

# REFERENCE

RIA PANDA | Russian Federation | 2014  
Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov




**Výroba PLF, závod akademika V.P.Filatova, OOO RIA PANDA**

Investor, lokalita:	OOO «RIA PANDA»; Sankt Petěrburg, Ruská federace	
Doba plnění:	01/2011 – 01/2014	
Oblast působnosti:	Farmacie	
Druh výroby:	Výroba pevné lékové formy	
Popis:	<p>Akce sestávala ze tří základních objektů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Sklad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ jednopodlažní budova, rozměr 48x54m</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Výrobní objekt PLF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ jednopatrová budova, rozměr 45x112,5m</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Administrativně laboratorní objekt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 patrová budova, výška podlaží 4,2m, rozměry budovy 19,5x49,5m</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Doplňující budovy pro provoz areálu</b></li> </ul>	
Rozsah dodávky:	<p><b>KOMPLETNÍ REALIZACE NA KLÍČ</b>  <b>Celý areál byl budován „na zelené louce“.</b> Tedy i s přípojkami jednotlivých energií.</p> <p>Prvním stupněm bylo vypracování projektu pro realizaci a dále vlastní výstavba všech objektů na „zelené louce“ včetně instalace inženýrských sítí, dodávka a montáž technologických zařízení, včetně zprovoznění, validací a uvedení do provozu celého objektu.</p>	
	<b>Čisté prostory:</b>	
	Výrobní objekt PLF: Výrobní prostory (ISO Class 8, 100000)	1750 m <sup>2</sup>
	Výrobní objekt PLF: Výrobní prostory (CNC)	750 m <sup>2</sup>
	Administrativně laboratorní objekt: Prádelna (ISO Class 8, 100000)	20 m <sup>2</sup>
	Administrativně laboratorní objekt: Prostory MB laboratoří (ISO Class 8, 100000)	67,5 m <sup>2</sup>

## Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov, OOO RIA PANDA

Investor, locality: OOO «RIA PANDA»; Sankt Peterburg, Russian Federation  
 Implementation term: 01/2011 – 01/2014  
 Field of activity: Pharmaceutics  
 Type of production: Manufacturing of solid pharmaceutical form

Description: Construction of the modern high-tech and ecologically safe pharmaceutical production that satisfies the requirements of Russian GOST R 52249-2004 (Rules of production and control of the quality of remedies), European GMP EC (Good Manufacturing Practice). The event consisted of three main buildings:

- **Warehouse**
  - a one-story building, the size of 48x54m
- **Manufacturing facility of PLF**
  - a one-story building, the size 45x112,5m
- **Administrative and laboratory building**
  - 3 storey building, floor height 4,2m, dimensions of the building 19,5x49,5m
- **Additional buildings for the operation of the premises**

Scope of delivery: **COMPLETE IMPLEMENTATION ON A TURNKEY BASIS**  
**The entire complex was built „on the green field“.** Thus, even with the connections of individual energies.

The first stage was the development of a project for implementation, and then the actual construction of buildings „on a green field“ including the installation of utilities, supply and installation of technological equipment, including commissioning, validation and commissioning of the entire building.

### Cleanrooms:

Manufacturing facility of PLF: Production premises (ISO Class 8, 100000)	1750 m <sup>2</sup>
Manufacturing facility of PLF: Production premises (CNC)	750 m <sup>2</sup>
Administrative and laboratory building: Laundry (ISO Class 8, 100000)	20 m <sup>2</sup>
Administrative and laboratory building: Premises of MB laboratories (ISO Class 8, 100000)	67,5 m <sup>2</sup>

## Производство PLF, завод им. академика В.П.Филатова, ООО РИА ПАНДА

Инвестор, место: ООО «РИА ПАНДА», Санкт Петербург, Российская Федерация  
 Срок исполнения: 01/2011 – 01/2014  
 Область применения: Фармацевтика  
 Вид производства: Производство твердой лекарственной формы

Описание: Мероприятие состояло из трех основных зданий:

- **Склад**
  - Это одноэтажное здание с размерами 48x54м
- **Производственный комплекс PLF**
  - Это одноэтажное здание имеет размеры 45,5x112,5 м, высота конька крыши 11,5 м
- **Административно-лабораторный корпус**
  - Это трехэтажное здание с размерами 19,5x49,5 м, высота этажа 4,2 м.
- **Вспомогательные здания**

Объем подряда: **КОМПЛЕКСНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ «ПОД КЛЮЧ»**  
**Весь комплекс (предприятие) был построен „с нуля“.** Таким образом, даже со всеми подсоединениями индивидуальных энергий.

Первый этап заключался в разработке проекта для реализации, а также фактическое строительство зданий „с нуля“, включая установку инженерных коммуникаций, поставку и монтаж технологического оборудования, в том числе пусконаладку, валидации и ввод в эксплуатацию всего объекта.

