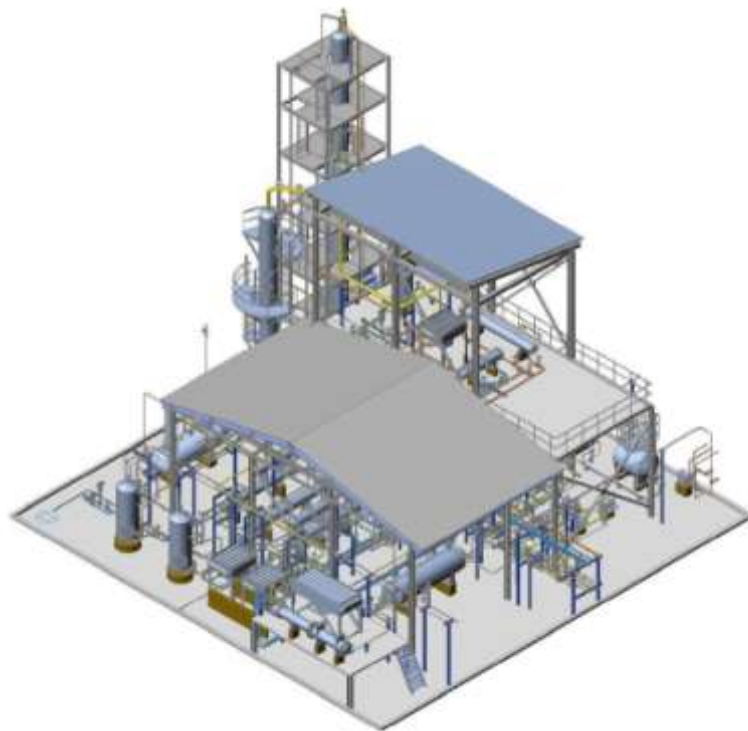


# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти



ООО НПП НОУпром



Краснодар

# **ООО НПП «НОУпром»**

**Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти**

## **История предприятия ООО НПП «НОУпром»**

Наше предприятие одним из первых в России, занялось разработкой и изготовлением оборудования для Мини нефтеперерабатывающих заводов.

Созданное в 1991 году директором Ольгиным Александром Евгеньевичем Кандидатом Технических Наук и создателем более 80-ти изобретений.

На сегодняшний момент нашим предприятием выполнены проекты более чем 130 Мини НПЗ. На более чем 150 предприятий было поставлено оборудование производства ООО НПП «НОУпром».

На сегодняшний день мы выпускаем установки переработки нефти с производительностью от 30 тонн до 900 тонн в сутки по сырью, Выпускаем установки для производства битума с производительностью до 120 тонн/сутки.

## **Основные направления работы предприятия**

- Разработка и внедрение новых технологий углубленной переработки нефти
- Проектирование комплексов по переработке нефти.
- Проектирование перевалочных баз нефти и нефтепродуктов
- Проектирование ж/д и авто сливо-наливных эстакад
- Проектирование промышленных объектов
- Изготовление и продажа оборудования для нефтеперерабатывающих производств
- Производство установок первичной переработки нефти для Мини НПЗ
- Производство установок получения битума из мазута и гудрона.
- Производство сертифицированного промышленного теплообменного оборудования
- Производство сертифицированных технологических печей для нагрева нефти, нефтепродуктов, теплофикационного масла
- Производство сертифицированных ректификационных колонн для разделения углеводородного сырья
- Производство сертифицированного емкостного технологического оборудования работающего под давлением.
- Авторский надзор, пуск и наладка установок переработки нефти

# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

## Фотографии объектов внедренных ООО НПП «НОУпром»





# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

## Фотографии оборудования выпускаемого НПП «НОУпром»



# ООО НПП «НОУпром»

## Проектирование заводов по переработке нефти Производство оборудования для переработки нефти

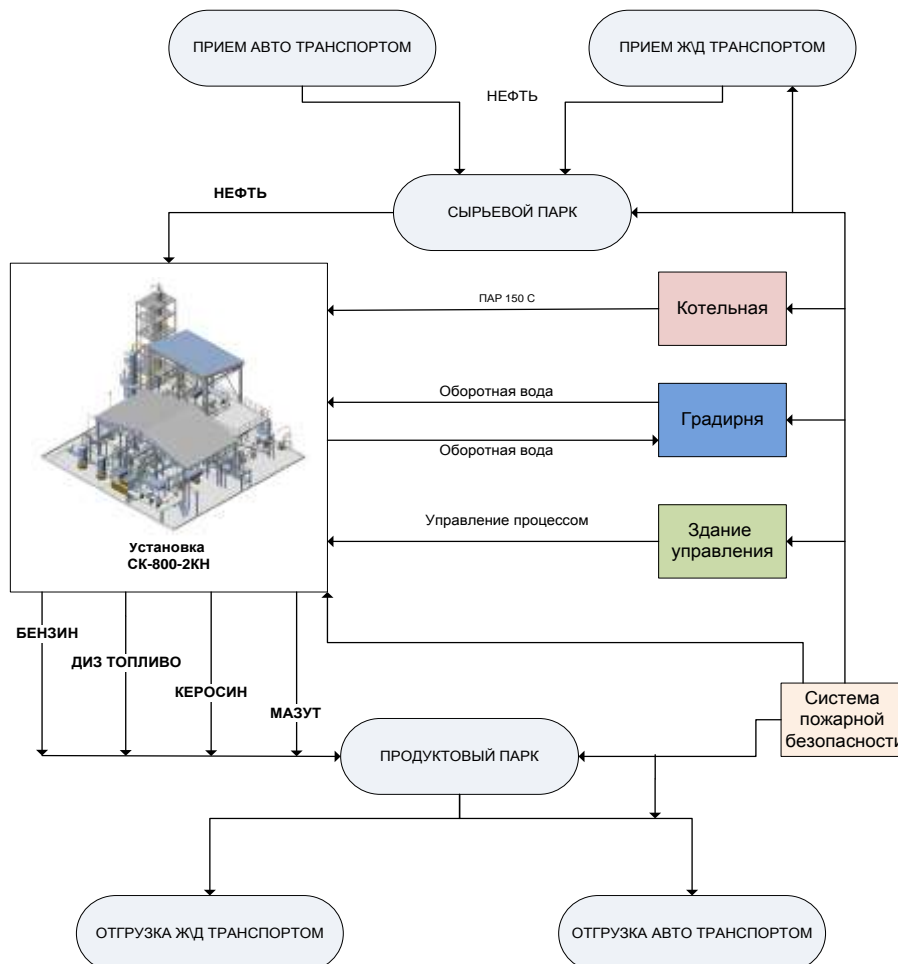
### Установки первичной переработки нефти

Предназначены для разделения нефти на фракции прямогонного бензина, дизельного топлива, керосина и мазута.

Модель	Производительность по сырью (нефть)*	
	т/сутки	т/год
БДУ-2ЕД	60	22 000
СК-800-2КН	190	63 000
СК-1000-2КН	290	100 000
СКД-1600-2К	900	300 000

\*Производительность рассчитана на 8000 часов работы установки в год.

