



**ФИТО**  
Промышленные теплицы  
и оборудование



Комплексные Решения  
Индивидуально каждому клиенту

[www.fito.group](http://www.fito.group)  
[dip@fito-system.ru](mailto:dip@fito-system.ru)  
+7 (495) 230-81-61  
+7 (916) 157-03-08

г. Москва, Калужское шоссе, 23-й км,  
владение 14, строение 3



**ФИТО**  
Промышленные теплицы  
и оборудование



ЭНЕРГОЦЕНТРЫ  
ПОД КЛЮЧ

# ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ФИТО

## ФИТО осуществляет:

- Проектирование
- Полнокомплектную поставку оборудования
- Шеф-монтаж оборудования
- Строительство
- Пусконаладочные работы
- Сервисное обслуживание



Более 30  
реализованных  
проектов на территории России

Более 1050 МВт  
тепловой энергии

Более 200 МВт  
электроэнергии

Энергоцентр представляет собой самостоятельное, полностью автоматизированное инженерное сооружение, работающее в автономном режиме, которое обеспечивает промышленный объект теплом, электроэнергией, а также CO<sub>2</sub>.

## ОБОРУДОВАНИЕ



Газопоршневые двигатели

Газопоршневая установка — это система генерации энергии (электричество и тепло), созданная на основе поршневого двигателя внутреннего сгорания, работающего на природном или другом горючем газе. Газопоршневые двигатели Jenbacher - признанные лидеры в области генерирующего оборудования для распределённой энергетики. Энергетическое оборудование представлено в широком диапазоне мощности, что позволяет обеспечить энергией различные отрасли.



[www.gte.su](http://www.gte.su)



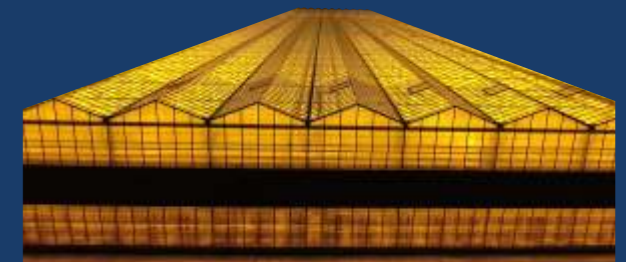
Котловое оборудование

Котельное оборудование включает в себя котлы, горелки, теплообменники, дымовые трубы. Основой системы является газовый котел, в котором осуществляется первичный теплообмен. Энергия сгорающего топлива передается воде, которая в дальнейшем по трубам распространяется до конечной точки (теплицы), где тепловая энергия носителя передается воздуху отапливаемых помещений, приводя температуру к заданным показателям. Водогрейные котлы на газе (газовые котлы) - дают сравнительно низкую себестоимость тепла и являются одними из наиболее экологически чистых способов получения тепла.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЦЕНТРА

Программа отвечает за контроль и диспетчеризацию энергообеспечения и ресурсообеспечения тепличного комбината

SCADA



### Возможности программы:

- Возможность контроля изменения параметров всех переменных в реальном времени;
- Создавать мнемосхемы оборудования заказчика, для чего имеется предустановленная галерея графики, индикаторов и компонентов. Индивидуальное создание графических элементов;
- Возможность управления и задания/изменения установок на мнемосхеме;
- Цветовая и звуковая индикация аварий и предупреждений;
- Ведение журнала аварий и событий;
- Создание отчетов, экспорт в Excel;
- e-mail и смс-оповещения,
- Архив данных ограничен только свободным местом на жестком диске;

