



ХИП-Петрохемија АО Панчево Панчево, Република Србија

Кратки обзор

Јанвар 2017

Введение

Доводы в пользу сотрудничества и инвестирования

<p>Крупнейший производитель петрохимии</p>	<p>Крупнейший в Сербии производитель продуктов петрохимии со значимой долей продуктов производственной линии ХИПП на сербском рынке (ПЭВП 55%, ПЭНП 35%, СБК 79% в 2016 году)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Единственный в Сербии производитель полиэтиленовых полимеров (ПЭНП, ПЭВП) и каучуков (СБК) ■ В общих доходах в 2016 году на экспорт приходится 67% (экспорт 2016 г. – 190,4 миллионов евро ; 2015 г - экспорт 146,7 миллионов евро) ■ Экспорт ХИПП-Петрохимии составляет 1,42% совокупного экспорта Сербии в 2016 году ■ В 2016 году в ЕС продано 86% от общего объема экспортированных продуктов ■ Хорошая позиция на рынке ЕС - 84% экспорта полимеров в 2016 году было направлено в страны ЕС (ПЭНП 83%, ПЭВП 87%, СБК 73%)
<p>Удачное расположение</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Близость рынка ЕС и пересечение двух важнейших транспортных коридоров, соединяющих западную Европу и Ближний Восток (Общеввропейские транспортные коридоры №№ 10 и 7) ■ Преимущество близости НИС Нефтеперерабатывающего завода в Панчево (в дальнейшем тексте «НИС НПЗП») <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обмен продуктами с НИС НПЗП ▪ Трубопроводы между ХИП-Петрохимией и НИС НПЗП ▪ Развитая транспортная структура между ХИП-Петрохимией и НИС НПЗП (речная и дорожная) ■ Четыре из шести производственных заводов находятся на территории комплекса в Панчево, со собственными заводами по производству и дистрибуции энергетических флюидов и очистки сточных вод ■ Развитая транспортная инфраструктура для закупок сырья и отгрузки товаров (дорожная, железнодорожная и речная)
<p>Высокая степень интеграции</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Самостоятельное снабжение этиленом ■ Интеграция од этилена до полиэтиленовых компаундов
<p>Высокое качество изделий и согласие со стандартами и нормами ЕС</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Система управления качеством в соответствии со стандартами ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, EN ISO 50001:2011, OHSAS 18001:2007, ISO/IEC 17025; аккредитация химической / полимерной лаборатории в соответствии с ISO/IEC 17025:2006; аккредитация на испытание механического оборудования в соответствии с ISO/IEC 17025:2006 ■ REACH регистрация по мономерам и химическим веществам, предназначенным для экспорта (этилен, пропилен, МТБЭ, фракция С4, 1,3-бутадиен, пиролизный бензин, рафинат 1), а это является условием для экспорта этих продуктов и полимеров в ЕС ■ Декларация о соответствии (Statement of Conformity) выдана в рамках ЕС и определяющая соответствие ХИПП-полимеров европейским нормам по материалам, вступающим в контакт с пищевыми продуктами ■ Контроль окружающей среды и соответствия законным ограничениям, соответствующим нормам ЕС
<p>Существенные возможности улучшения рентабельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Инвестиционные планы по расширению заводов и их модернизации <ul style="list-style-type: none"> ▪ Увеличение мощностей завода ПЭВП на 110 тыс. тонн/год с целью полного использования мощностей этилена ▪ Увеличение энергетической эффективности на заводах Этилен и Энергетика ▪ Повышение валоризации этиленовых побочных продуктов ▪ Строительство завода полипропилена ■ Близость НИС НПЗП предоставляет условия для плотного ХИПП-НИС НПЗП экономическо-технологического сотрудничества – совместный интерфейс продукции и CAPEX проекты, лучшая валоризация продуктов и совместные HSE мероприятия
<p>Привлекательная макроэкономическая среда в Сербии и регионе</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Оценка (МВФ) годового роста внутреннего валового продукта (ВВП) в 2016 и 2017 гг: Сербия 2,7% и 3%, Еврозона 1,7% и 1,5%. ■ Отечественный рынок с самым большим числом населения между бывшими югославскими республиками (7,5 миллионов населения) ■ 15% налога на прибыль компании, один из самых низких налогов на прибыль компании в Европе ■ Соглашение о свободной торговле подписано с Российской Федерацией и Турцией; Соглашение о свободной торговле в Центральной Европе (CEFTA) подписанное между Сербией, Македонией, Боснией и Герцеговиной, Черногорией и Молдавией, дающее возможность беспрошльного ввоза ■ Низкие затраты труда комбинированные с высоко образованной и опытной рабочей силой ■ Улучшение региональной стабильности и прогресс в направлении присоединения к Европейскому Союзу (кандидат в членство и начало переговоров о присоединении)
<p>Привлекательный рынок петрохимии в Сербии, регионе, Центральной и Южной Европе</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Постепенное экономическое выздоровление после кризиса также способствует улучшению ситуации в химической и петрохимической промышленности в соответствии с медленным, но стабильным ростом спроса и продажи полимеров ■ Рост спроса увеличивает уровень использования мощностей, а также производства полиэтилена и полимеров, с отсутствием планов по строительству новых мощностей в регионе ■ В целом в регионе юго-восточной Европы ХИПП является владельцем: <ul style="list-style-type: none"> ▪ единственного в регионе работающего завода по производству СБК ▪ 1/2 оперативных мощностей по производству ПЭНП ▪ 2/3 оперативных мощностей по производству ПЭВП

