

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



Россия, 192007, г. Санкт-Петербург,

ул. Прилукская, д. 22

ИНН 7810237730

тел./факс: (812) 635-95-46 635-95-47

635-95-48 635-95-49

e-mail: [ptrs@sp.ru](mailto:ptrs@sp.ru)

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

---

## ООО «Проектно-строительная компания «ПетербургНефтеСтрой»

## *О компании*

ООО «Проектно-строительная компания «ПетербургНефтеСтрой» создана в 2000 году, как компания филированная к ОАО «ВНИИНефтехим» (бывший Всесоюзный научно-исследовательский институт нефтехимических процессов).

Наша проектно-строительная компания является сегодня современным, активно развивающимся предприятием, продолжающим традиции ленинградской школы нефтехимиков-проектировщиков.

Сферу деятельности компании можно условно разделить на три составляющие:

- проектный инжиниринг;
- поставка оборудования для хранения и переработки нефти, в том числе комплексная;
- выполнение функции генерального проектировщика на строительство, в том числе при строительстве «под ключ»

Работа по строительству объектов организована по нескольким направлениям.

На всех объектах, которые строит Заказчик самостоятельно по проектам ООО «ПСК «ПетербургНефтеСтрой», специалисты нашей фирмы ведут авторский надзор за соответствием выполнения строительно-монтажных работ проектной документации.

На некоторых установках или объектах, которые Заказчик строит самостоятельно, ООО «ПСК «ПетербургНефтеСтрой» осуществляет поставку оборудования или особо ответственных видов оборудования.

На тех установках или объектах, строительство которых осуществляет ООО «ПСК «ПетербургНефтеСтрой» на условиях «под ключ», для выполнения строительно-монтажных работ привлекаются высококвалифицированные строительно-монтажные организации. Специалисты нашей компании осуществляют технический контроль за качеством и сроками выполнения работ и отвечают за организацию работ на строительной площадке, т.е. выполняют функцию генерального подрядчика. Кроме этого специалисты компании:

- Обеспечивают обкатку оборудования на инертных средах
- Подготавливают установки и производства к приему рабочих сред
- Обеспечивают проведение пуско-наладочных работ
- Обеспечивают пуск установок и производства на рабочих средах
- Обеспечивают проведение гарантийного пробега и сдачу Заказчику объектов строительства на условиях «под ключ»
- Обеспечивают обучение эксплуатационного персонала

Компания активно обменивается информацией и сотрудничает с иностранными компаниями-проектировщиками.

Успех и стабильность работы организации во многом определяется научными, практическими традициями и высокой квалификацией специалистов в процессах получения нефтепродуктов.

### *Структура компании*

Наша компания состоит из следующих отделов:

1. Технологический отдел. Определяет технологию, разрабатывает технологические схемы процессов, осуществляет подбор основного технологического оборудования, рассчитывает реакторное, колонное, теплообменное, насосное и прочее технологическое оборудование. Производит расчеты выбросов от установки в атмосферу и расчеты, связанные с промышленной безопасностью.

2. Монтажный отдел. Проектирует компоновки установок и ее отдельных узлов. Выпускает технолого-монтажные чертежи трубопроводной обвязки технологического оборудования. Производит гидравлические и прочностные расчеты трубопроводов. Осуществляет привязку отечественного и импортного оборудования к конкретным условиям установки или цеха.

3. Строительный отдел. Проектирует генеральные планы промышленных предприятий. Проектирует системы канализации, отопления, вентиляции. Выпускает чертежи на фундаменты, металлоконструкции, здания и сооружения установки.

4. Электротехнический отдел. Разрабатывает принципиальные и монтажные схемы силового электроснабжения потребителей установок. Проектирует системы освещения, молниезащиты, заземления трубопроводов и аппаратов.

5. Отдел КИП. Разрабатывает принципиальные и монтажные схемы полевого КИПа. Подбирает датчики, сигнализаторы и прочее оборудование для автоматизации технологического процесса. Разрабатывает схемы управления процессами. Выполняет схемы для разработки распределенной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).

6. Группа комплектации. Вырабатывает рекомендации технологическому отделу для подбора оборудования, работает с заводами-изготовителями по выяснению номенклатуры продукции, инженерному сопровождению изготовления основного технологического оборудования. Разрабатывает план-графики поставок оборудования на площадку строительства, отслеживает выполнение графика поставок.

