



**КОМПЛЕКСЫ СУШКИ
ДЛЯ КРУПНЫХ
(И НЕ ТОЛЬКО)
ПЕЛЛЕТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ.**

**Крылов Сергей Владимирович
Зам.генерального директора «ПОЛИ-НОМ»**

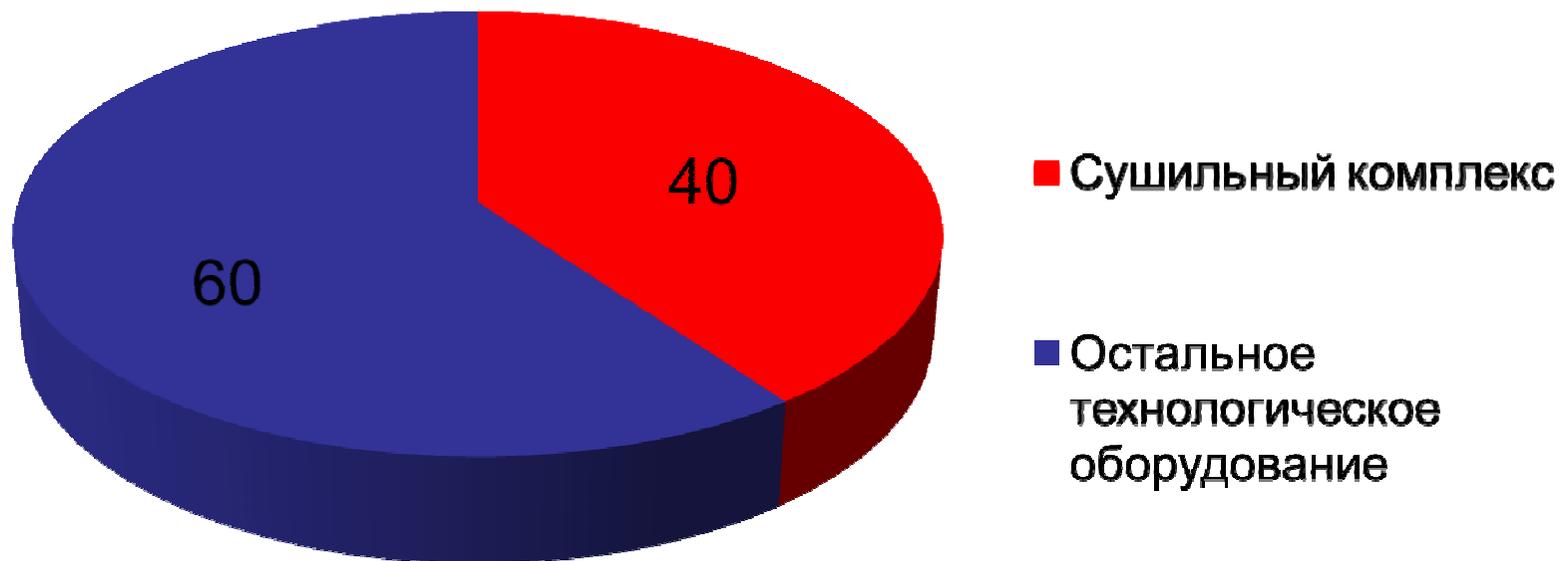


Сушильные комплексы для сушки древесины, торфа и других легких сыпучих материалов – это:

- Изготовление **сушильных барабанов** собственной разработки производительностью от **0.5 до 10 тонн/час** по сухому материалу;
- Изготовление **твердотопливных теплогенераторов** собственной разработки тепловой мощностью от **0.5 до 15 МВт**;
- Собственное **производство и инженерный отдел**;
- Возможность изготовления сушильных барабанов и теплогенераторов **под нестандартные требования** по спецзаказу;
- Производство прочего оборудования, входящего в состав сушильных комплексов.

