



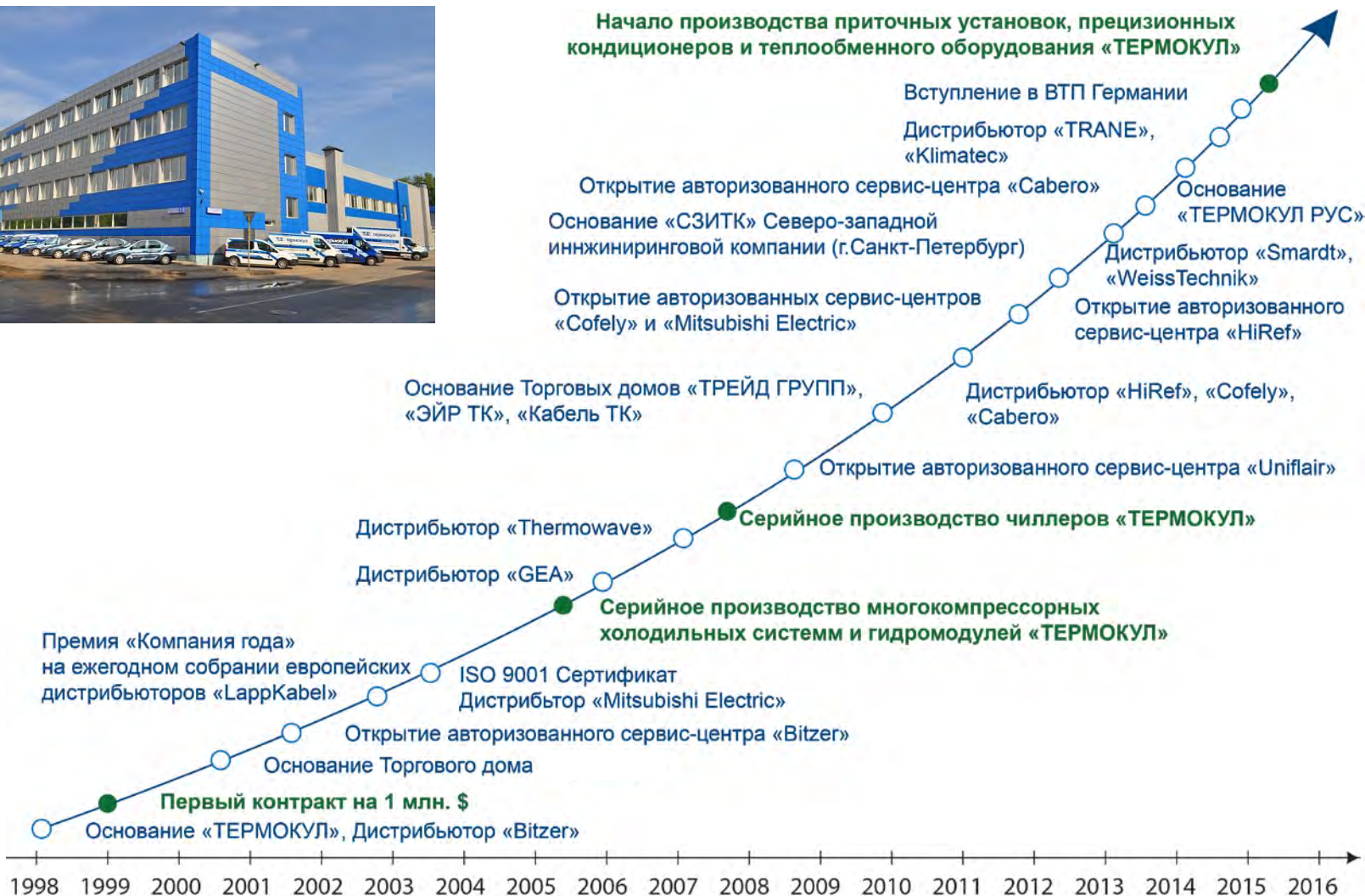
группа компаний

ТЕРМОКУЛ

Меньше денег на ветер!

Климат российского производства -
технологии, инновации

О КОМПАНИИ



О КОМПАНИИ



Группа компаний «**ТЕРМОКУЛ**» - объединение компаний в области комплекса профессиональных инжиниринговых услуг. Компетенции группы распространяются в области проектирования, комплектации, производства, монтажа, пусконаладочных работ, гарантийного и постгарантийного обслуживания инженерных систем холодоснабжения, кондиционирования, вентиляции, отопления.

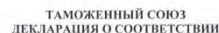


ГК «ТЕРМОКУЛ» имеет собственное сертифицированное сборочное производство климатического, холодильного, емкостного и электрического оборудования на базе комплектующих от ведущих европейских и российских производителей.

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО



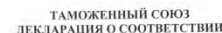
 группа компаний
ТЕРМОКУЛ



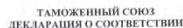
Дата публикации: 27.03.2015



Седенски о регистрација декларацији о соодветности:
Регистрациони број декларацији о соодветности: TC № RU-D-RU-AY04.B.12720
Дата регистрације декларацији о соодветности: 31.05.2015



7. www.fishbase.org. Проверено: 27.03.2015.