История

- ХИП-Петрохемиа является крупнейшим производителем продуктов петрохимии в Сербии.
- Петрохимический комплекс в Панчево – ХИП Петрохемиа – находится в самом центре Балканов, на пересечении европейских транспортных коридоров (Коридор № 10: Зальцбург-Салоники с разветвлением к Будапешту, Софии, Лерину и Босфору; Коридор № 7: Штутгарт – Черное море вдоль Дуная).
- Предприятие построено в промышленной зоне, включающей четыре завода: ХИП-Петрохемиа (ХИПП), НИС Нефтеперерабатывающий завод в Панчево (НИС НПЗП), ХИП-Азотара (завод по производству минеральных удобрений) и Messer Техногас (промышленные газы).
- ХИПП начал производство в 1979 году с проектированной мощностью в 1,1 миллионов тонн в год. Кредиты, взятые за рубежом на строительство ХИП-Петрохимии, полностью погашены в 1988 году.
- Экономические санкции ООН (1992-1996) остановили производство и поставки этилена и пропилена в соседние страны; производство на полную мощность вновь началось в мае 1996 года.
- Во время бомбежек НАТО в 1999 году, линия по производству хлора и установка по производству винилхлорид мономера были уничтожены и производство ПВХ остановлено, а общие мощности ХИПП комплекса уменьшены за 40%.
- После бомбежек НАТО в 1999 году, линия по производству хлора не была использована на полную мощность и завод перестал работать; установка по производству ВХМ не была обновлена, а связанная с ними установка по производству ПВХ также прекратила работу.