Сушильный комплекс в составе пеллетного производства – один из наиболее важных технологических участков:

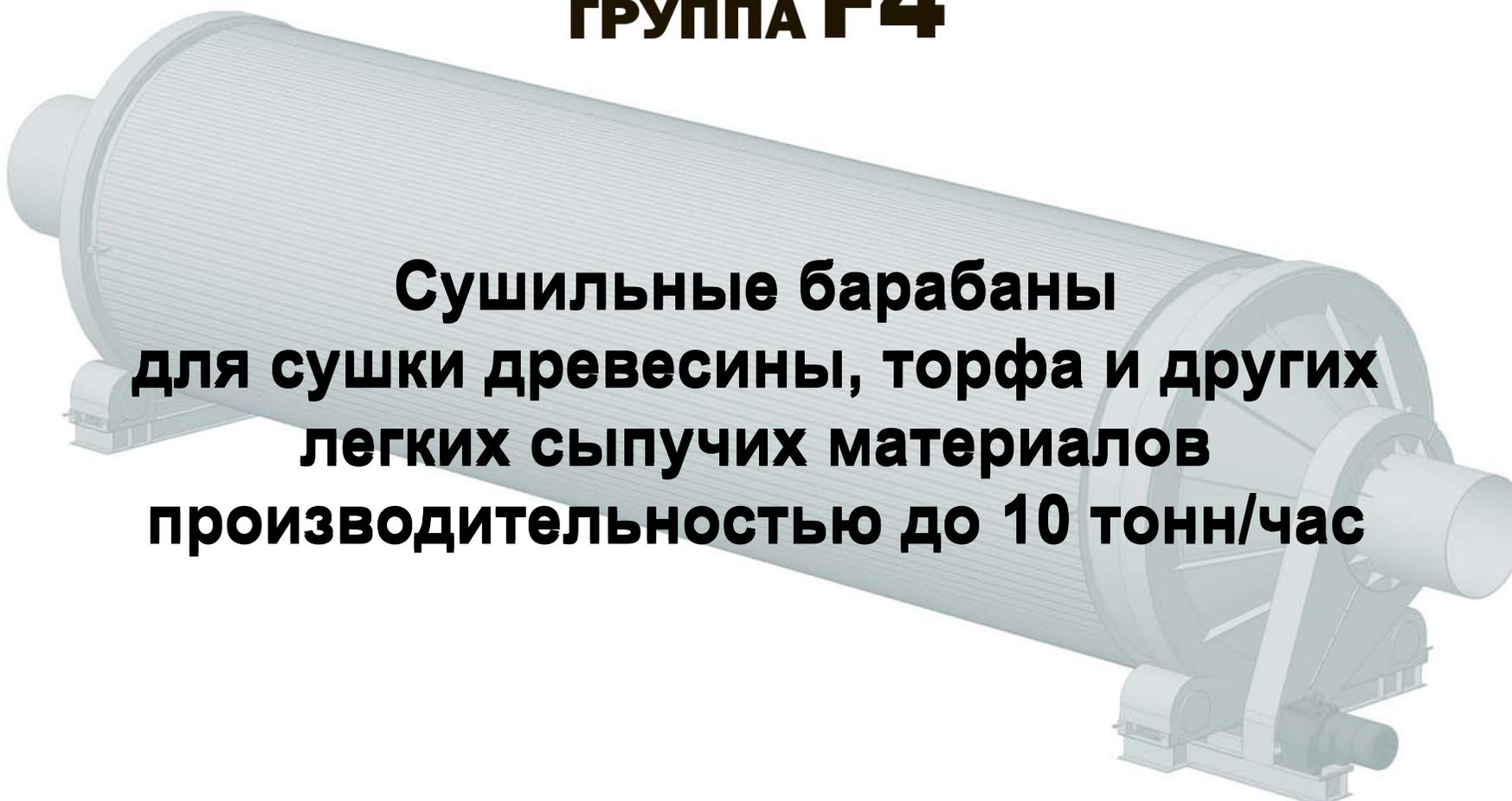
Соотношение стоимости сушильного комплекса и
остального технологического оборудования