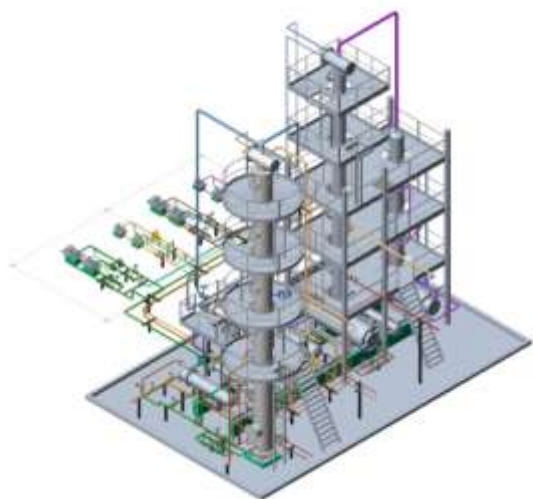
### Схема взаимодействия МИНИ НПЗ



# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

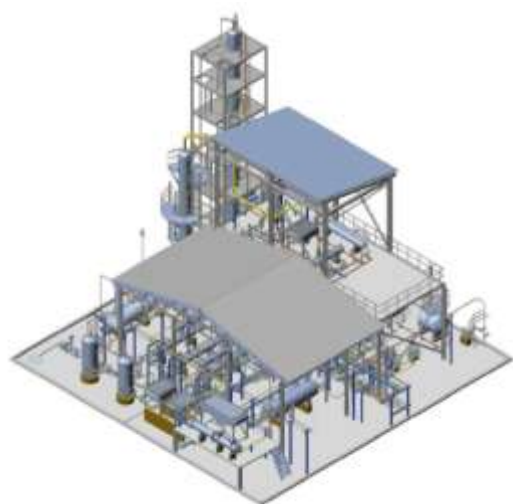
## Установки первичной переработки нефти



Модель	Производительность по сырью (нефти)	
	т/сутки	т/год
БДУ-2ЕД	60	22 000*

Сырье- нефть, конденсат газовый  
Получаемые продукты

- Прямогонный бензин
  - Прямогонное дизельное топливо Евро 1 Евро 2
  - Мазут марки М-40, М100
- Срок поставки – 150 дней



Модель	Производительность по сырью (нефти)	
	т/сутки	т/год
СК-800-2КН	190	63 000*

Сырье - нефть, конденсат газовый  
Получаемые продукты

- Прямогонный бензин
  - Прямогонное дизельное топливо Евро 1 Евро 2
  - Мазут марки М-40, М100
- Срок поставки – 150 дней



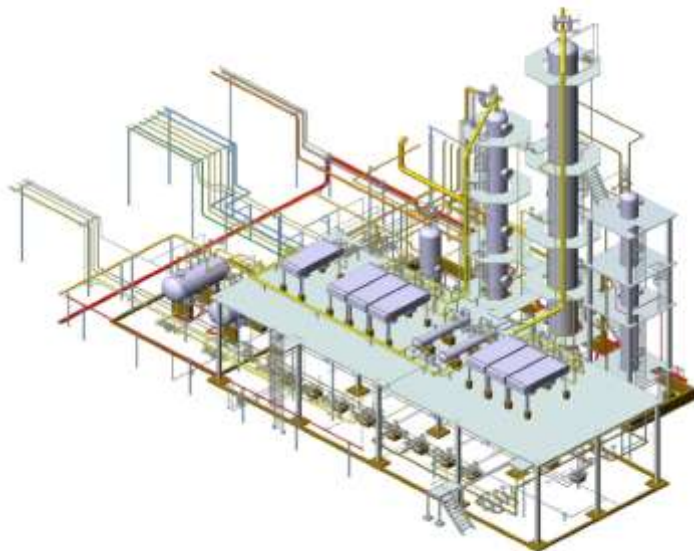
Модель	Производительность по сырью (нефти)	
	т/сутки	т/год
СК-1000-2КН	290	100 000*

Сырье - нефть, конденсат газовый  
Получаемые продукты

- Прямогонный бензин
  - Прямогонное дизельное топливо Евро 1 Евро 2
  - Мазут марки М-40, М100
- Срок поставки – 180 дней

# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти



Модель	Производительность	
	т/сутки	т/год
СКД-1600-2К	900	300 000*

Сырье- нефть, конденсат газовый

Получаемые продукты

- Прямогонный бензин
- Прямогонное дизельное топливо Евро 1 Евро 2
- Мазут марки М-40, М100