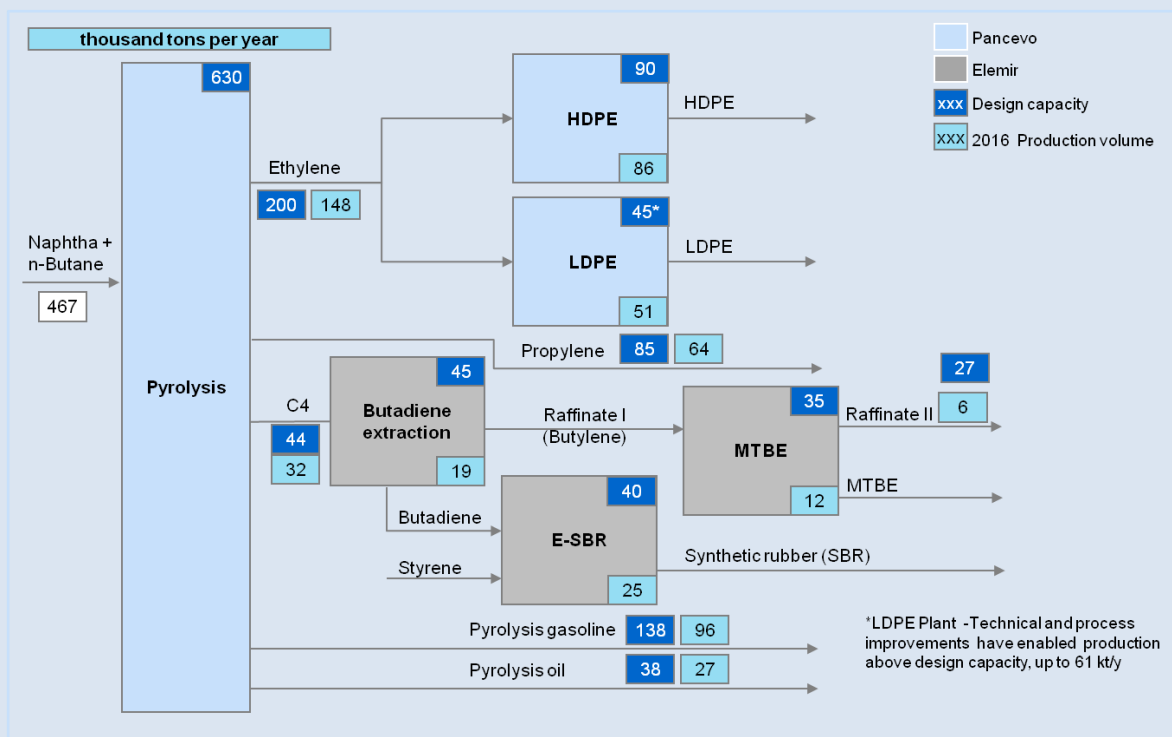
Структура собственности

- В 2004 году предприятие ХИП-Петрохемиа стало акционерным обществом через конверсию задолженностей в капитал.
- В 2009 году Агентство по приватизации приняло решение о реструктуризации предприятия.
- В 2010 году структура собственности изменилась в пользу главных кредиторов.
- Владельцем контрольного пакета акций ХИПП является Республика Сербия.



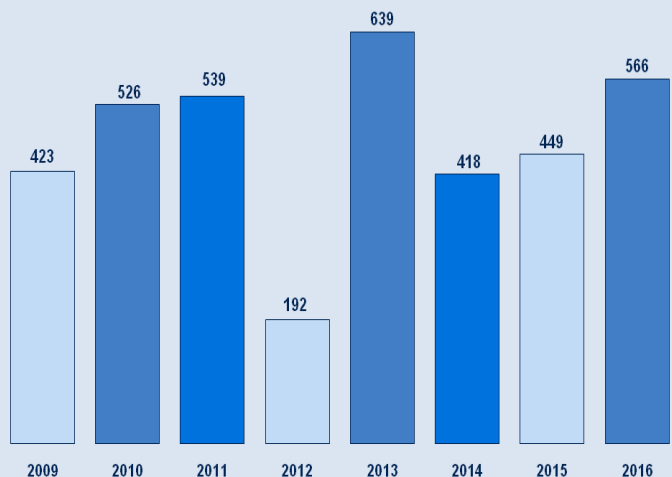
Производственная линия

- До бомбежек в 1999 году ХИПП производил излишки этилена, которые в большей части экспортировались в соседние страны.
- Из-за разрушенного, нефункционального техническо-технологического целого уменьшен уровень производства на заводе Этилен, и таким образом снижена эффективность и рентабельность всего комплекса ХИП-Петрохимия.
- Вопреки сложной экономической ситуации, ХИПП удалось следующее:
 - Модернизировать заводы ПЭНП и ПЭВП
 - Увеличить загрузку мощностей завода ПЭНП выше проектированного уровня введением технических и процессных улучшений
 - В 2012 году завод ПЭВП был подвержен реконструкции и таким образом производственные мощности увеличены на 90 тыс. тонн/год, с возможностью дальнейшего увеличения до 110 тыс. тонн/год.
 - Повысить энергоэффективность



Совокупное производство 2009 – 2016 (тыс. тонн)

