

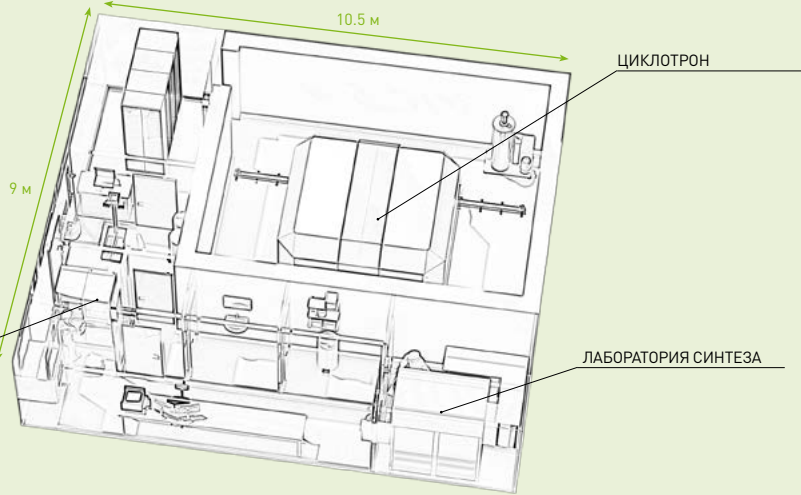
INTEGRALAB[®] ONE

ЛЕГКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ GMP — ЛЕГКОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ФДГ

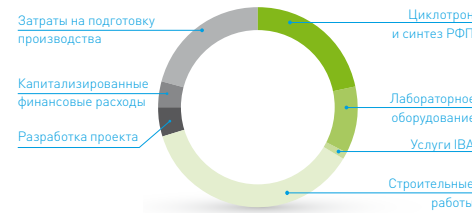
RADIO
PHARMA
SOLUTIONS

< 100 м²

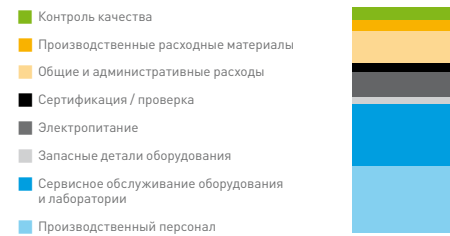
Площадь ПЭТ-центра



ИНВЕСТИЦИИ КАПИТАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ*



АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ*



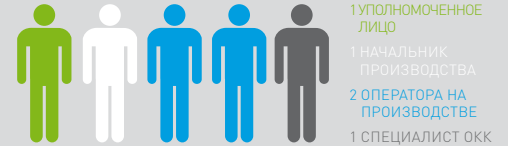
* Запросите индивидуальный план развития производства

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ВРЕМЯ ЦИКЛА	ТОК (µA)	ЦЕЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ (Ки)	ФДГ SYNTHERA® (Ки)	ДОЗЫ*
1ч	50	3,6	2,2	21-36
2ч		6	3,6	36-60
1ч	100	6	3,6	36-60
2ч		10	6	60-100
1ч	150	9,6	5,8	58-96
2ч		16	9,6	96-160

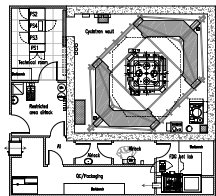
(* может отличаться от указанных в зависимости от местных условий, времени транспортировки и режима пациента.

СТАНДАРТНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА



ВАШЕ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

1 ПРОЕКТ



- ПРОЕКТ СОГЛАСНО GMP
- ПОДРОБНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОМЕЩЕНИЙ И НАБОР СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
- ПРОРАБОТКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

2 КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ



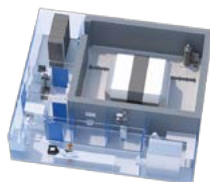
- CYCLONE® KIUBE
- ДВА МОДУЛЯ SYNTHERA® И ФАСОВОЧНЫЙ МОДУЛЬ В ОДНОЙ «ГОРЯЧЕЙ КАМЕРЕ»
- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ
- ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3 ОБУЧЕНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ



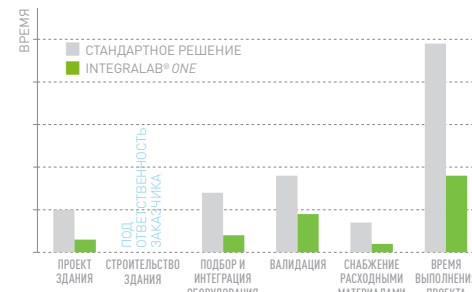
- ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ ОБОРУДОВАНИЯ
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ GMP:
 - ПЛАН ВАЛИДАЦИИ;
 - УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА;
 - ДОСЬЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА;
 - ШАБЛОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, ВКЛЮЧАЯ ПРОТОКОЛЫ СЕРИИ И СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