Срок поставки – 240 дней



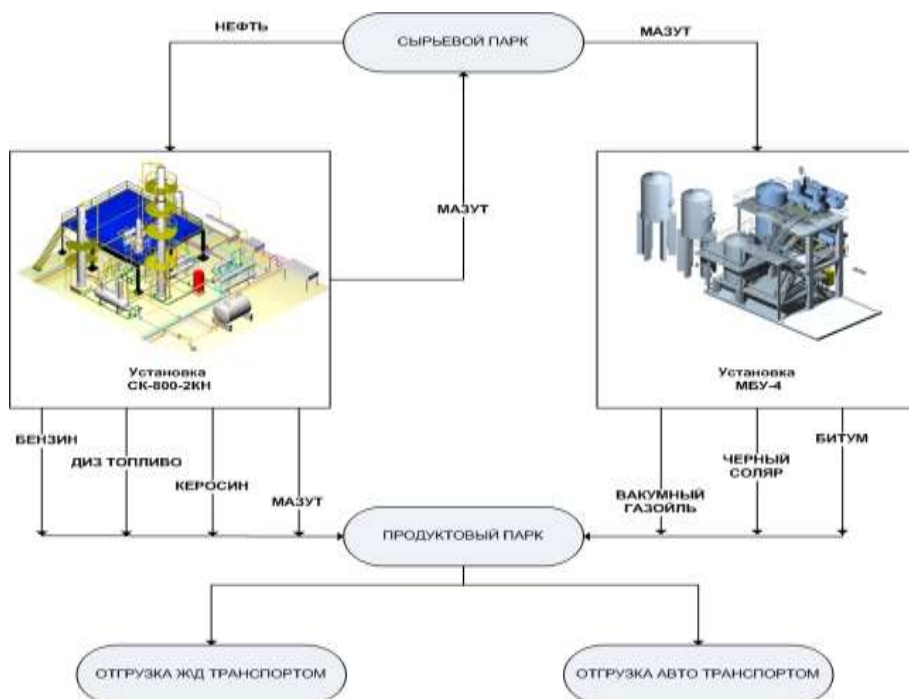
# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

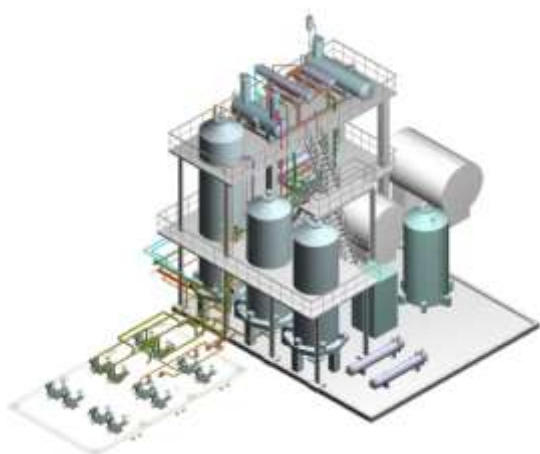
## Установка производства битума из прямогонного мазута

Предназначены для получения из мазута или гудрона - битума строительных, кровельных и дорожных марок. Получаемый продукт - битум, темный соляр, вакуумный газойль.

### Схема взаимодействия установок получения битума с установкой первичной перегонки нефти



## Установка получения битума из мазута



Модель	Производительность по сырью (мазут)	
	т/сутки	т/месяц
МБУ-5	80-110	28000-40000

Сырье: мазут, гудрон

Получаемые продукты:

- Битум
- Вакуумный газойль
- Темный соляр

Срок поставки – 200 дней



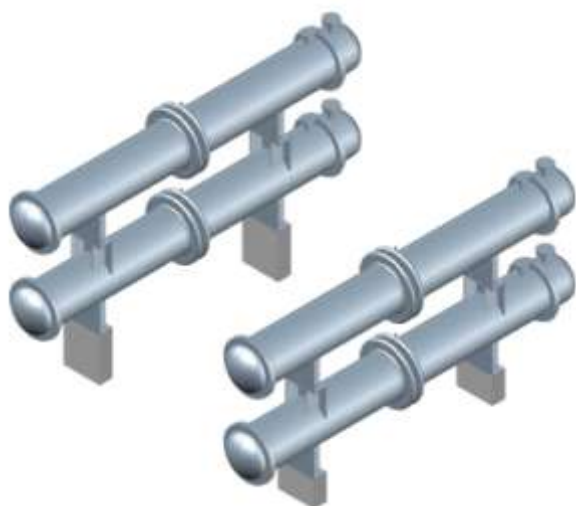
# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

## Продукция

Предприятие помимо производства установок переработки нефти и установок производства битума предлагает различные виды промышленного оборудования