- Ассортимент продукции ХИП-Петрохимии:
 - HIPLEX® (полиэтилен высокой плотности),
 - HIPTEN® (полиэтилен низкой плотности),
 - HIPREN® (синтетические бутадиен-стирольные каучуки).
- ХИП-Петрохимия также производит: этилен, пропилен, С4 фракцию, пиролизическое масло, пиролизический бензин, 1,3- бутадиен и МТБЭ.
- В годах реконструкции или капитального ремонта (2012, 2014, 2015) производство было ниже



Сбыт и экспорт

По причине высокого качества изделий, ХИПП экспортирует большую их часть, задерживая, в то же время, ведущую позицию на отечественном рынке.

Совокупный объем продаж 2009 - 2016 года

	2009 ¹⁾	2010	2011	2012 ²⁾	2013	2014 ³⁾	2015 ⁴⁾	2016
Общий объем продаж, млн. €	141	272	350	121	366	253	231	284,1
Продажи на отечественном рынке, млн. €	34	54	83	52	133	110	84	93,7
Экспорт, млн. €	107	218	267	69	233	143	147	190,4
Доля ХИПП в совокупном экспорте Сербии	1,80%	2,95%	3,12%	0,72%	2,12%	1,28%	1,22%	1,42%

¹⁾ 2009 производство остановлено от конца июня до второй половины сентября

²⁾ 2012 март/апрель – ремонт; сентябрь-декабрь – реконструкция завода ПЕВП

³⁾ 2014 октябрь/ноябрь – производство остановлено в октябре и ноябре

⁴⁾ 2015 август/ сентябрь – ремонт

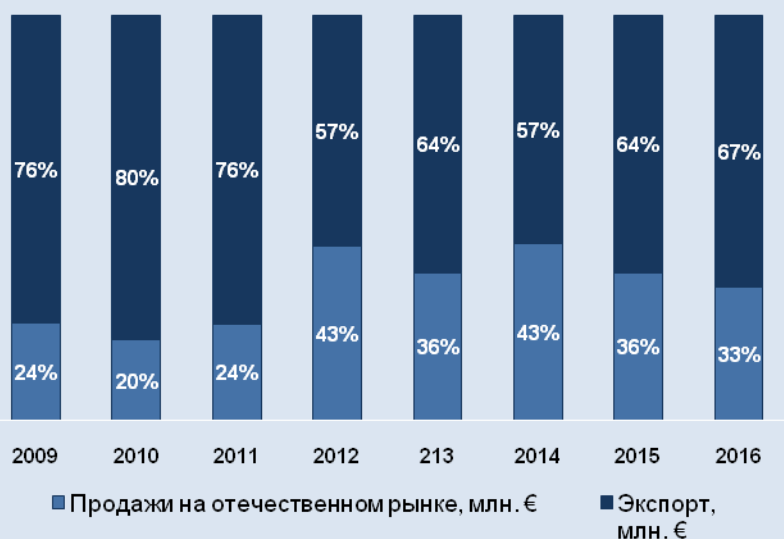
Главные экспортные точки в 2016 году

- Базовые изделия в основном экспортируются в страны ЕС (90% общего объема экспорта базовых изделий в 2016 году). Главными экспортными точками были Чехия, Италия, Румыния, Словакия, Германия; за пределами Евросоюза - Босния и Герцеговина.
- Самые удачные изделия, экспортируемые на международный рынок – это полимеры, экспортируемые в Европейский Союз (84% экспортируемых объемов в 2016 году) и в другие соседние страны.
- Экспорт полимеров в 2016 году был направлен преимущественно в Италию, Болгарию, Словению, Венгрию, Хорватию, Словакию, Боснию, Румынию, Грецию, Германию.

Экспортные рынки в 2016 году (% от общих объемов экспорта)



Продажа по рынкам в 2016 году (% совокупной прибыли от экспорта)



Профиль недвижимости

Выгодная позиция Сербии

- Сербия занимает площадь в 88.361 квадратных километров и находится в центральной части Балканского полуострова.
- Считается перекрестком Европы, так как находится на важнейших транспортных направлениях, соединяющих Европу и Азию и пересечении Европейских коридоров 7 и 10.



