

REFERENCE

InterChem | Ukraine | 2015

Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex





Výstavba části výroby substancí, výroby GLS a administrativně laboratorního komplexu, ODO InterChem, Oděsa“

Investor, lokalita: ODO „InterChem“; Oděsa, Ukrajina
 Doba plnění: Projektová dokumentace: 04/2009 – 04/2012
 Dodávky: 05/2014 – 12/2015
 Oblast působnosti: Farmacie
 Druh výroby: Výroba substancí, výroby GLS, administrativně-laboratorní komplex

Popis: **KOMPLETNÍ REALIZACE NA KLÍČ.**
 Předmětem zakázky byla realizace čtyř objektů pro farmacii: Rozšíření výrobních kapacit v oblasti farmaceutického průmyslu, splnění požadavků evropských pravidel GMP EC (dobrá výrobní praxe).

Prvním stupněm bylo zpracování projektové dokumentace ve fázích koncepce, basic projekt, projekt pro realizaci, skutečné stavy. Druhým stupněm byla realizace vlastní výstavby všech objektů „na zelené louce“.

Výstavba všech objektů na „zelené louce“:

- **Sklad**
Prvním objektem byl sklad vstupních surovin a hotové produkce navazující na stávající sklad. Úkolem bylo rozšíření skladovacích kapacit a zároveň zachování přístupu stávající výroby a nové výroby do těchto skladovacích prostor.
- **Výrobní objekt PLF s laboratorní a administrativní částí**
Jedná se o osmipatrovou budovu, ve které je uvažováno s výrobou pevné lékové formy. Dále prostory prádelny sloužící pro praní oděvů do čistých i nečistých prostor. V nejvyšších patrech jsou laboratoře sloužící jak pro novou tak i stávající výrobu
- **Energoblok**
Mezi výrobními objekty je umístěna dvoupatrová budova energetického centra. Uvnitř je umístěno technické zázemí jednotlivých médií.
- **Výrobní objekt substancí**
Produkce slouží jak pro vlastní výrobu pevné lékové formy, tak i pro expedici substancí mimo výrobní areál.

Rozsah dodávky:

Čisté prostory:

Výrobní objekt PLF: Výrobní prostory, strojovny VZT, prostory MB laboratoří (ISO Class 8, 100000)

1055 m²

Výrobní objekt substancí: Výrobní prostory, skladovací, laboratorní prostory, strojovny (ISO Class 8, 100000)

380 m²



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex, ODO InterChem, Odessa

Investor, locality:	OAO "InterChem"; Odessa, Ukraine	
Implementation term:	Project documentation: April 2009 – April 2012, Deliveries: May 2014 – December 2015	
Description:	<p>COMPLETE IMPLEMENTATION ON A TURNKEY BASIS</p> <p>The project involved the construction of four buildings for pharmacy: Extension of the pharmaceutical production capacity that satisfies the requirements of European GMP EC (Good Manufacturing Practice).</p> <p>The first step was the processing of the project documentation in conception, basis project, and as-built project phases. The second step was the proper implementation of all "greenfield" buildings.</p> <p>The construction of all "greenfield" premises:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Storage rooms The first object was a storage room for feedstocks and final products connected to the existing storage room. Our task consisted in the extension of the storage capacity while preserving the access of the existing and new manufacturing rooms to these new storage rooms. ▪ PLF production facility with laboratory and administrative parts It is an eight-storey building considered for the production of solid pharmaceutical form. The laundry rooms serve for washing of clothing, for clean and unclean rooms, as well. On the top floors there are laboratories serving for both the new and existing production. ▪ Power-generating unit Between the production building, there is situated a two-storey building of the energy center. In the inside there are placed technical auxiliary rooms for specific media. ▪ Production facility for substances The production facility is used for the manufacture of the solid pharmaceutical form and the dispatch of substances, as well. 	
Scope of delivery:	<p>Cleanrooms</p> <p>PLF production facility: Production facilities, HVAC utility rooms, MB laboratory rooms (in ISO Class 8, 100,000)</p> <p>Production facility for manufacture of substances: Production facilities, storage, laboratory, and machine rooms (in ISO Class 8, 100,000)</p>	<p>1055 m²</p> <p>380 m²</p>



Приобретение оборудования для производства ГЛС по правилам GMP и Линии для производства субстанций по правилам GMP, ОДО «ИнтерХим» г. Одесса

Инвестор, место:	ОАО „ИнтерХим“; Одесса, Украина	
Срок исполнения:	Проектная документация: 04/2009 – 04/2012 Работы и поставки: 05/2014 – 12/2015	
Область применения:	Фармацевтика	
Вид производства:	Производство субстанций, участки производства ГЛС, административно-лабораторный комплекс	
Описание:	<p>КОМПЛЕКСНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ „ПОД КЛЮЧ“ Предметом заказа была реализация четырех корпусов для фармацевтики.</p> <p>Первым этапом была разработка проектной документации на стадиях концептуального проекта, базового проекта, проекта для реализации строительства, описание действительного состояния. Вторым этапом была реализация собственного строительства всех корпусов на «чистом поле» (гринфилд).</p> <p>Строительство всех корпусов на «чистом поле»</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Склад Первым корпусом был склад входного сырья и готовой продукции, увязанный с существующим складом. Задачей было расширение складских мощностей и в то же время сохранение доступа существующего производства и нового производства к данным складским помещениям. ▪ Производственный корпус ТЛФ с лабораторной и административной частями Имеется в виду восьмизэтажное здание, в котором предусмотрено производство твердой лекарственной формы. Далее помещения прачечной, предназначенные для стирки одежды для «чистых» и «грязных» помещений. На высших этажах находятся лаборатории, предназначенные как для нового, так и для существующего производства. ▪ Энергоблок Между производственными корпусами находится двухэтажное здание энергетического центра. Внутри размещено инженерное оборудование для отдельных сред. ▪ Производственный корпус субстанций Продукция используется как для собственного производства твердой лекарственной формы, так и для экспедиции субстанций вне производственной площадки. 	
Объем работ и поставок:	Чистые помещения	
	<p>Производственный корпус ТЛФ: Производственные помещения, машинные отделения вентиляционной техники, помещения микробиологических лабораторий (ISO Class 8, 100000)</p> <p>Производственный корпус субстанций: Производственные помещения, складские, лабораторные помещения, машинные отделения (ISO Class 8, 100000)</p>	<p>1055 м²</p> <p>380 м²</p>





Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015



Construction of a Facility for the Production of Substances, GLS Production and Administrative Laboratory Complex | InterChem | Ukraine | 2015