Наши реализованные проекты – это наш опыт:

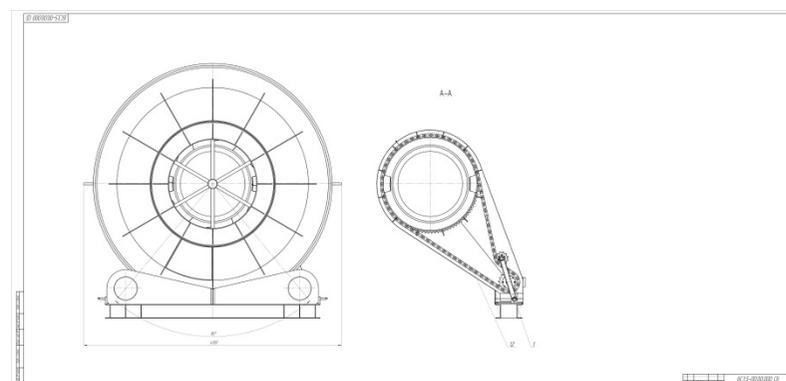
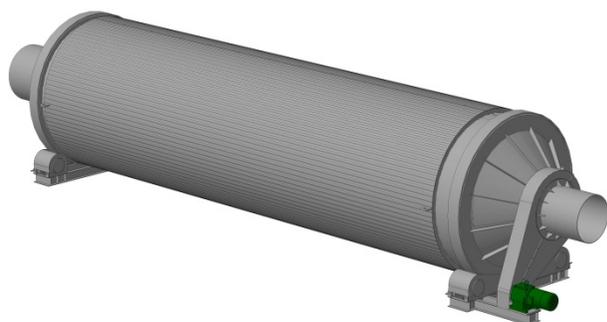


**ГРУППА F4**



**Сушильные барабаны
для сушки древесины, торфа и других
легких сыпучих материалов
производительностью до 10 тонн/час**

На основании накопленного опыта нами разработаны барабаны для сушки древесины, торфа и других легких сыпучих материалов



СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

 ГРУППА **F4**



Преимущества сушильных барабанов F4:

- Диапазон производительности **до 10 тонн/час** по сухому материалу (до 8 тонн/час по испаренной влаге);
- Стоимость в среднем **в 2,5 раза ниже**, чем у аналогов иностранного производства;
- Заложенный **запас по производительности 15-20%**;
- Применение технологии ESPP позволяет произвести расчет производительности с высокой точностью и обеспечивает **точность поддержания параметров сушки**;
- Безопасность процесса сушки: на уровне технологии (ESPP), на уровне «железа» и на уровне управления;

Преимущества сушильных барабанов F4:

- Низкая стоимость эксплуатации благодаря рациональной конструкции (например, применен цепной привод вращения барабана);
- Низкая стоимость обслуживания и ремонта.

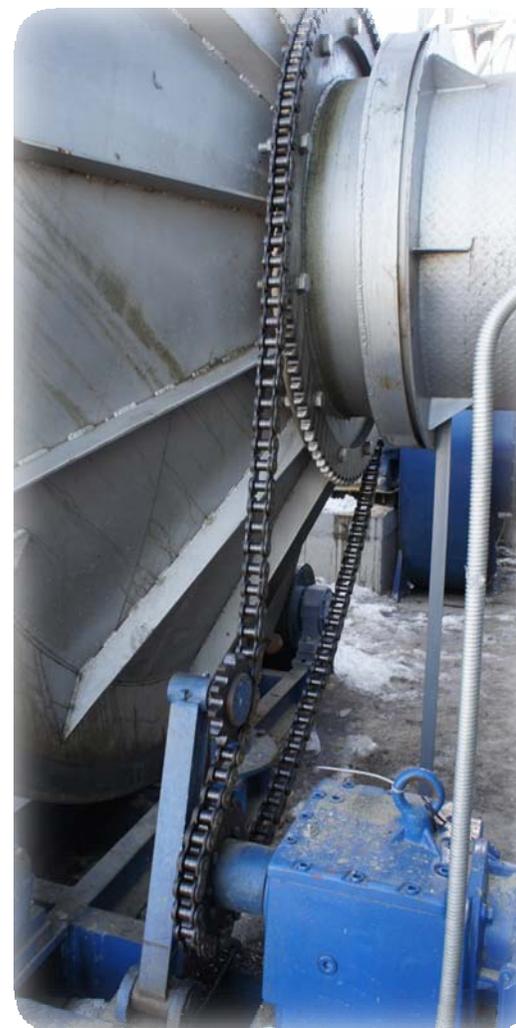
СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