Источник: Агентство по привлечению инвестиций и продвижению экспорта Сербии (SIEPA)

Расположение объектов

Объекты ХИП занимают площадь в 241 гектаров в промышленной зоне Панчево и речного порта Лука Дунай, в Элемире вблизи Зренянина и Црепаи вблизи Панчево.

Панчево, главный комплекс	• ETILEN -Завод по производству этилена
	• PEVG- Завод по производству полиэтилена высокой плотности
	• PENG - Завод по производству полиэтилена низкой плотности
	• FOV - Завод по очистке сточных вод
	• ENERGETIKA - Завод по производству и дистрибуции энергетических флюидов
Панчево, Лука Дунай	• PETROPLAST - Завод по производству полиэтиленовых труб и фитингов
Элемир, FSK	• FSK - Завод по производству синтетических каучуков (E-SBR)
	- Цех по экстракции бутадиена
	- Цех по производству эмульсионного бутадиен-стрирольного каучука (E-SBR)
	- Цех по производству метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ)
Црепая	вместе с энергетическими и инфраструктурными объектами
	• PANONIJA-PLAST - Завод по производству компаундов



Местоположение	Завод	Начало производства и технология	Продукты	Описание
Панчево, главный комплекс	ЗАВОД ЭТИЛЕН	<ul style="list-style-type: none"> Производство началось в 1979 году Крекинг нефти спроектированный Stone & Webster (США) Секция по гидрогенизации пиролизного бензина сделана по лицензии Institute Français Du Pétrole (IFP), Франция и спроектирована в Stone & Webster (США) 	Проектированные годовые мощности (в тоннах): <ul style="list-style-type: none"> Этилен 200.000 Пропилен 85.000 С4-фракция 45.000 Пиролитическое масло 38.000 Пиролизный бензин 138.000 	<ul style="list-style-type: none"> Процесс производства этилена включает в себя крекинг бензина, рекуперацию тепловой энергии из печи, охлаждение и сжатие крекинг-газа, удаление кислых газов и дегидратацию, а также сепарацию и очистку изделий и побочных продуктов.
	ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (PEVG)	<ul style="list-style-type: none"> Производство началось в 1977 году Основывается на технологическом процессе Phillips Petroleum Co (USA), сделано в соответствии с проектом Crawford & Russell (США) 	Защищенная торговая марка (знак) для HIPP ПЭВП - HIPLEX® . Производственные мощности 90.000 тонн в год	<ul style="list-style-type: none"> Процесс осуществляется на двух идентичных производственных линиях в трубных реакторах среднего давления, и это обеспечивает высокую оперативную гибкость, с целью производства ПЭВП в виде порошка и гранул.
	ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (PENG)	<ul style="list-style-type: none"> Начал работу в 1979 году На базе технологического процесса National Distillers Co (США), в соответствии с дизайном Foster Wheeler Co (США) 	Защищенная торговая марка (знак) для HIPP ПЭНП - HIPTEEN® Производственные мощности 61.000 тонн в год	<ul style="list-style-type: none"> Полимеризация этилена осуществляется в реакторах автоклавного типа под высоким давлением до 2000 бар. Беспрерывное производство на одной линии дает изделия в виде гранул. Основные секции процесса – секция синтеза, затем бункера, упаковки и секция хранения.
	FOV – ЗАВОД ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД	<ul style="list-style-type: none"> Начал работу в 1980 году. Установка по обработке ила, выделенного из сточных вод начала работу в 1991 году. Био-фильтр реконструирован в 2001 году. Секция нейтрализации с H₂SO₄ начала работу в 2002 году Секция активного ила начала работу в 2005 году. 	Спроектирован таким образом, что может принять и обработать сточные воды не только из всех производственных цехов ХИП-Петрохемии, но и из соседнего НИС Нефтеперерабатывающего завода в Панчево (НИС НПЗП). Рабочие мощности переработки составляют 750 м ³ сточных вод в час.	<ul style="list-style-type: none"> Физическая и химическая обработка включают уравнивание, нейтрализацию, флокуляцию и флотацию, и двухуровневую биологическую обработку сточных вод, а также дегидратацию и стабилизацию выделенного ила. Достигается уровень редукции содержания масел, бензина и химических элементов свыше 90%. Две трети сточных вод поступают из НИС НПЗ, а одна треть из ХИПП.
	ENERGETIKA-ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ДИСТРИБУЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ	<ul style="list-style-type: none"> Начал работу в 1977 году. По проекту Foster Wheeler Co. (США) 	Снабжает заводы ХИП-Петрохемии необходимыми энергетическими и вспомогательными флюидами. Существуют следующие флюиды <ul style="list-style-type: none"> Водяной пар давления 38 бар, 14,5 бар и 3,5 бар (максимально 240 т/ч) Приборный и рабочий воздух давления в 7 бар, точка росы - 40°С, (максимально 10.000 Nm³/ч) Деминерализованная вода (максимум 400 м³/ч) Декарбонизированная вода (максимум 1.590 м³/ч) Охлаждающая вода (максимум 26.000 м³/ч) Вода для систем пожаротушения (максимум 1.080 м³/ч) Топочный мазут (максимум 40м³/ч) 	<ul style="list-style-type: none"> Завод Энергетика периодически поставляет деминерализованную воду и водяной пар в ХИП-Азотару (завод по производству минеральных удобрений) и в НИС - Нефтеперерабатывающий завод в Панчево

