней, чтобы урегулировать ситуацию. Выполняем проекты, заведомо соответствующие аттестационным требованиям. 5 лет гарантии на документацию. Все проекты успешно проходят экспертизу.

ВОПРОС: КАК ФОРМИРУЕТСЯ ЦЕНА? МОЖЕТ ЛИ ОНА МЕНЯТЬСЯ ПО ХОДУ ПРОЕКТА?

Ответ: Стоимость проектных работ озвучивается на этапе предварительных переговоров, и она в ходе проекта остается неизменной. Тогда же формируется заказная спецификация. Она может немного меняться в зависимости от изменения расценок на материалы, транспортировку и т. д. Поэтому все расценки указываются в диапазоне и выводится стоимость по ценам на дату расчета.

Стоимость проектирования от изменения цен не зависит. И изменится только в том случае, если вы решите заказать принципиально иной проект.

ВОПРОС: КАК У ВАС ОБСТОЯТ ДЕЛА С ЭКОЛОГИЕЙ?

Ответ: Проект всегда разрабатывается с учетом того, что материал конструкций, состав фундамента и принципы расположения опор должны соответствовать экологическим нормам. Это соответствие – обязательное условие для успешного прохождения экспертизы. Выполняем изыскания щадящими методами контроля. Снижаем электромагнитное излучение и его влияние на человека. Все проекты подразумевают максимальное уменьшение влияния будущих ЛЭП на окружающую среду.

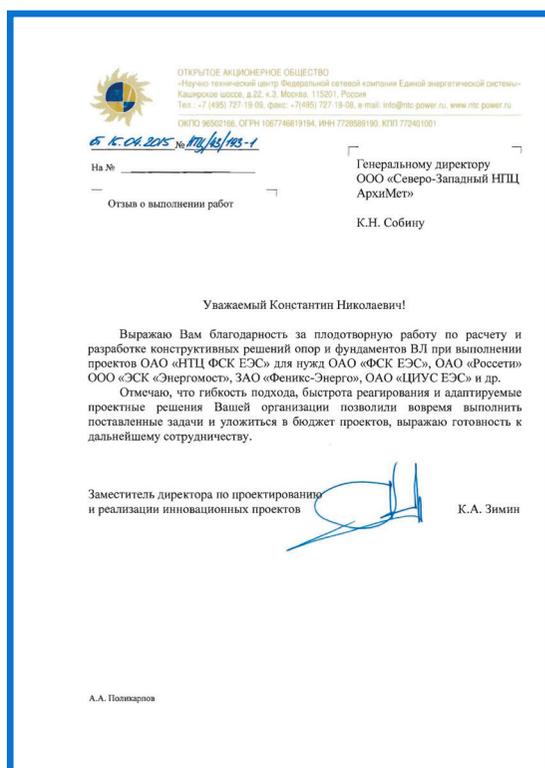
ВОПРОС: ТОЧНО ЛИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ ПРИМУТ РАЗРАБОТАННЫЙ ВАМИ НЕТИПОВОЙ ПРОЕКТ?

Ответ: Да.
После выхода в свет 7 редакции ПУЭ все опоры как «старой», так и «новой» унификации не удовлетворяют требованиям действующих нормативных документов (в частности, СНиП 52–01–2003, СНиП П–23–81*, ПУЭ–7), поэтому конструкции не могут быть применены без перерасчета.

Проект изначально разрабатывается в соответствии с действующими строительными и технологическими нормами и правилами, техническими регламентами, документами по отводу земельного участка. Предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию объекта, конструктивную надежность, взрыво- и пожарную безопасность объекта, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации.

На счету компании более 100 успешно сданных проектов.

