



РАЗВИТИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Тип продукции	Объем производства	2020	2021	2022	2023
<u>Чиллеры</u>	Количество	59	67	152	145
	МВт	12,2	16,1	49,3	70
Прецизионные кондиционеры	Количество	43	95	186	710
	МВт	1,1	6,3	12,7	21
ККБ	Количество	405	545	327	126
	МВт	23,5	31,2	20,9	13,3

Анализ выпуска готовой продукции «РЕФКУЛ» по годам

Чиллеры для ЦОД	106
Чиллеры для КЛИМАТА	39
Моноблоки кондиционеры	99
Сплит-системы	24
Межрядные кондиционеры (вода)	107
Межрядные кондиционеры (фреон-инвертор)	147
Межрядные кондиционеры (фреон-on/off)	34
Шкафные кондиционеры (вода)	45
Шкафные кондиционеры (фреон-инвертор)	42
Шкафные кондиционеры (фреон-on/of)	202
ККБ	126



ТОП вендоров по чиллерам по итогам 2023 года

Торговая марка	Кол-во	МВт	Вес, тонн	USD ** (диллер.цена)
Dantex	442	104,4	858	10 384 956
Dunham-Bush	61	99,2	475	8 086 940
Tica	191	98,5	970	19 709 194
РЕФКУЛ	145	70,2	620	15 500 000
Royal Clima	157	61,7	366	6 167 302

*По данным агентства «Литвинчук маркетинг»

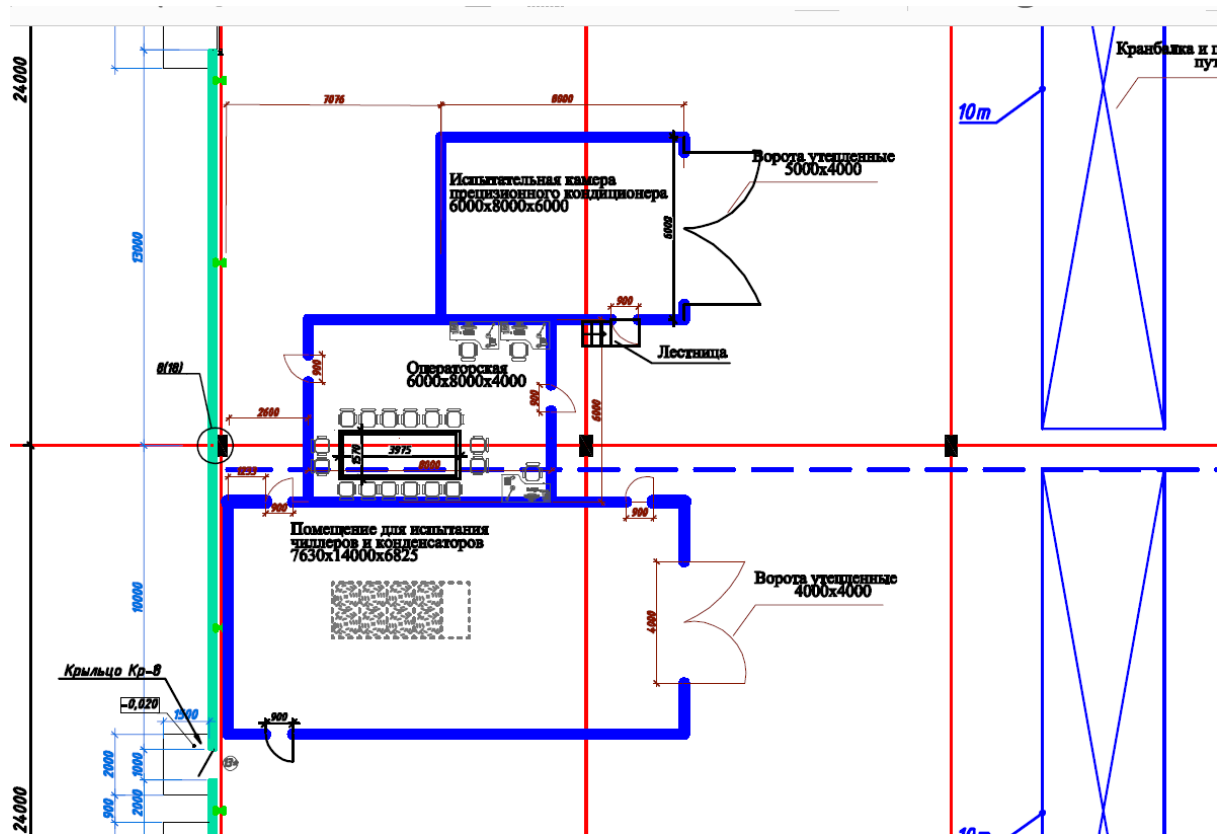
** Стоимость указана с учетом НДС



РЕФКУЛ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНОЙ
И КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