<p>Панчево, Порт «Лука Дунай»</p>	<p>RETROPLAST – ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ И ФИТИНГОВ</p>	<p>Начал работу в 1991 году</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Производственная программа Завода по производству труб и фитингов включает: ▪ Полиэтиленовые трубы (газ, водопровод, телекоммуникации). Годовой объем 4.800 тонн ▪ Готовые фитинги (колена, Т-тройники, Т-тройники с редуктором, редукторы, втулки, Х-кресты, торцевые заглушки диаметра 20-250 mm). Годовая мощность 6.000 единиц.. ▪ Ребристые электроизоляционные трубы (полиэтиленовые трубы) Годовая мощность 250 тонн 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Полиэтиленовые трубы и фитинги изготавливаются из импортируемого полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) PE 100 ▪ Включает и секцию по снабжению энергоносителями
<p>Элемир</p>	<p>FSK – ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СИНТЕТИЧЕСКИ Х КАУЧУКОВ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Начал работу в 1983 году ▪ В 1991 году завод вошел в состав ХИПП 	<p>В своем составе завод имеет три производственных цеха:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I Цех по производству эмульсионного бутадиен-стрирольного каучука (E-SBR) по лицензии Bupawerke-Huls (Германия), проектированной мощности от 40.000 тонн в год. Производятся три различных типа SBR каучуков с торговым названием HIPREN, причем двух типов серии 1500 и одного типа серии 1700. Производственные мощности 34.500 тонн. ▪ II Цех по экстракции бутадиена, по лицензии Nippon Zeon (Япония), проектированной мощности 45.000 тонн в год. Это изделие используется при производстве синтетической резины, смолы, красок, полиэстера, полиуретанов и т.д. ▪ III Цех по производству метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ), по лицензии Snamprogetti (Италия), проектированной мощности 35.000 т/год 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 80 га в Элемире вблизи Зренянина (96 км от Панчево) ▪ С4 сырье полностью поступает из ХИПП. Включает и секцию по снабжению энергоносителями
<p>Црепая</p>	<p>PANONIJAPLAST – ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОМПАУНДОВ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Начал работу в 1975 году в Црепае, вблизи Панчево. ▪ В 1997 году вошел в состав ХИП. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проектированная мощность ПЭВП гранулята 10,000 тонн в год и 16,000 тонн в год ПВХ гранулята. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 18 км. от Панчево ▪ Этот завод гранулирует полиэтилен высокой плотности, изготовленный в ХИП-Петрохемии на Заводе PEVG, по производству самого качественного гранулята. ▪ После бомбардировок остановлено производство ПВХ ▪ Включает и секцию по снабжению энергоносителями

Производственные цеха в Панчево и Элемире имеют сопутствующие объекты, складские объекты, объекты для железнодорожной погрузки/разгрузки, единицы по очистке сточных вод, лаборатории, единицы по обслуживанию, оборудование и объекты для обеспечения безопасности, транспортные объекты.