Сведения о регистрации декларации о соответствии: TC № RU.IL.RU.AY04.6.12715
Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU.IL.RU.AY04.6.12715
Дата регистрации декларации о соответствии: 31.03.2015



Сведения о регистрации, декларации о соответствии:



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОКУЛ



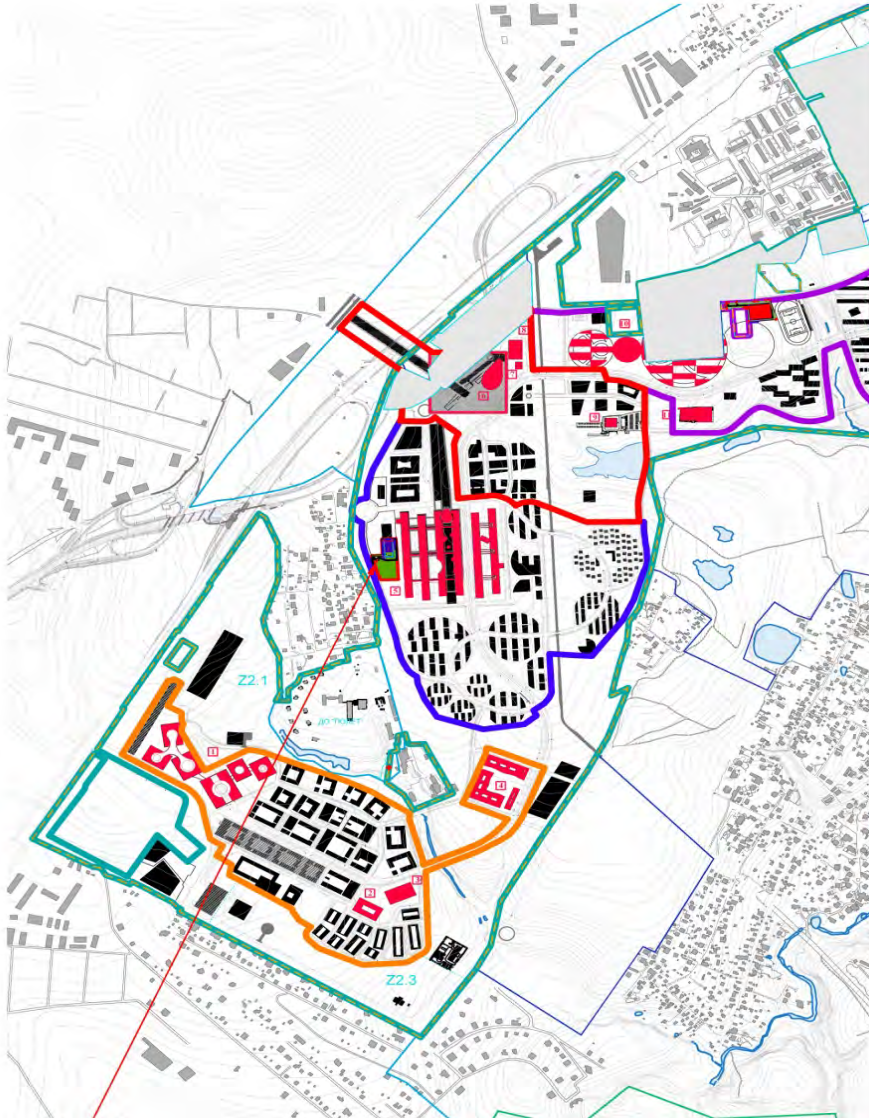
Установки охлаждения жидкости

- На спиральных компрессорах - от 2 до 1 200 кВт
- На винтовых компрессорах - от 100 до 3 000 кВт
- На турбокомпрессорах безмасляных - от 150 до 5 000 кВт
- На масляных турбокомпрессорах – от 600 до 12 000 кВт



Сколково. Генплан

Масштаб 1:20000



Территория - **388 Га**
Площадь объектов – **2,6**
млн. кв. м

5 хладоцентров
100 МВт суммарной
холодопроизводительности

Сроки работ: 2012 – 2017 гг.