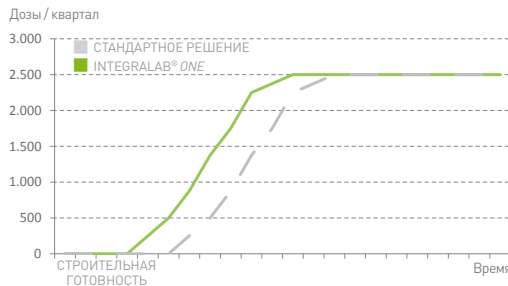


- ПОДРОБНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ:
 - СПИСОК РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИНТЕЗА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА;
 - СПИСОК МАТЕРИАЛОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА;
 - УТВЕРЖДЕННЫЙ СПИСОК ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ
- ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИВА
- ГАРАНТИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ ВЛОЖЕНИЙ



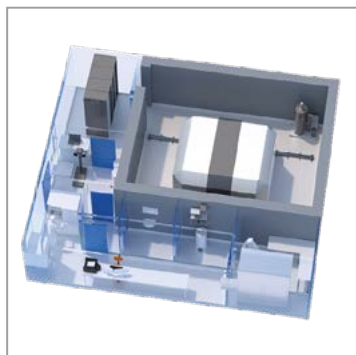
МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



- УМЕНЬШЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ ЗДАНИЯ
- ОТ 20% ДО 50% МЕНЬШЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ CYCLONE® KIUBE
- ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОПРЕДЕЛЕННЫХ СОВЕТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЕКТ В ЦЕЛОМ

INTEGRALAB® ONE

- БЫСТРОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА
- МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ
- ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ



INTEGRALAB®

IntegraLab® представляет собой полностью интегрируемое решение, объединяющее оборудование и услуги для учреждения центров производства радиофармацевтических препаратов согласно требованиям GMP. Кроме того, решение включает в себя проект здания с соблюдением установленных норм, а также подбор, интеграцию, поставку, установку и сертификацию соответствующего оборудования в соответствии с потребностями заказчика и его возможностями по наработке изотопов.

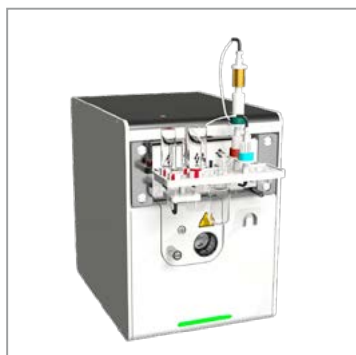


CYCLONE® KIUBE

Cyclone® KIUBE обеспечивает ускорение отрицательных ионов до энергии 18 МэВ.

Основные преимущества:

- Высокая производительность и рентабельность;
- Высокая надежность и бесперебойная работа;
- Высокий уровень безопасности персонала;
- Гибкость благодаря полноценному набору мишеней Nirta®.



SYNTHERA®+

Synthera®+ представляет собой **НАИБОЛЕЕ КОМПАКТНЫЙ** многозадачный автоматический модуль синтеза для производства ¹⁸F-ФДГ и других ¹⁸F, ⁶⁸Ga-меченных препаратов таких, как ¹⁸FCH, ¹⁸FLT, Na¹⁸F, ¹⁸F-Miso, ¹⁸F-Dopa, ⁶⁸Ga-PSMA, ⁶⁸Ga-DOTATOC и других пептидов.

Synthera®+ предназначен для выполнения широкого диапазона рутинных клинических и исследовательских задач.

INTEGRALAB[®] ONE

ДОСТУПНАЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИКА

БЫСТРОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАПУСКА ПРОИЗВОДСТВА

- Полный комплект заданий для проектирования, включая специальные разделы;
 - Сопровождение проекта (c)GMP;
 - Обучение;
 - Формирование системы качества на производстве;
 - Координация осуществляется опытным менеджером проекта в команде с экспертами IBA.
-

МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

- ДВА протонных источника, ДВЕ мишени, ДВА модуля Synthera[®];
 - Постоянная круглосуточная поддержка в режиме онлайн 7 дней в неделю, быстрая доставка запасных деталей;
 - Система управления и самодиагностики циклотрона проверит все параметры до момента запуска.
-

ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ БЛАГОДАРЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОПЦИЯМ

- Производительность циклотрона может быть увеличена в три раза;
- 8 мишенных портов для наработки различных изотопов;
- Участие в мировом экспертном сообществе.

PROTECT +
ENHANCE +
SAVE LIVES

РЕШЕНИЯ ИВА ДЛЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИКИ

Основываясь на многолетнем опыте, IBA RadioPharma Solutions предлагает клиникам и производственным центрам комплексную поддержку от разработки проекта до внедрения процессов производства и сбыта. В дополнение к выпуску высокотехнологичного оборудования, IBA имеет огромный опыт в организации и сопровождении работы ПЭТ-центров в соответствии с нормами GMP.

КОНТАКТЫ:

IBA в России и странах СНГ

119435, Россия, г.Москва, Саввинская набережная, дом 15

Тел.: +7 495 648 69 00

info-russia@iba-group.com

НАШ САЙТ:

www.iba-radiopharmasolutions.com

IBA Russia | Февраль 2017 | Перевод брошюры IBA «IntegraLab® ONE» 2016 год | Все права защищены