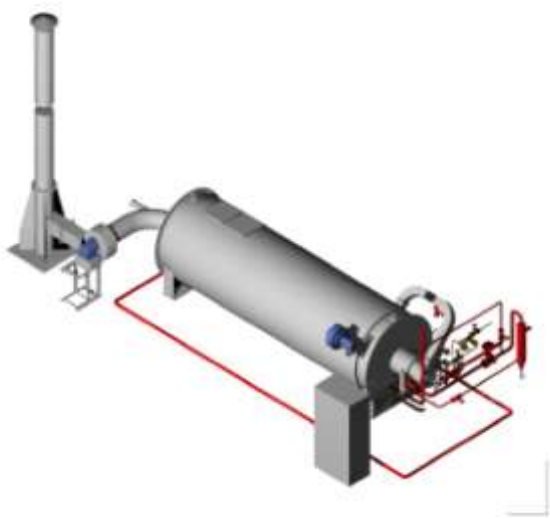
- Теплообменные аппараты
- Печи нагрева нефти и нефтепродуктов
- Ректификационные колонны
- Емкостное оборудование
- Специальное оборудование



### Теплообменные аппараты

Теплообменные аппараты различной модификации предназначены для передачи тепла от одной жидкости к другой, через стенки теплообменных трубок. Конструкция ТО может быть выполнена с «плавающей головкой», с линзовыми компенсаторами. Площадь теплообменных аппаратов от 7 до 300 м<sup>2</sup>.

Среда: вода, пар, нефтепродукты  
Температуры нагрева от 20 до 360 С



**Печи трубчатые** предназначены для нагрева углеводородного сырья, путем открытого огневого обогрева трубчатого змеевика газами в топочной камере от сгорания жидкого или газообразного топлива.

Характеризуются производительностью, максимальной и номинальной мощностью горелки и разностью температуры нагрева

Модель	Производи	Диапазон
	тельность	нагрева
	т/час	°С
АНУ 0.8	2.5	160-360
АНУ 1.5	4	160-360
АНУ-2,0	5.5	160-360
АНУ 3.0	12	160-360
АНУ 6.0	16	160-360

# ООО НПП «НОУпром»

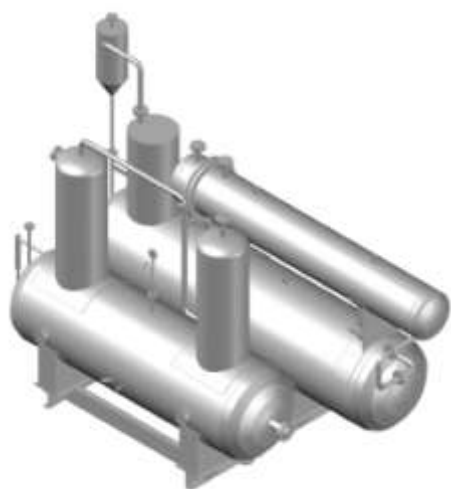
Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти



**Колонны ректификационные** представляют собой цилиндрические аппараты вертикального типа, предназначенные для разделения смеси углеводородов, путем ректификации на массообменных устройствах (тарелках или насадках).  
Диаметры выпускаемых колонн от 530 до 1600 мм.



**Емкостное оборудование** для нефтяной отрасли различной конструктивной сложности, работающее под давлением до 1,6 МПа и температуре до 600 °С. Материалы изготовления:  
сталь 20, сталь нержавеющая  
Объемы от 2 до 50 м<sup>3</sup>.



**Аппараты различной конструктивной особенности.**  
Аппарат может быть разработан нашими специалистами по эскизу и техническому заданию заказчика

# ООО НПП «НОУпром»

Проектирование заводов по переработке нефти  
Производство оборудования для переработки нефти

## Проектирование промышленных объектов



### **Предприятие ООО НПП «НОУпром» может оказывать услуги по проектированию**

Проектирование объектов: промышленного назначения, нефтепереработки, нефтебаз, перекачивающих станций, ж/д и авто эстакад приема/отгрузки нефти и нефтепродуктов.  
Проектирование технологических процессов.

#### **Контакты ООО НПП «НОУпром»**

Адрес: Российская Федерация, 350038, г Краснодар ул. Березанская 90

Тел. 8-861-259-43-33, тел/факс 8-861-254-14-95

Сайт: [nouprom-npz.ru](http://nouprom-npz.ru)

Адрес e-mail: [nouprom@yandex.ru](mailto:nouprom@yandex.ru)