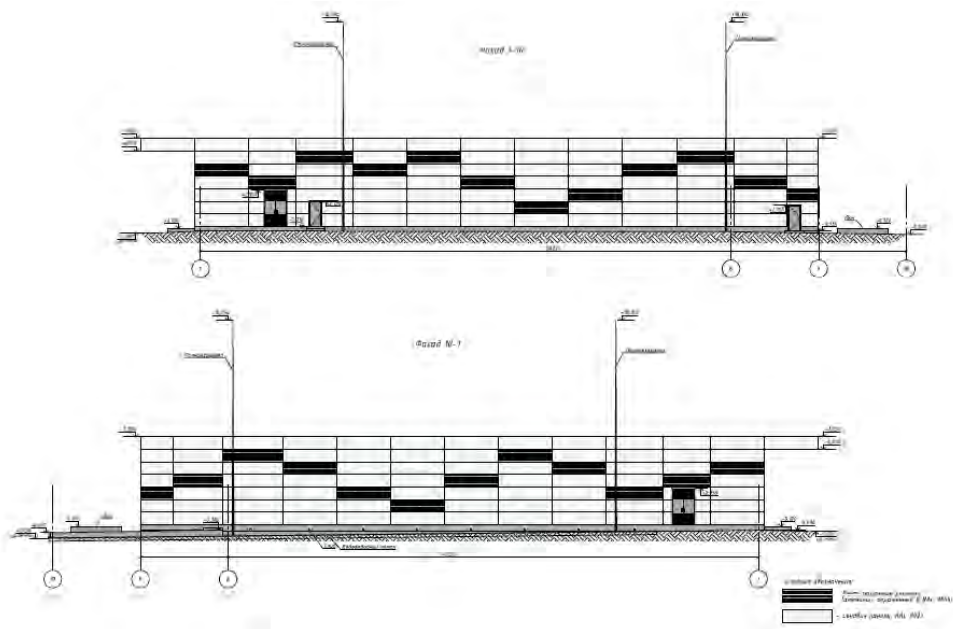
Сколково. ХЦ 2



	ТЗ	Решение
Максимальная пиковая нагрузка в летний период	12,5 МВт	12,5+3,1 МВт
Максимальная пиковая нагрузка в зимний период	2,2 МВт	3,1 МВт
Критическая (технологическая нагрузка с обеспеченностью 100% 24 часа в сутки круглогодично)	2,2 МВт	3,1 МВт
Температура наружного воздуха	35 °С	35 °С
Регулировка холодопроизводительности (прецизионно)	20-100%	5-100%
Температура хладоносителя (воды)	+6/+11 °С	+6/+11 °С
Резервирование насосов, холодильных машин и теплообменников выполнить по схеме	N+1	ХМ+Н - 4+1 Н - 4+2
Применить: сухие градирни, мокрые градирни, гибридные градирни, драйкулеры, конденсаторы		Д +МГ
Применить: тепловые насосы (до 10 Гкал/час в отопительный период), утилизация тепла для нужд ГВС, аккумуляторы холода		ТН

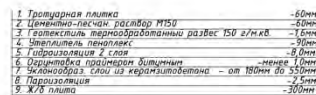
Сколково. ХЦ 2

Фасад здания

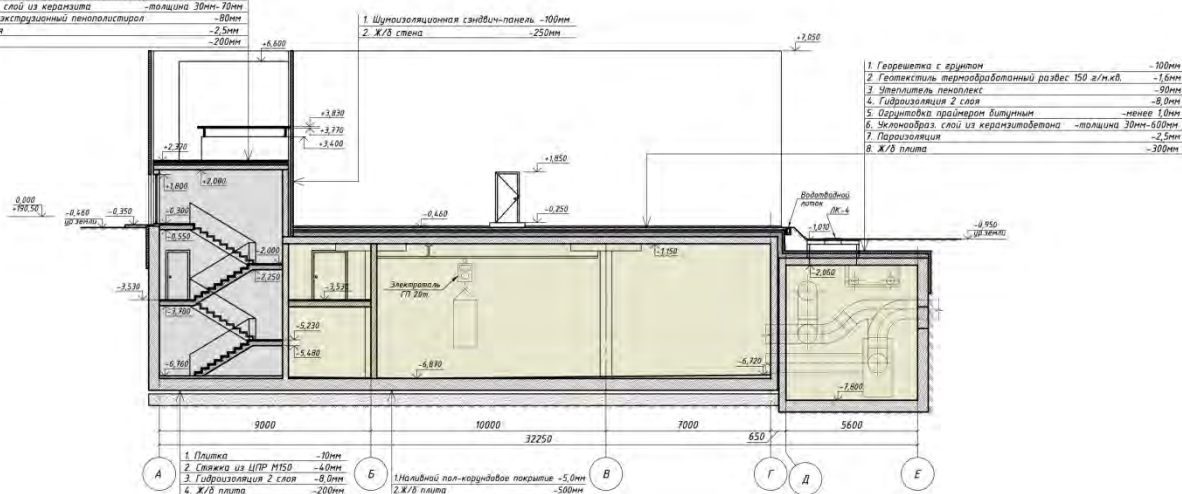


 группа компаний
ТЕРМОКУЛ

1. Рулонная гидроизоляция	-8,0мм
2. Огрунтовка Праймером битумным	-менее 1,0мм
3. Сетка из ЦПР М150, армир. нет.сеткой 58p1 100x100	-50мм
4. Уклонособраз. слой из керамзита	-от 30мм до 150мм
5. Утеплитель-экструзионный пенополистирол	-60мм
6. Пароизоляция	-2,5мм
7. Ж/Б плита	-200мм