Положительный финансовый результат за 2015 и 2016 годы

- Положительный финансовый показатель за **2015 год** - EBITDA в 2015 году составила 27 млн. евро (3,312 млрд. динар) за счет использования благоприятных рыночных обстоятельств и принятых компанией мер. Принятые меры:
 - диверсификация поставок природного газа
 - более широкое использование н-бутана в качестве сырья для кокрекинг
 - повышение операционной эффективности и оптимизация сбытовой политики
 - сокращение численности персонала и новый коллективный договор
- Все текущие обязательства в 2015 году своевременно были выполнены. Досрочно возвращены банковские кредиты с высокими процентными ставками и расходами по гарантиям.
- В 2016 году** продолжалась тенденция улучшения результатов по сравнению с 2015 годом.
- Положительный показатель EBITDA 61,24 миллиона евро (7,539 млрд. динар) был достигнут благодаря продолжению использования хороших рыночных условий, увеличению переработки прямогонного бензина и соответствующего использованию производственных мощностей. Была достигнута значительная экономия за счет более эффективного использования энергии заводами и ряда мероприятий по совершенствованию оперативной деятельности компании.
- В 2016 году были **сделаны инвестиции** на общую сумму 6,48 миллиона евро, полностью финансируемые из собственных средств. Реализованные проекты в основном были связаны с технослуживанием, в то время как стоимость завершенных четырех капитальных проектов в заводах ПЭНД и ФСК составила 1,4 миллиона евро.

Правительство Республики Сербии и ХИП-Петрохемиа – Стратегия и цели

Цель стратегии ХИПП:

Т.к. правительство Республики Сербии считает ХИПП одной из экономико-образующей компанией страны, вопросу ее приватизации уделяется существенное внимание. ХИПП входит в группу компаний, которые находятся под пристальным вниманием Министерства экономики с аспекта достижения заданного уровня устойчивого развития. Выход ХИПП из продолжительного финансового кризиса, в т.ч. обеспечение долгосрочных стабильных условий и устойчивой работы за счет всеобщей консолидации, реализации проектов развития и создания условий для дальнейшего развития компании.

Исходные предпосылки:

С учетом проблематичной платежеспособности и суммы убытков, накопленных в результате уничтожения в 1999 году мощностей компании, к основным условиям достижения заданного уровня устойчивого развития компании относятся:

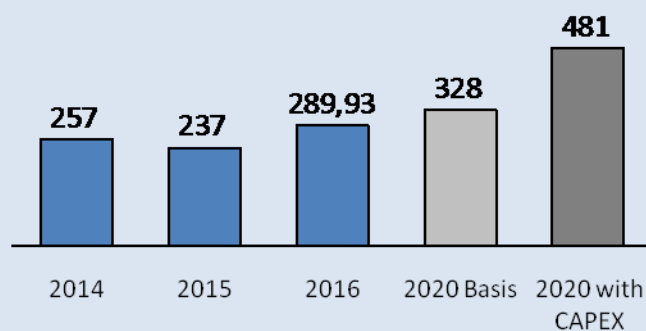
- финансовая реструктуризация;
- повышение операционной эффективности и прибыльности;
- выполнение инвестиционных проектов;
- стабильные поставки прямогонного бензина с НПЗ Панчево и обеспечение технико-технологического сотрудничества с НПЗ;
- улучшение коммерческой деятельности на рынках.

Правительство Республики Сербия заинтересовано в реализации финансовой реструктуризации компании, для того чтобы ХИП-Петрохемиа стала привлекательной для инвестиций.

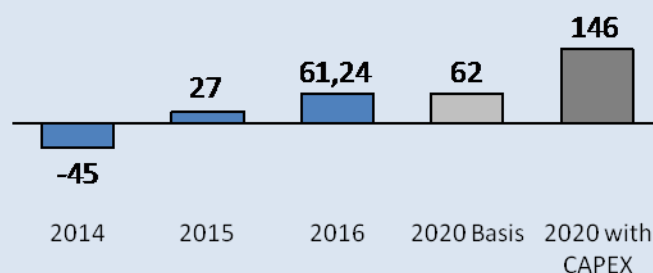
По окончании финансовой реструктуризации ХИП-Петрохемиа будет компанией без финансовых обязательств из предыдущего периода.