 ГРУППА **F4**



СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ГРУППА F4





Типоразмерный ряд сушильных барабанов F4:

Типоразмерный ряд выпускаемых сушильных барабанов.

Наименование	Длина, м	Диаметр, м	Мощность привода, кВт	Масса, т	Производительность по выходному материалу, при снижении влажности с 50% до 10%, т/час	Производительность по испаряемой влаге, т/час
СБ 2,5/10-2,8-12-П/В/в/У	10,0	2,5	15,0	12,5	2,5	2,0
СБ 2,6/12-3,1-14-П/В/в/У	12,0	2,6	18,0	17,5	3,5	2,8
СБ 3,0/12-3,1-14-П/В/в/У	12,0	3,0	22,0	25,0	5,0	4,0
СБ 3,5/14-3,8-16-П/В/в/У	14,0	3,5	30,0	28,0	7,0	5,6
СБ 3,8/16-4,2-19-П/В/в/У	16,0	3,8	44,0	42,0	10,0	8,0

СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ГРУППА F4



**ГРУППА F4**

**Теплогенерирующие установки
для комплексов сушки
производительностью до 15 МВт**



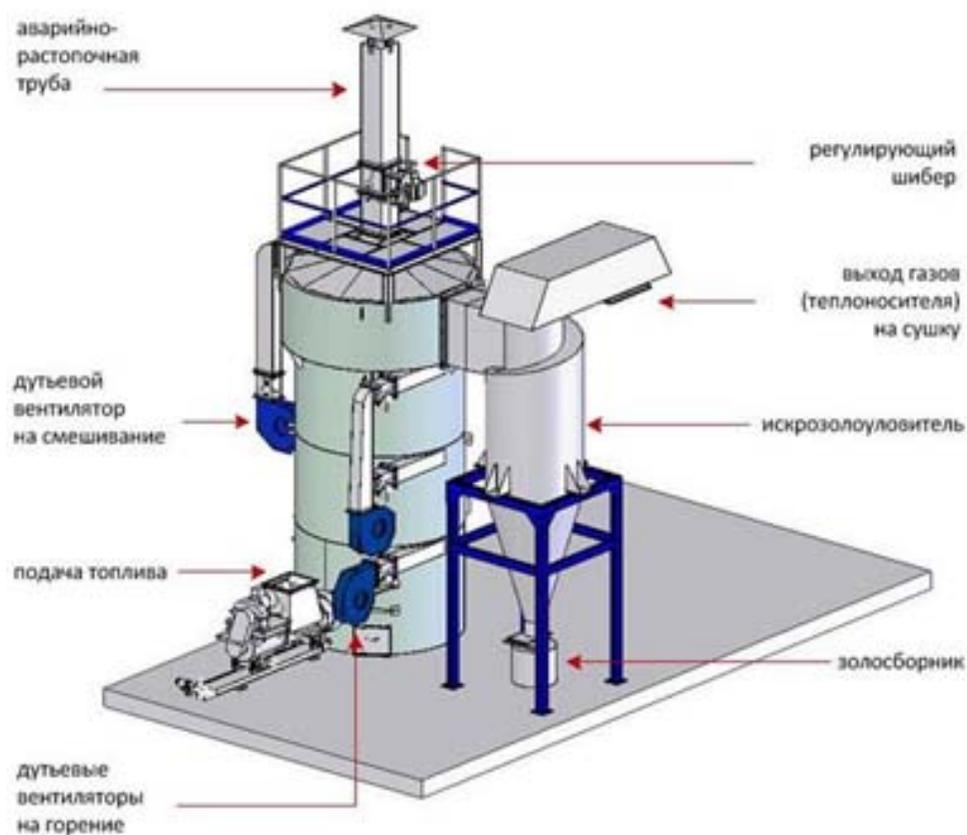
**Группа F4 производит твердотопливные теплогенераторы
тепловой мощностью от 0,5 до 15,0 МВт**