1. Рублонная гидроизоляция	-8,0мм
2. Битумнополимер Промастер битумным	-менее 1,0мм
4. Стыжка из ЦПР М150, армир. нет.сеткой 58г/т 10х100	-50мм
5. Уклонообраз. слой из керамзита	-толщина 30мм-70мм
6. Уплотнитель -экструзионный пенополистирол	-80мм
7. Пароизоляция	-2,5мм
8. Ж/Б плита	-200мм



 Технические помещения
 Бытовые помещения
 Вспомогательные помещения

Сколково. ХЦ 2



Сколково. ХЦ 2



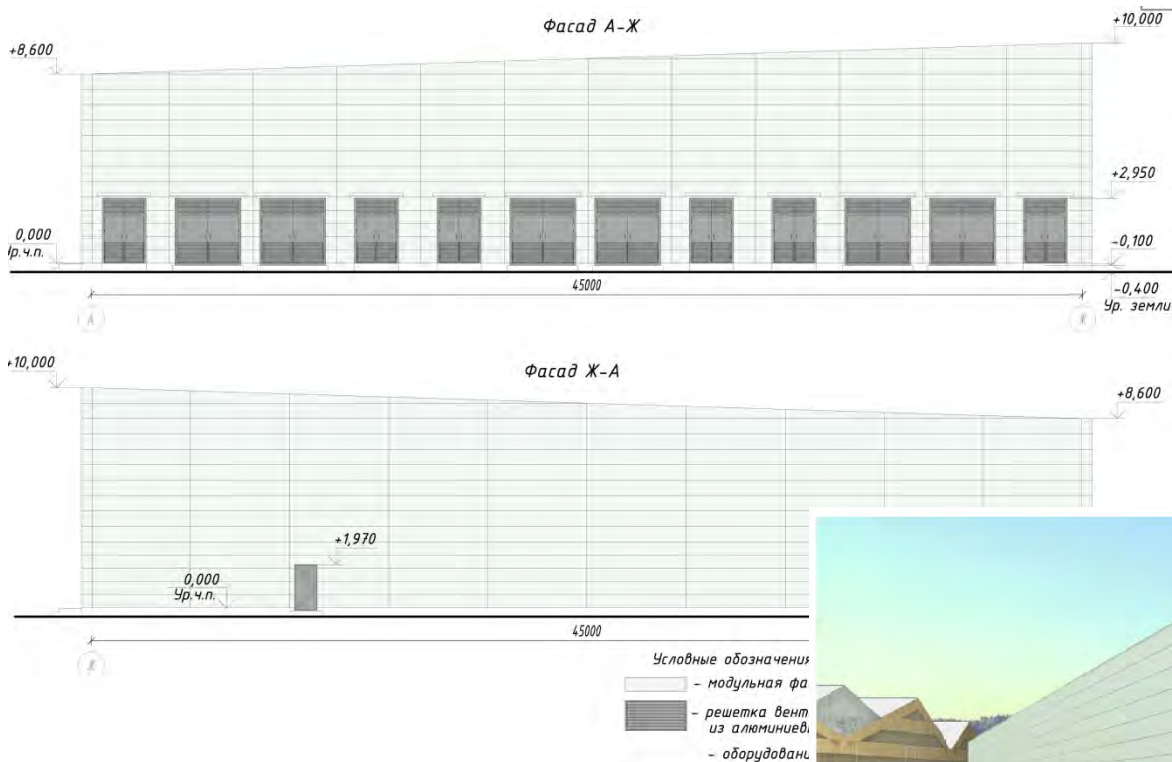
Сколково. ХЦ 4



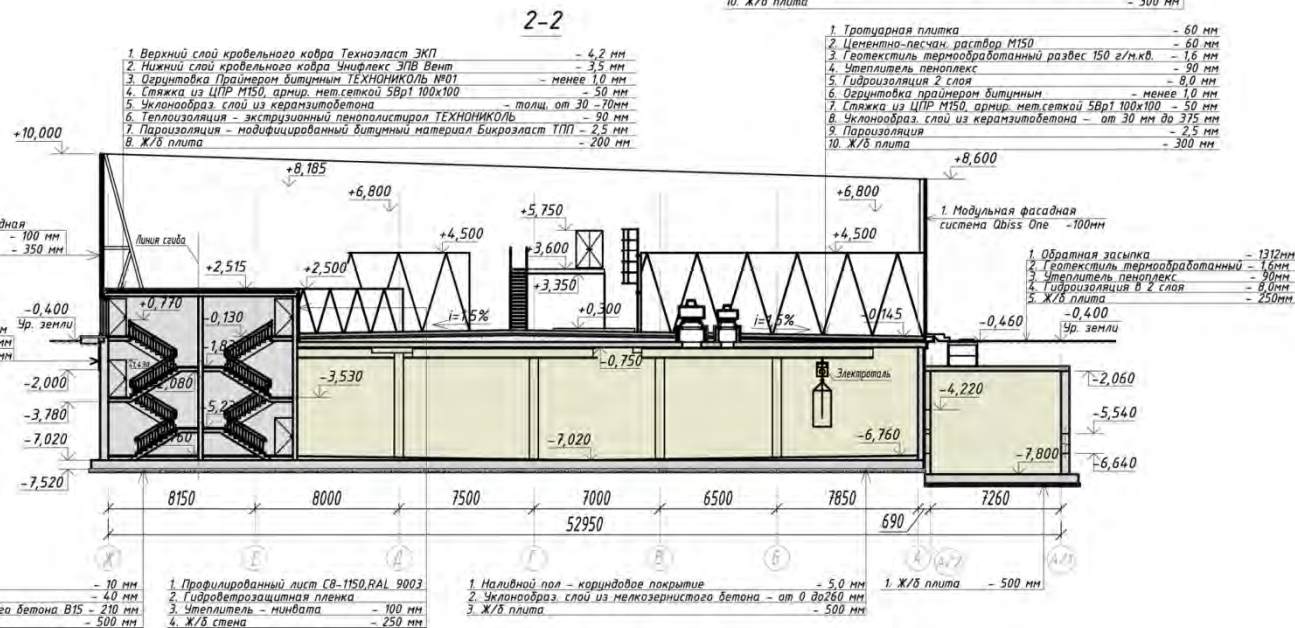
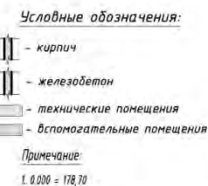
	ТЗ	Решение
Максимальная пиковая нагрузка в летний период	20,0 МВт	20,0+2,5 МВт
Максимальная пиковая нагрузка в зимний период	10,0 МВт	10,0 МВт
Критическая (технологическая нагрузка с обеспеченностью 100% 24 часа в сутки круглогодично)	10,0 МВт	10,0 МВт
Температура наружного воздуха	35 °С	35 °С
Регулировка холодопроизводительности (прецизионно)	20-100%	2-100%
Температура хладоносителя (воды)	+6/+11 °С	+6/+11 °С
Резервирование насосов, холодильных машин и теплообменников выполнить по схеме	N+1	ХМ+Н - 8+1 Н - 4+2
Применить: сухие градирни, мокрые градирни, гибридные градирни, драйкулеры, конденсаторы		К + МГ
Применить: тепловые насосы (до 15 Гкал/час в отопительный период), утилизация тепла для нужд ГВС, аккумуляторы холода		ТН