**Чистые помещения:**

Производственный комплекс PLF: Производственные помещения (ISO Class 8, 100000)	1750 м <sup>2</sup>
Производственный комплекс PLF: Производственные помещения (CNC)	750 м <sup>2</sup>
Административно-лабораторный корпус: Прачечная (ISO Class 8, 100000)	20 м <sup>2</sup>
Административно-лабораторный корпус: Помещения МБ лаборатории (ISO Class 8, 100000)	67,5 м <sup>2</sup>



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Pozemek - před zahájením stavby | Earthworks – before start of construction | Земельный участок – до начала строительства





Вýstavba, zprovoznění | Construction, implementation | Строительство, пуско-наладка



Вýstavba, zprovoznění | Construction, implementation | Строительство, пуско-наладка



Výstavba, zprovoznění | Construction, implementation | Строительство, пуско-наладка



Вýstavba, zprovoznění | Construction, implementation | Строительство, пуско-наладка



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014

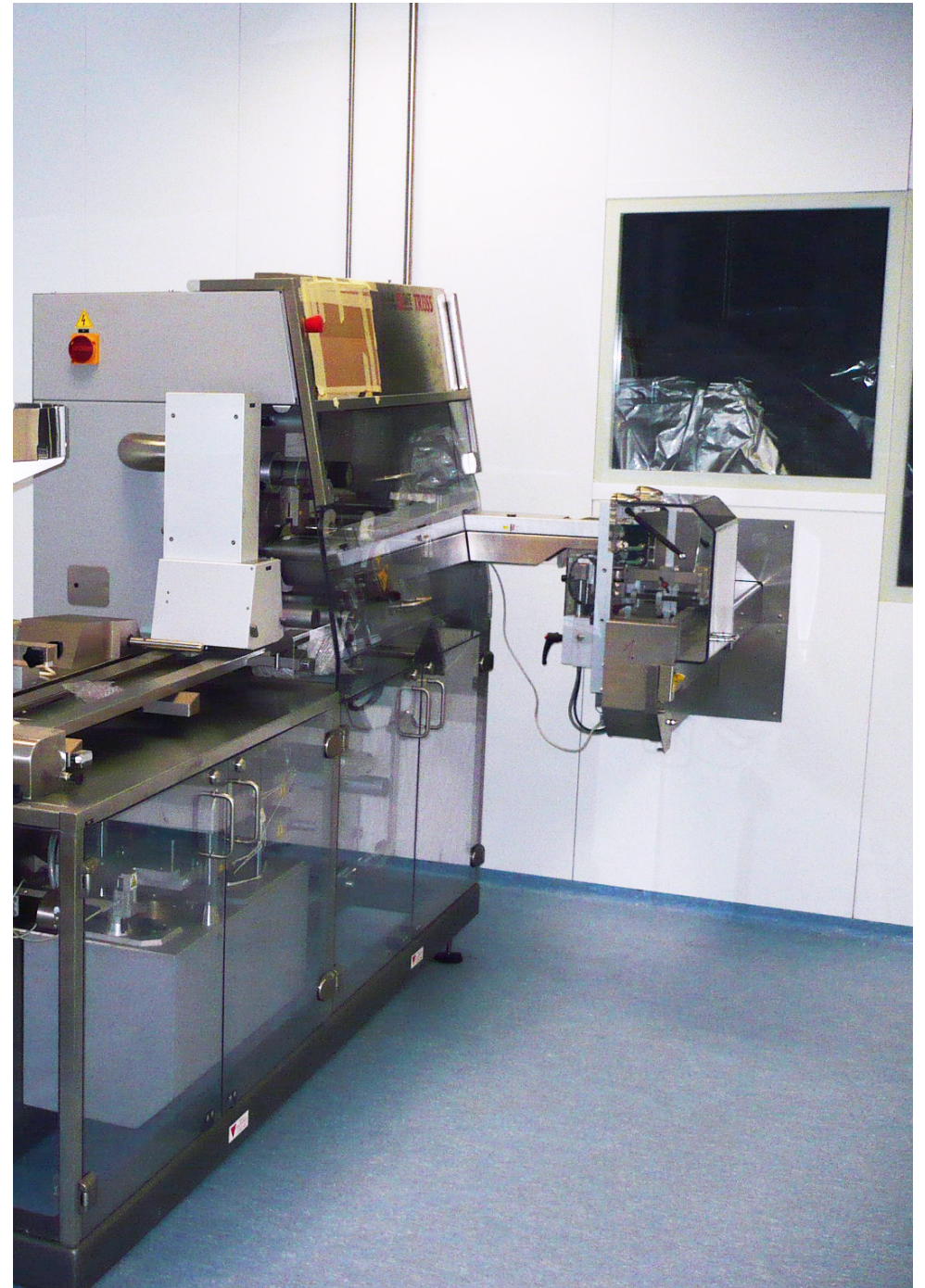


Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014





Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014





Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014





Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014



Production of PLF, plant of academic V.P.Filatov | RIA PANDA | St. Peterburg, Russian Federation | 2014