**В диапазоне мощностей свыше 5,0 МВт мы имеем наибольший
опыт применения теплогенерирующих установок**

Теплогенераторы серии HG-WW:

№ п/п	Параметр	HG-WW-2,5	HG-WW-4	HG-WW-5	HG-WW-7	HG-WW-10
1	Тепловая мощность, МВт:	2,5	4,0	5,0	7,0	10,0
2	Расход древесного топлива, с влажностью до 40% (на общую массу), кг/ч:	1000	1600	2000	2800	4000
3	Количество дутьевого воздуха, кг/ч:	до 7000	до 11200	до 14000	до 19600	до 28000
4	Установленная мощность, кВт:	6,85	13,75	15,95	17,75	24,75
5	Габаритные размеры теплогенератора (высота, диаметр), мм:	6500 2260	7450 2800	8900 3150	9050 3650	9400 4100
6	Масса, кг, в том числе металл, кг:	19850 4350	32200 7300	41950 8900	50200 11800	59000 14800

Теплогенераторы серии HG-WW:



**Группа F4 производит твердотопливные теплогенераторы
тепловой мощностью от 0,5 до 15,0 МВт**

**В диапазоне мощностей свыше 5,0 МВт мы имеем наибольший
опыт применения теплогенерирующих установок**

Теплогенераторы серии КТТГ:

№ п/п	Параметр	КТТГ-500	КТТГ-1000	КТТГ-1500	КТТГ-2000	КТТГ-2500
1	Тепловая мощность, МВт:	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
2	Расход древесного топлива, с влажностью до 40% (на общую массу), кг/ч:	200	400	600	800	1000
3	Количество дутьевого воздуха, кг/ч:	до 1400	до 2800	до 4200	до 5600	до 7000
4	Установленная мощность, кВт:	7,8	8,7	12,0	14,7	22,0
5	Габаритные размеры теплогенератора, (длина, ширина, высота), мм:	6000	5000	5600	6700	7200
		1300	2100	2400	2400	2400
		3200	3200	3200	3500	3500
6	Масса, с обмуровкой и с загрузочным бункером, кг:	17000	24000	26000	33000	43000

Теплогенераторы серии КТТГ:





Преимущества теплогенераторов F4:

- **Широкий диапазон регулирования тепловой мощности;**
- **Устойчивая работа на различных видах топлива (щепа, кора, опил...);**
- **Легкость настройки и точность поддержание параметров теплоносителя на выходе;**
- **Быстрый ввод в эксплуатацию;**
- **Запас по тепловой мощности 10-15%;**
- **Конструкция, обеспечивающая безопасность комплекса сушки;**
- **Автоматическое золоудаление.**