Сколково. ХЦ 4

Фасад здания

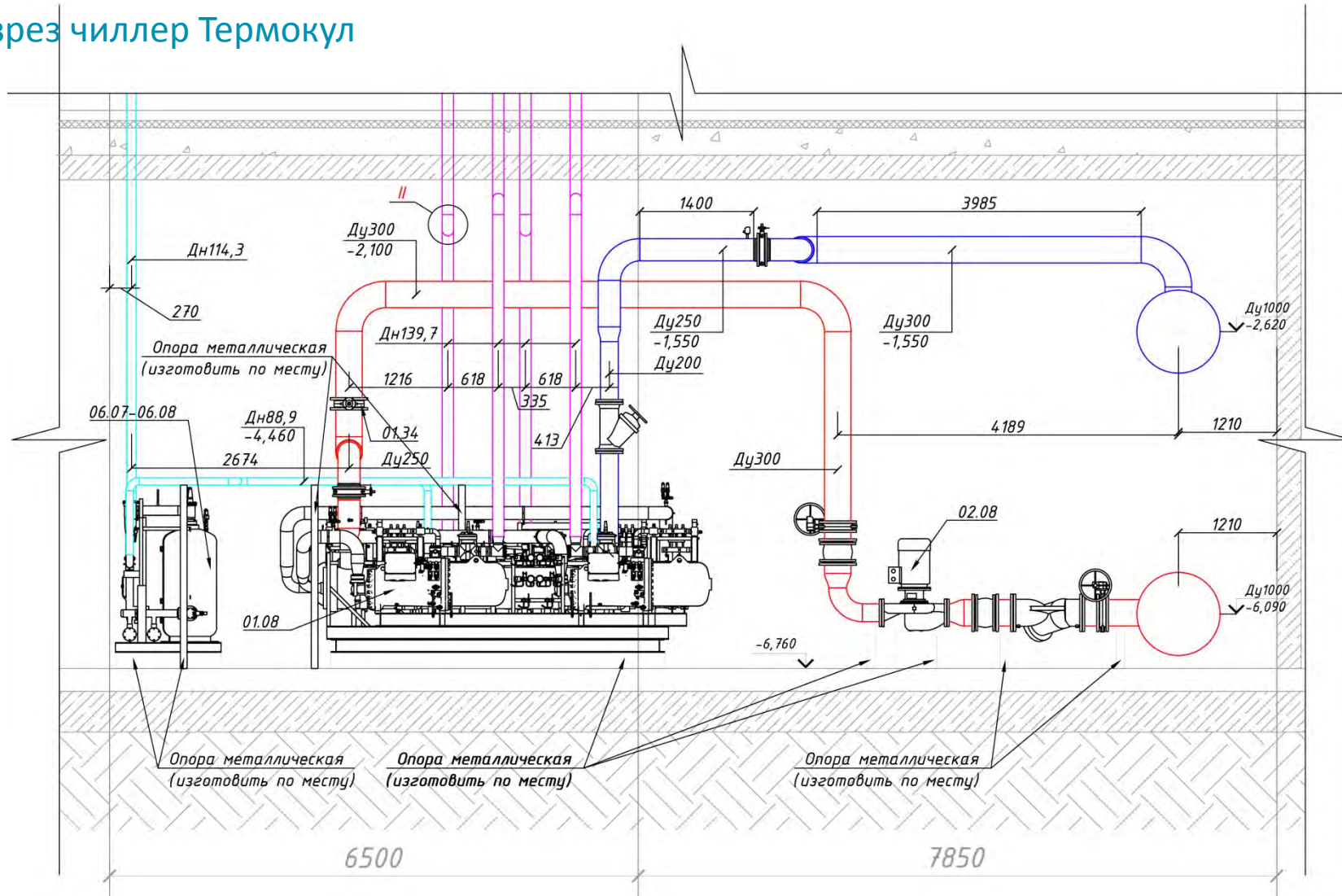


 группа компаний
ТЕРМОКУЛ



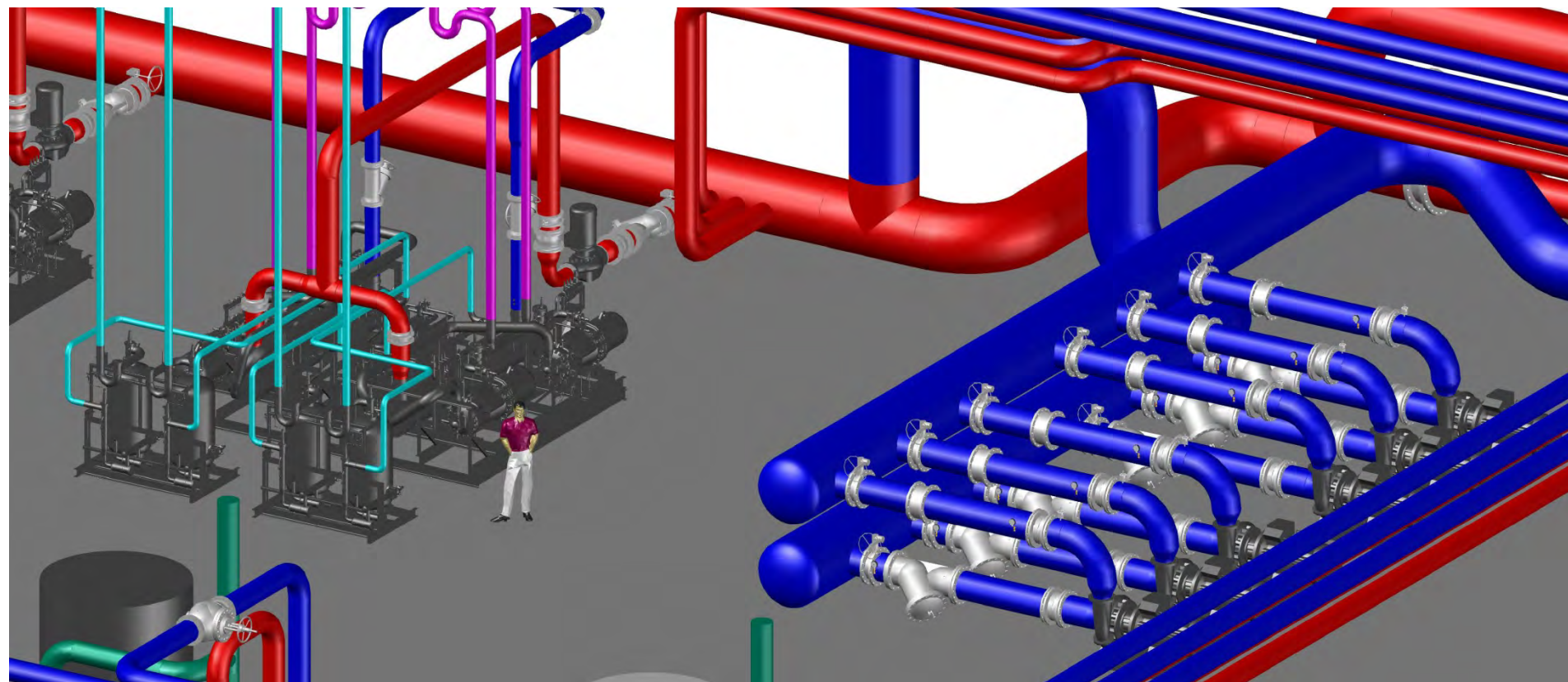
Сколково. ХЦ 4

Разрез чиллер Термокул



СКОЛКОВО. ХЦ 4

3D чиллер Термокул



Сколково. ХЦ 4

Чиллеры в производстве



Сколково. ХЦ 4

Чиллеры в производстве



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОКУЛ

Компрессорно-конденсаторные блоки:

- На спиральных компрессорах – до 1 200 кВт
- На винтовых компрессорах – до 2 500 кВт
- На турбокомпрессорах безмасляных - до 4 000 кВт
- На поршневых компрессорах – 1 000 кВт



ЦОД ФНС России



Выполненные работы:

Проектирование, производство, поставка оборудования

Установленное оборудование:

Агрегаты «ТЕРМОКУЛ» 48 шт.

Холодопроизводительность - по 170 кВт.

Регион: Московская обл. г. Дубна,
Нижегородская обл. г. Городец

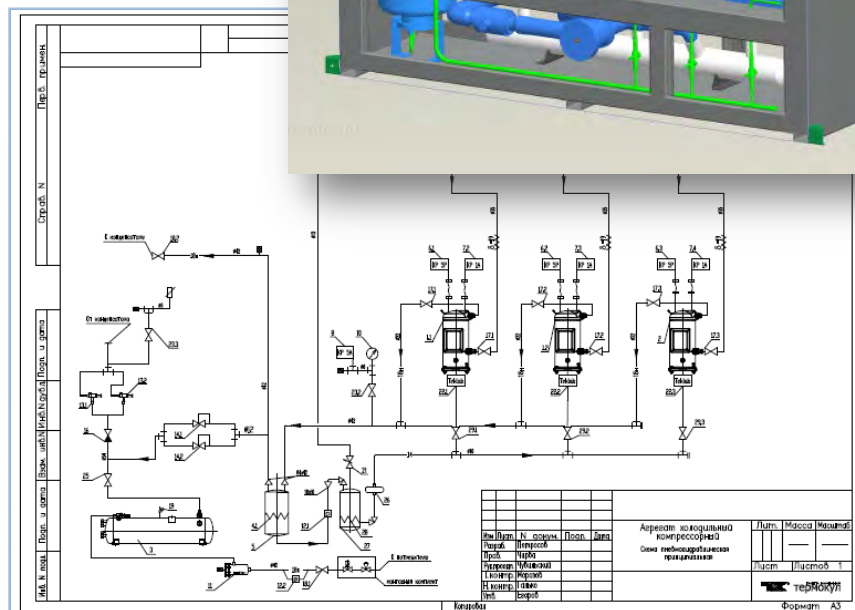
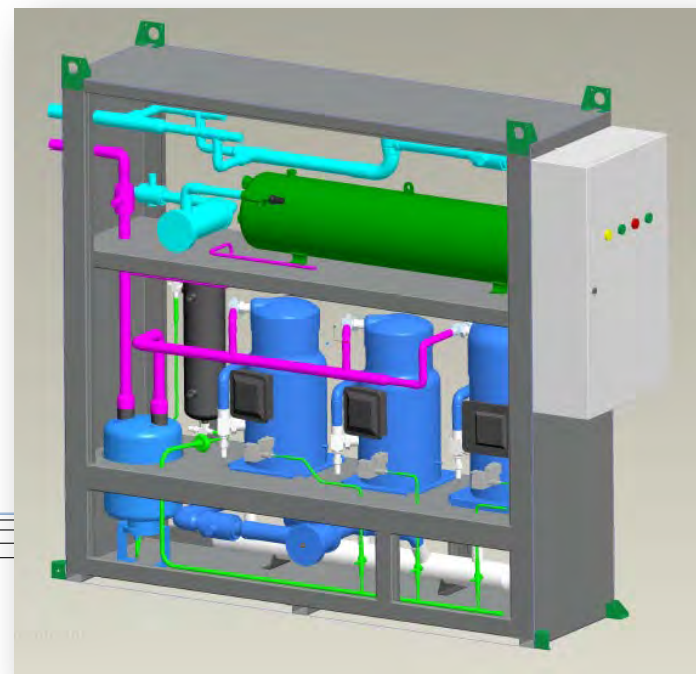
Срок реализации: 2014г.