## Лицензии

ООО «Проектно-строительная компания «ПетербургНефтеСтрой», обладает следующими лицензиями:

- проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности (лицензия Госстроя РФ № ГС-1-77-01-26-0-7810237730-031898-2 от 19.11.2007 г.), в том числе дополнение:
  - Разработка разделов проектной документации на строительство зданий и сооружений и их комплексов
  - Разработка раздела Инженерно-технический мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
  - Осуществление функции генерального проектировщика
- строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности (лицензия Госстроя РФ № ГС-1-77-01-27-0-7810237730-031899-2 от 19.11.2007 г.)
  - выполнение проектных работ по средствам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (лицензия Главного управления Государственной противопожарной службы № 1/05424 от 11.08.2004г.)



- выполнение проектных работ по средствам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (лицензия Главного управления Государственной противопожарной службы № 1/05424 от 11.08.2004г.)



### Контроль качества

ООО «Проектно-строительная компания «ПетербургНефтеСтрой» на протяжении пяти лет улучшает и совершенствует систему управления документацией и контроля качества разрабатываемых проектов. Принятые стандарты предприятия по системе управления качеством разработаны и внедрены в соответствии со стандартами ГОСТ Р ИСО серии 9000 и 9001.

Внедрение системы управления качеством существенно улучшило:

- Наглядность и управляемость административными и технологическими процессами;
- Организационную структуру управления
- Качество проектной документации
- Адаптацию к изменению требований заказчика

В 2008 году система менеджмента качества, действующая на предприятии, признана соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001-2000), что подтверждено сертификатом соответствия. Получено разрешение на применение знака соответствия системе "ЕВРО-СТАНДАРТ". Сотрудники предприятия, ответственные за систему и контроль качества имеют сертификаты экспертов-аудиторов внутренних проверок на соответствие стандарту ISO.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.СМК.08-0167 от 29 сентября 2008 г.



### *Проектирование*

ООО «Проектно-строительная компания «ПетербургНефтеСтрой» разрабатывает проектно-техническую документацию технологических объектов:

- складов темных и светлых нефтепродуктов, в том числе газового конденсата;
- железнодорожных и автомобильных эстакад слива и налива нефтепродуктов, в том числе вязких и особовязких;
- узлов компаундирования;
- технологических установок электрообессоливания нефти, получения прямогонного бензина, дизельного топлива, мазута;
- технологических установок с каталитическими процессами:
- каталитический риформинг с предварительной гидроочисткой бензиновой фракции для получения высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95, АИ-98 в соответствии с новыми стандартами (бензины ЕВРО);
- гидроочистка и депарафинизация дизельных топлив для получения экологически чистых летних и зимних дизельных топлив в соответствии с мировыми стандартами;
- технологические установки глубокой переработки нефти (битумные установки, висбрекинг, крекинг, замедленное коксование);
- других установок химии, нефтехимии, нефтепереработки;
- объектов общезаводского хозяйства: котельных, очистных сооружений, факельных хозяйств, систем пожаротушения и т.д.;

В рамках проектной деятельности компания разрабатывает:

- технологические схемы процессов;
- схемы связей технологических объектов с объектами общезаводского хозяйства;
- данные по технологии и параметрам технологического режима;
- Декларации о намерениях по строительству различных объектов;
- Бизнес планы и Технико-экономические обоснования проектов;
- Проекты и утверждаемые части рабочих проектов;
- специальные части рабочего проекта: Охрана окружающей среды и оценка воздействия на окружающую среду, инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (ИТМГОЧС), раздел «Промышленная безопасность»
- материалы для согласования и совместно с Заказчиком согласовывает материалы с инспектирующими организациями – охраной природы, пожарнадзором, МЧС, технологическим надзором за взрывопожароопасными объектами, санэпиднадзором, геологозащитой, органами землепользования, градостроительства и архитектуры, межведомственными комиссиями и т.д.

### *Поставка оборудования*

В части поставки оборудования специалисты компании имеют огромный опыт комплектации объектов различной сложности. Наша компания связана дилерскими и прямыми договорами с многими предприятиями-изготовителями оборудования для нефтегазового комплекса. Специалисты помогут в осуществлении оптимального выбора качественного отечественного оборудования, обеспечит инженерное сопровождение изготовления и поставки всего необходимого оборудования и материалов для строительства.