НАС БЛАГОДАРЯТ:



«Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»

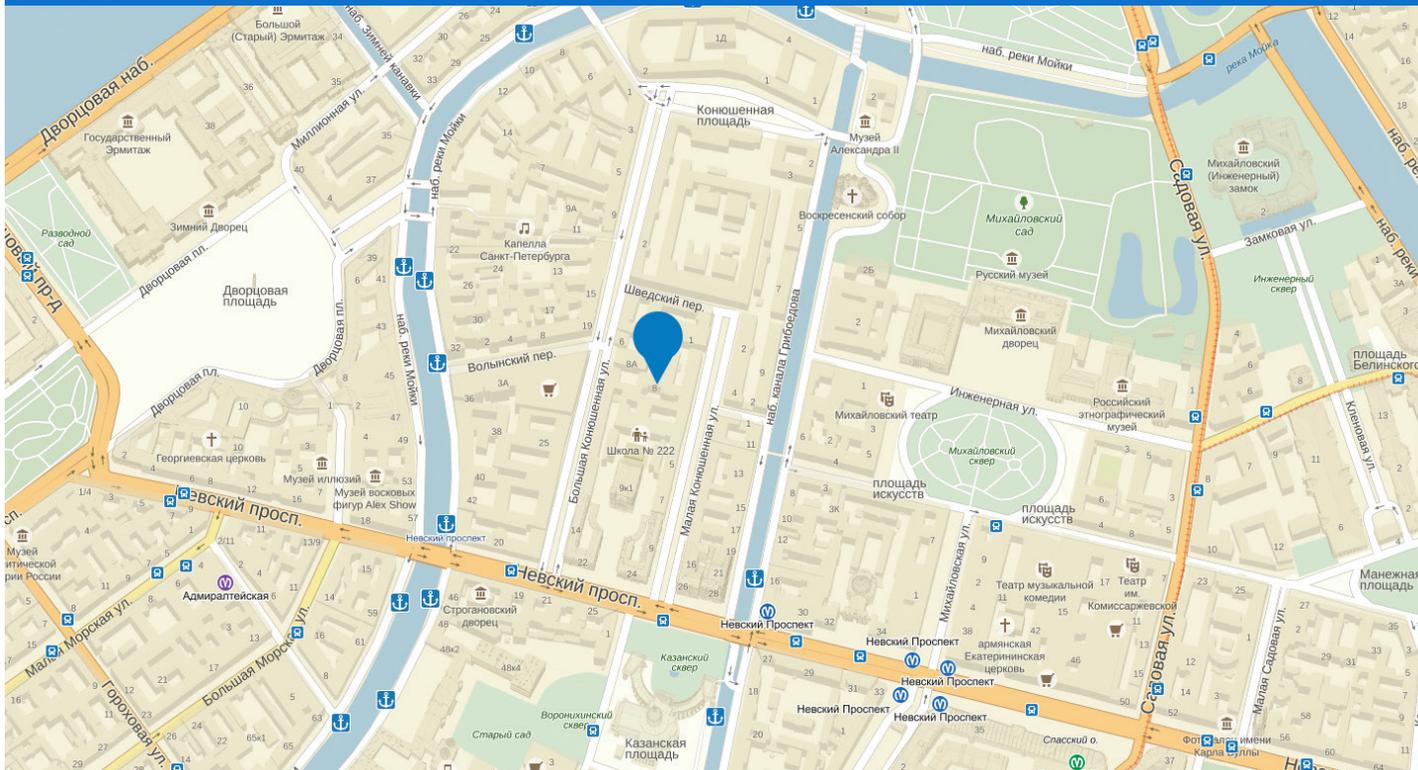


«Фактор ЛТД»



«Меридиан»

КАК СВЯЗАТЬСЯ С КОНСУЛЬТАНТАМИ AMAST POWER LINES?



Как добраться до офиса Amast Power Lines?

Звоните:
+7 (812) 309 57 80
(с 10:00 до 18:00 по московскому времени)

Пишите:
info@amastpl.ru
(круглосуточно)

Оставляйте заявку на сайте:
amastpl.ru

**ВЫБИРАЙТЕ ТОТ ИЗ
ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СПОСОБОВ,
КОТОРЫЙ ВАМ БОЛЬШЕ ВСЕГО
ПРАВИТСЯ.**

33



+7 (812) 309 57 80
info@amastpl.ru
amastpl.ru