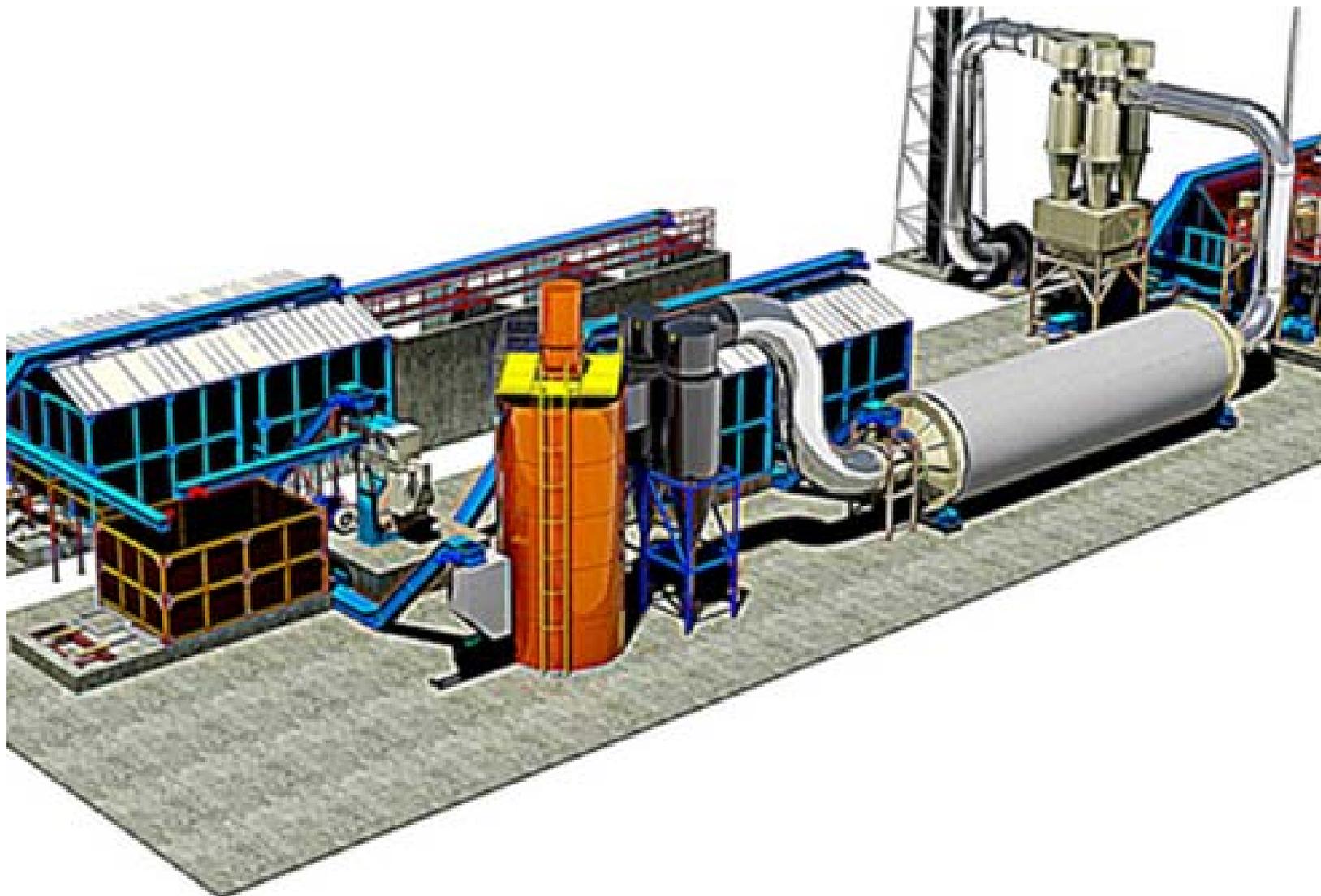


**Сушильные комплексы для сушки древесины, торфа и других
легких сыпучих материалов**

- **Единые комплексы оборудования, связанного технически и технологически, с гибкой системой управления – «все из одних рук»;**
- **Широкий диапазон производительностей;**
- **Большой накопленный опыт;**
- **Собственные инжиниринг и производство.**

СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

 ГРУППА **F4**





Спасибо всем за внимание!

В холле Вы можете получить раздаточные материалы по презентации, и задать интересующие Вас вопросы...