ПЛАН ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА



ИСПЫТАНИЯ БУДЕТ
ПРОХОДИТЬ
ВСЕ
ВЫПУСКАЕМОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ЧИЛЛЕР НА ЦЕНТРОБЕЖНОМ КОМПРЕССОРЕ



ЗАПАТЕНТОВАННОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ







Реклама центробежных компрессоров

Широкий диапазон производительности

Дружелюбный к окружающей среде

Без использования масла

С прямым приводам

Очень компактный

Со 100% эффективностью

Бесшумный

Все должно быть встроено в компрессор

Маленький вес

Оптимальная стоимость

Реальность

210-560 кВт

350 кВт до 1,5 МВт

R134a

магнитные подвесы

12 000 – 30 000 об/мин.

на 1/5 компактнее чем винты

не 100% Но самый эффективный в мире!

шумит, но умеренно, <70Дб

все в комплекте

в 5 раз меньше винтового

энергопотребление в 2 раза меньше на частичной загрузке



Выносной гидромодуль

ЧИЛЛЕР НА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРАХ

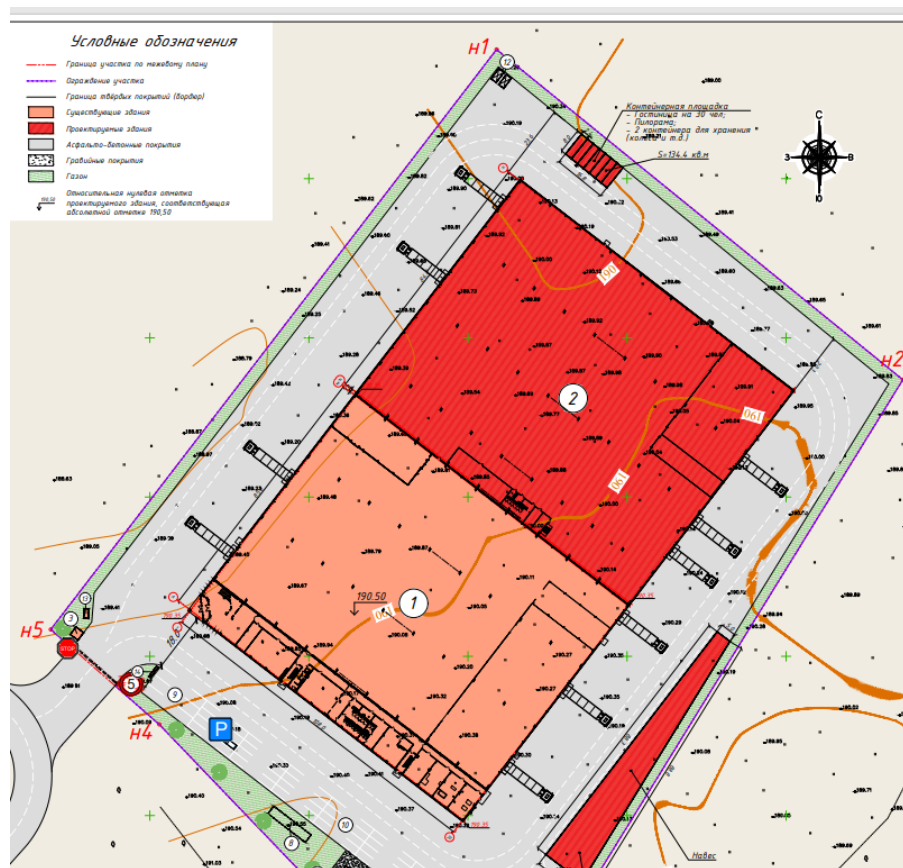


СРАВНЕНИЕ ВИНТОВОГО И ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА



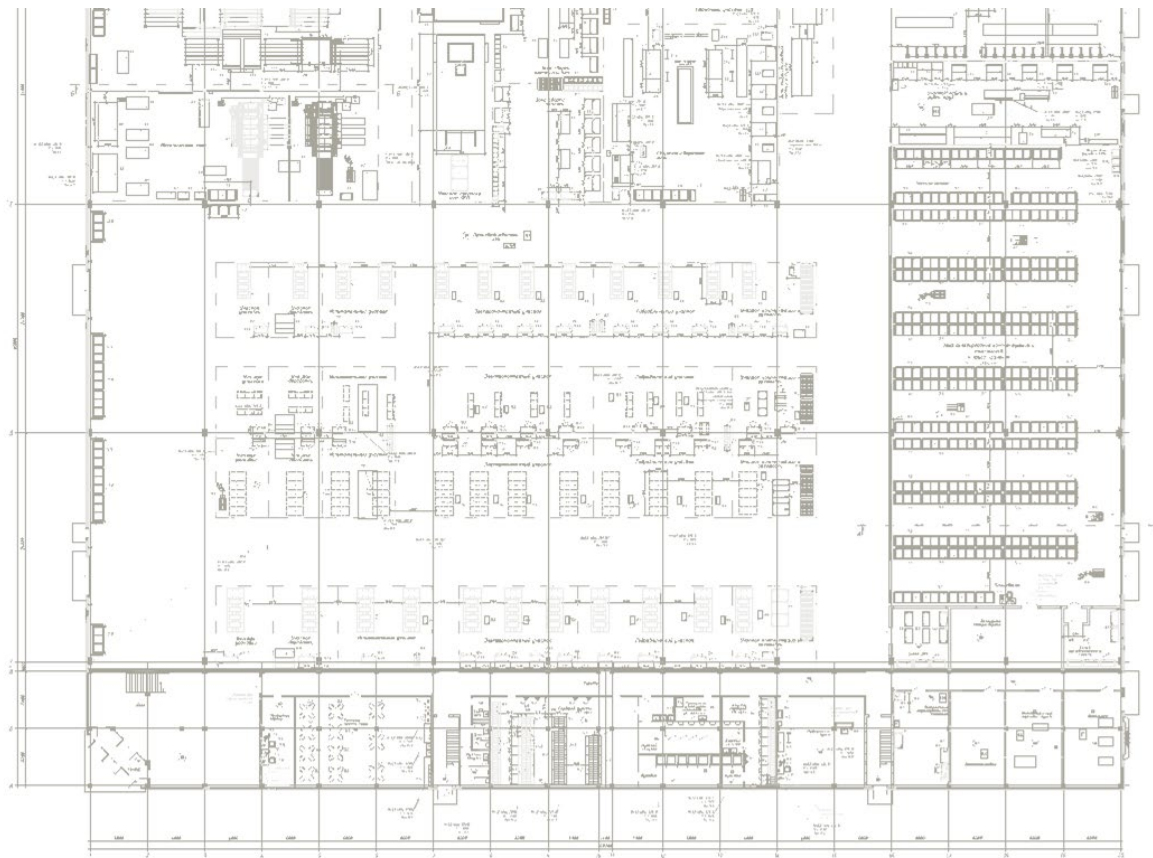
