



ПРОМСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ

ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ, СЕРЫ, СЕРООЧИСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ

ООО «ПСИ» обладает следующими технологическими компетенциями:

- 1** Технология производства серной кислоты методом каталитического окисления диоксида серы по технологии ДК-ДА из отходящих газов металлургических производств и элементарной серы;
- 2** Технология производства газовой серы из кислых газов (H_2S) по методу Клауса с доочисткой отходящих газов по методу SCOT;
- 3** Технология очистки газов от сернистых соединений.

ООО «ПСИ» выполняет полный комплекс работ необходимых для строительства производства газовой серы и серной кислоты различной мощности от 100 000 тонн/год до 1 млн. тонн/год, в том числе:

- 1 Разработка технологического регламента на установку производства газовой серы и серной кислоты;
- 2 Разработка Базового инжиниринга в объёме достаточном для проектирования установки производства газовой серы и серной кислоты, включая разработку схем PFD, P&ID, расчёт материальных балансов, тепловых потоков, выбор катализатора, разработка опросных листов, выбор оборудования и т.п.;
- 3 Адаптация базового инжиниринга иностранных лицензиаров под Российские нормы и правила;
- 4 Разработка ТЭО для цеха производства газовой серы и серной кислоты;
- 5 Разработка всего комплекса Проектной, Рабочей и иной документации, необходимой для прохождения Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) и Главной государственной экспертизы (ГГЭ);
- 6 Техническое сопровождение при прохождении ГЭЭ и ГГЭ;
- 7 Поставка основного технологического оборудования производства Россия, Казахстан, Китай, Индия;
- 8 Шеф-монтаж, пуско-наладка, авторский надзор за строительством.



ОПЫТ АНАЛОГИЧНЫХ РАБОТ

<p>Жезказганский медеплавильный завод ТОО «Kazakhmys Smelting»/ ТОО «AAEngineering Group»</p>	<p>Разработка базового инжиниринга на установку производства серной кислоты. Разработка документации стадии «Проект», прохождение государственной экспертизы проекта по объекту «Строительство 2-х установок производства серной кислоты (включая промывное отделение) общей производительностью 440 000 т/год товарной кислоты».</p>
<p>ООО «НН Девелопмент»</p>	<p>ПАО «ГМК «Норильский никель». Нейтрализация серной кислоты-2. Объекты нейтрализации Медного завода. Установка нейтрализации серной кислоты. (Приостановлен)</p>
<p>АО «Уралмеханобр»</p>	<p>Разработке рабочей документации с пояснительной запиской по объекту: «АО «Святогор». Участок производства серной кислоты. Изменение технологической схемы переработки металлургических газов на схему двойное контактирование-двойная абсорбция (ДК/ДА). Техническое перевооружение».</p>
<p>ООО «Хэтч Инжиниринг и Консалтинг»</p>	<p>Разработка технической документации «Сернокислотный цех» АО «Кольская ГМК» (в рамках выполнения стадии «П»): материальный баланс, технологические схемы.</p>
<p>ООО «Удоканская медь»</p>	<p>Разработка ОТР, разработка Проектной, Рабочей и сметной документации и выполнение инженерных изысканий по объекту капитального строительства: «Горно-металлургический комбинат «Удокан». Сернокислотный завод».</p>
<p>ООО «Удоканская медь»</p>	<p>Разработка ОТР, разработка Проектной, Рабочей и сметной документации и выполнение инженерных изысканий по объекту капитального строительства: «Резервуарный парк серной кислоты».</p>
<p>АО «Уралмеханобр»</p>	<p>Разработка рабочей документации по объекту «ООО «ММСК». Цех серной кислоты. Техническое перевооружение ОПО «участок сернокислотного хозяйства». Изменение технологической схемы переработки металлургических газов на схему двойное контактирование-двойная абсорбция (ДК/ДА).</p>
<p>ООО «Черногорская ГРК»</p>	<p>Разработка технологического регламента для проектирования участка нейтрализации серной кислоты природным известняком с получением двухводного гипса и отвалообразования» по объекту «Черногорский металлургический завод».</p>
<p>ООО «Черногорская ГРК»</p>	<p>Разработка технологического регламента для проектирования участка производства серной кислоты по объекту «Черногорский металлургический завод».</p>
<p>ОАО «Щекиноазот»</p>	<p>Разработка технологического регламента производства серной кислоты (СК-200).</p>
<p>ООО «Институт Гипроникель»</p>	<p>Проектные работы по объекту: «Выполнение роли «Инженера Заказчика» по решению технических вопросов комплексного сопровождения проекта: ПАО «ГМК «Норильский никель». Заполярный филиал. Медный завод. Производство серной кислоты.»</p>
<p>ООО «Институт Гипроникель»</p>	<p>Выполнение работ по теме: «Разработка технологического регламента на получение серной кислоты из отходящих газов печей кипящего слоя АО «Кольская ГМК».</p>
<p>ПАО «Челябинский цинковый завод»</p>	<p>Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Промывное отделение СКЦ».</p>
<p>ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг»</p>	<p>Разработка Технико-экономического обоснования проекта: «Строительство нового сернокислотного цеха Жезказганского медеплавильного завода».</p>
<p>«Engineering Dobersek GmbH (Германия)»</p>	<p>Концептуальный инжиниринг в объеме установки очистки газов и производства серной кислоты из отходящих газов металлургического производства «Черногорский горно-металлургический комплекс. Металлургический завод. г. Норильск».</p>
<p>ЗАО «Капролактам Кемерово»</p>	<p>Разработка рабочей документации на замену выхлопной трубы цеха серной кислоты. Поставка ствола выхлопной трубы Н=90 м с подводными газоходами и металлоконструкции каркаса выхлопной трубы.</p>
<p>ООО «Полюс Проект»</p>	<p>Разработка Технико-экономического расчета по объекту: «Строительство установки производства серной кислоты для обеспечения нужд Олимпиадинского горно-обогатительного комбината».</p>
<p>ОАО «Щекиноазот»</p>	<p>Разработка проектной и рабочей документации «Строительство производства серной кислоты мощностью 200 000 т/год».</p>



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «Промстрой Инжиниринг»

Телефон: +7(495) 662-94-34

www.ps-e.ru

ps-e@ps-e.ru

105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64
(бизнес-центр «Виктория-Плаза»)