Для достижения вышеперечисленных целей Республика Сербия намерена найти стратегического партнера ХИПП, который возьмет его и своими вложениями превратит в стабильную и устойчивую компанию.

Доходы от деятельности (милл. евро)



EBITDA, (милл. евро)



ХИП-Петрохимия непрерывно следует в направлении

- увеличения производственных мощностей и их интенсивного использования
- замены старого производственного оборудования современным высокопроизводительным оборудованием и приборами
- эффективного использования энергии
- обеспечения необходимых условий и оборудования для надежной защиты окружающей среды и здоровья человека
- улучшения условий труда и безопасности на рабочем месте

В 2016 году в ХИП-Петрохимии разработали 166 проектов - 13 капитальных и 153 проекта технического обслуживания.

ПРОЕКТЫ	CAPEX		Техническое обслуживание		ИТОГО 2016-2018	
	Кол.	Стоимость (млн. евро)	Кол.	Стоимость (млн. евро)	Кол.	Стоимость (млн. евро)
Текущие	9	18,95	89	8,45	98	27,4
Реализованные	4	1,4	64	5,08	68	6,48
ИТОГО	13	20,35	153	13,53	166	33,88

Кроме **64 реализованных проектов технического обслуживания**, в 2016 году были **завершены 4 капитальных проекта**, один на заводе ПЭНД и три на заводе по производству синтетического каучука, общей стоимостью 6,48 млн евро.

Была начата или продолжена реализация значительных капитальных проектов, касающихся увеличения производственной мощности фабрики ПЭНД, более эффективного использования сырья и энергии на заводе по производству синтетического каучука, современной системы упаковки на заводе ПЭВД и усовершенствования процесса контроля на заводе этилена.

В процессе разработки находится технико-экономическое обоснование нового завода по производству полипропилена.

Стандарты качества, окружающей среды, здоровья и безопасности

- ХИПП интегрированная система управления качеством согласована со стандартами:
 - ISO 9001:2008 для системы управления качеством
 - ISO 14001:2004 для системы управления защитой окружающей среды
 - EN ISO 50001:2011 для энергоэффективности
 - OHSAS 18001:2007 для системы по безопасности и защите на рабочем месте
 - ISO/IEC 17025 для системы аккредитации лабораторий
- В соответствии с этими стандартами ХИПП управляет своим влиянием на окружающую среду и поддерживает стандарты качества, устойчивого бизнеса и будущего развития
- ХИПП проводит обслуживание объектов по очистке сточных вод в Панчево и Элемире.
- Регулярно контролируются выбросы в воздух и воду, которые в рамках законом прописанных границ.
- ХИП-Петрохимия удачно закончила REACH регистрацию по мономерам и химикалиям, представляющим потенциальный экспортный интерес (этилен, пропилен, МТБЭ, С4 фракция, 1,3-бутадиен, пиролизный бензин, рафинат 1). REACH регистрация представляет условие для экспорт в страны ЕС.
- ХИПП полимеры имеют Декларацию о соответствии (Statement of Conformity), выданную в рамках ЕС, подтверждающую соответствие их свойств европейским нормам по материалам, вступающим в контакт с пищевыми продуктами.

Контакт

ХИП-Петрохемија а.д. Панчево
Спольностарчевачка 82
26000 Панчево
Република Србија

Тел.: +381 13 307 000
Факс: +381 13 310 207
E-mail: info@hip-petrohemija.rs

www.hip-petrohemija.com

Велимир Ункович
Генерални директор ХИП-Петрохемии

velimir.unkovic@hip-petrohemija.rs
Mob +381 64 888 6005
Тел.: +381 13 30 70 20

Горан Стоилкович
Председатељ Наблюдатељног комитета
ХИП-Петрохемии

NIS Gazprom Neft
goran.stojilkovic@nis.eu
Mob: +381 64 888 8833
Тел.: +381 11 205 8671