Наша компания осуществляет размещение заказов и поставку оборудования и материалов для нефте-газопереработки и нефтехимии:

- Аппаратов колонного типа
- Змеевиков печей
- Аппаратов, емкостей, резервуаров
- Горелок и горелочного оборудования и устройств
- Теплообменного и холодильного оборудования (электродвигатели, трансформаторы, кабельная продукция, приборы защиты и автоматики, щиты и системы управления, выключатели всех видов)
- Насосно-компрессорного оборудование и запасных частей к ним
- Средств КИП и автоматики (приборы КИП на сопутствующее оборудование и материалы) для осуществления контроля и ведения технологических процессов
- Запорной, предохранительной, регулирующей арматуры (задвижки вентили, регулирующие клапана, краны всех видов, включая электроприводные и др.) отечественного и импортного производства
- Деталей трубопроводов из углеродистых, легированных и жаропрочных сталей типа ст.15х5М (фланцы, заглушки, отводы, калачи, переходы, тройники, опоры, подвески трубопроводов) отечественного и импортного производства
- Крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей (шпильки, болты, гайки и т.д.)
- Труб из углеродистых, легированных, жаропрочных сталей типа 15х5М – любого ассортимента
- Стали листовой – углеродистой и легированной, профиля стального (двутавр, швеллер, уголок)



*Референц - лист*

*по работам, выполненным нашими специалистами*

- Разработка рабочей документации, поставка оборудования, проведение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ для капитального ремонта мазутного хозяйства при котельной в Ленинградской области (2001-2002 г.)
- Рабочая документация на реконструкцию АЗС в г. С.-Петербурге. (2002 г.)
- Экспертное заключение по оценке технической возможности реконструкции склада нефтепродуктов на территории котельной в Ленинградской области (2003 г.)
- Разработка рабочего проекта поставка оборудования, проведение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ для реконструкции мазутного хозяйства с перепрофилированием под склад темных нефтепродуктов (мазут, битум) в Ленинградской области. (2003 – 2006 г.)
- Декларация о намерениях о строительстве склада светлых нефтепродуктов в Ленинградской области. (2003 г.)
- Техническое заключение по документации на строительство морского терминала по перегрузке светлых нефтепродуктов (магистральный нефтепродуктопровод, припортовая нефтебаза, портовые сооружения) в Ленинградской области производительностью 3,0 млн.т нефти/год. (2003 г.)
- Базовый технологический регламент на строительство малотоннажной установки каталитического риформинга (2004 г.)
- Разработка проекта энерготехнологического комплекса, проектная документация по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) энерготехнологического комплекса Нефтехимическая часть. в Ленинградской области (2004 г.)
- Рабочий проект реконструкции нефтебазы по реконструкции и расширению мазутного хозяйства с перепрофилированием в склад светлых нефтепродуктов в Ленинградской области. (2004 г.)
- Рабочая документация на реконструкцию базы УПТиКО с перепрофилированием в мини-нефтеперерабатывающий завод в Самарской области. Рабочая документация на строительство установки подготовки нефти (ЭЛОУ) производительностью 100 тыс.т/год. Выполнение функций генпроектировщика. (2004-2005 г.)
- «Обоснование инвестиций» в строительство нефтебазы и разработка технологии перевалки мазута с ж/д в танкеры и блендирование мазута в Краснодарском крае производительностью 2,6 млн.т/год (2004 г.)
- Горно-обоганительный комбинат в Коми АССР. Разработка проекта цеха экстракции нефти из нефте-титанового концентрата. Разработка проекта резервуарного парка товарной нефти с наливной эстакадой. (2006 г.)

- Разработка «Обоснования инвестиций» в строительство комплекса глубокой переработки нефти в Таджикистане производительностью 640 тыс. т/год (2005 г.)
- Разработка техпредложений по строительству нефтехимической части энерготехнологических комплексов по переработке сланцев в Эстонии. (2005 г.)
- Разработка проекта Мини-завода по переработке углеводородного сырья с реконструкцией и перепрофилированием существующих зданий в Воронежской области. (2007-2008 г.)
- Участие в разработке исходных данных и разработка проекта завода по переработке автомобильных шин. (2007 г.)
- Разработка проекта реконструкции нефтебазы светлых нефтепродуктов в Ленинградской обл. (2008 г.)