Модель чиллера	РУВ-А-0700-Т-5	РУВ-А-0850-Т-5
Тип хладагента	R-134-a	R-134-a
Тип хладоносителя	Этиленгликоль 40%	Этиленгликоль 40%
График работы, С	+30 / +24	+30 / +24
Расчетная окр. Температура, С	+38	+38
Тип компрессора	Центробежный	Винтовой
Тип регулирования	Плавный, инвертор	Плавный, золотник
Кол-во компрессоров	1	1
Кол-во контуров	1	1
Тип конденсатора	Микроканальный	Микроканальный
Тип драйкулера	Трубчато-ребристый	Трубчато-ребристый
Количество V-секций	8	8
Кол-во вентиляторов	16	16
Тип испарителя	Кожухотрубный, затопленного типа	Кожухотрубный DX
Кол-во испарителей	1	1
Полная производительность, кВт	700,0	730,04
Требуемая производительность, кВт	700,0	700,0
Потребляемая мощность вентиляторов в рабочей точке кВт	25,08	32,27
Потребляемая мощность компрессоров в рабочей точке кВт	109,2	165,0
Общая потребляемая мощность кВт	134,28	197,27
Средняя общая потребляемая мощность при требуемой нагрузке, кВт/ч	134,28	189,15
Коэффициент эффективности, EER	5,21	3,7
COP компрессора	6,41	4,42
Температура конденсации	+48	+51,84
Температура кипения	+22	+19,6