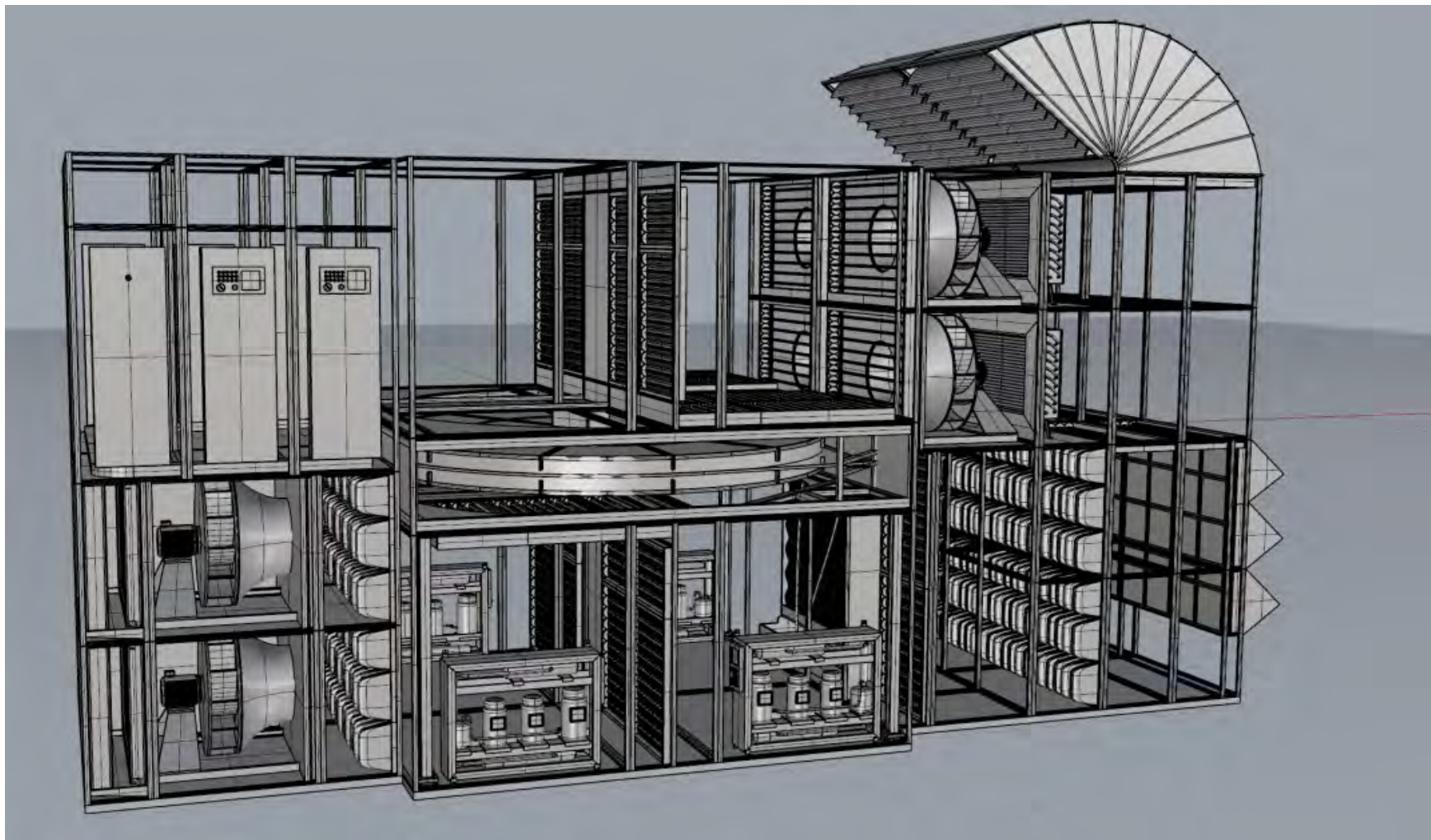
ЦОД ФНС России

Установленное оборудование «ТЕРМОКУЛ»:

Агрегаты представляют собой холодильную централь на базе спиральных компрессоров Performer (Danfoss).



ЦОД ФНС России



ЦОД ФНС России



ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОКУЛ

Прецизионные кондиционеры шкафные и внутрирядные:

- Водяного охлаждения до 218 кВт
- Воздушного охлаждения до 126 кВт
- С выносным ККБ до 35 кВт
- Моноблочные с воздушным охлаждением до 28 кВт
- С инверторным компрессором до 85 кВт



Министерство обороны

Установленное оборудование:

Прецизионные кондиционеры «ТЕРМОКУЛ»

Холодопроизводительность –12 х 8 кВт

Регион: Регионы России **Реализация:** 2016г.



ФНС Бурятии

Установленное оборудование:

Прецизионные кондиционеры «ТЕРМОКУЛ»

Холодопроизводительность –5 х 20 кВт

Регион: Респ. Бурятия **Реализация:** 2016г.

Космическая связь г. Дубна

Установленное оборудование:

Прецизионные кондиционеры «ТЕРМОКУЛ»

Холодопроизводительность –2 х 45 кВт

Регион: Мос. Обл. **Реализация:** 2015г.



**Космическая
связь**

Контакты

Заместитель генерального директора

Алексей Морозов

amorozov@tg-tk.ru

Группа компаний «ТЕРМОКУЛ» - Территория профессионалов

Россия, 125438, г. Москва

Лихоборская набережная, д.9, стр.1

тел.: +7(495) 925 34 76

факс: +7(495) 925 34 75

e-mail: sale@thermocool.ru

www.thermocool-group.ru