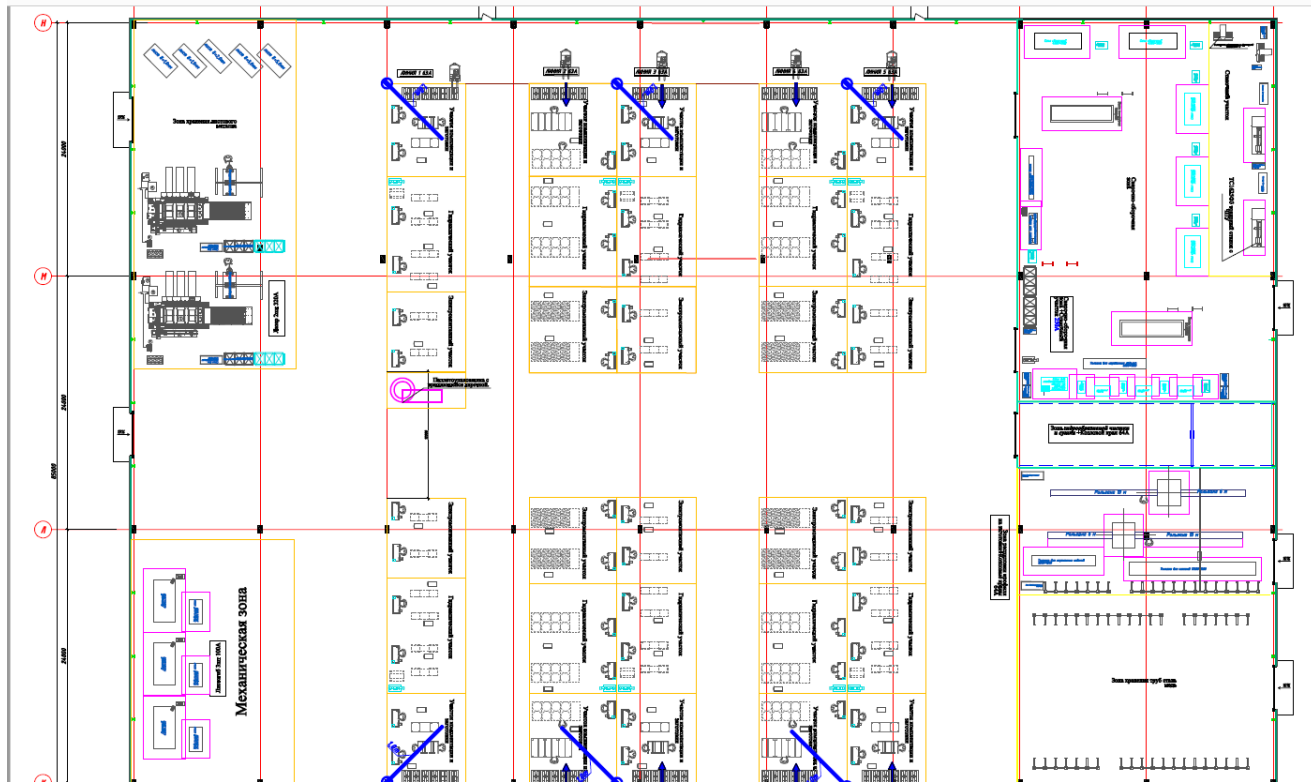


30С РВ 31.08.2024

ПЛАН ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ЗАВОДА



ПЛАН ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ ЗАВОДА





**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



- ☐ верса-300
- ☐ Производительность систем от 3 до 105 кВт
- ☐ ак-1-7-00
- ☐ Кондиционеры промышленные
- ☐ NCT
- ☐ ак-1-3,5-00

Показать всё

Сбросить

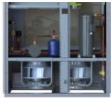
Применить



Кондиционеры промышленные прецизионные шкафные

ООО "РЕФКУЛ"
Калужская область

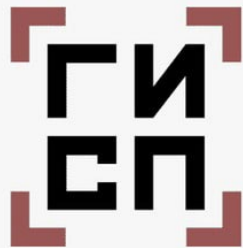
Добавить запрос



Кондиционеры промышленные прецизионные межрядные

ООО "РЕФКУЛ"
Калужская область

Добавить запрос

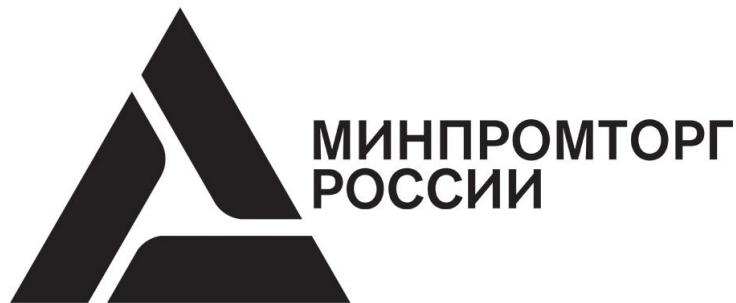


государственная
информационная система
промышленности





ПОДГОТОВИЛ ДОКУМЕНТ О КРИТЕРИЯХ ОЦЕНКИ
СТОИМОСТИ ПРОИЗВОДИМЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РОССИИ



ПОДГОТОВЛЕНО И НАХОДИТСЯ НА СОГЛАСОВАНИИ
У ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЯ В
ПОСТАНОВЛЕНИЕ РФ ОТ 17.07.2015 Г. №719 В
ЧАСТИ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ
ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ СТАТУСА
«ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ». ПЕРЕХОД С
ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ЦИФР К АБСОЛЮТНЫМ
БАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

ГДЕ КУПИТЬ?



HOSSER TELECOM SOLUTIONS



<https://h-ts.ru/>



msk@h-ts.ru



8-800-700-52-68



Скачать каталог