ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

ПАРАМЕТРЫ РАСЧЁТА

Расчет сделан на основании следующих исходных данных:

Отапливаемая площадь дома:	200 кв.м
Город:	Москва
Теплопотери дома:	10 кВт
Мощность теплового насоса:	12.4 кВт
Энергопотребление теплового насоса:	2.6 кВт
Коэффициент эффективности (COP):	4.8
Минимальная температура на улице:	-25,7°C
Комнатная температура в доме:	+21°C
Продолжительность отопительного сезона:	6874 часов

Телефон в Москве: +7 495 132 2000
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441
Email: geo@vigorcentre.ru
Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

ПАРАМЕТРЫ РАСЧЁТА

Расчёт сделан на основании следующих исходных данных:

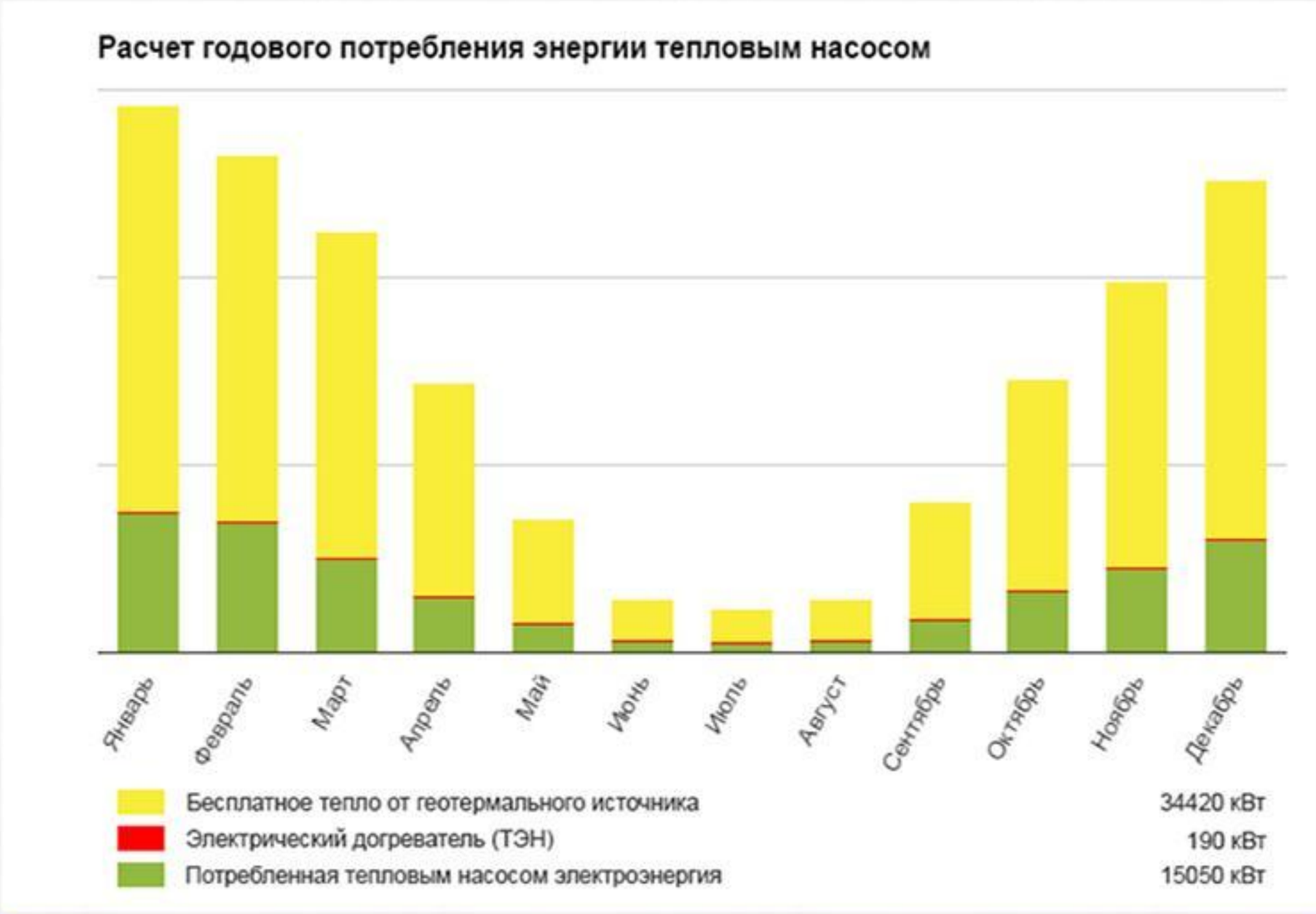
Отапливаемая площадь дома:	200 кв.м
Город:	Москва
Теплопотери дома:	10 кВт
Мощность теплового насоса:	12.4 кВт
Энергопотребление теплового насоса:	2.6 кВт
Коэффициент эффективности (COP):	4.8
Минимальная температура на улице:	-25,7°C
Комнатная температура в доме:	+21°C
Продолжительность отопительного сезона:	6874 часов

Телефон в Москве: +7 495 132 2000
Email: geo@vigorcentre.ru
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441
Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

РАСЧЁТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



Гистограмма показывает ежемесячное потребление энергии в течение года и выдаваемую тепловым насосом мощность для теплоснабжения дома.

NB! Потребление электроэнергии зависит от погодных условий.

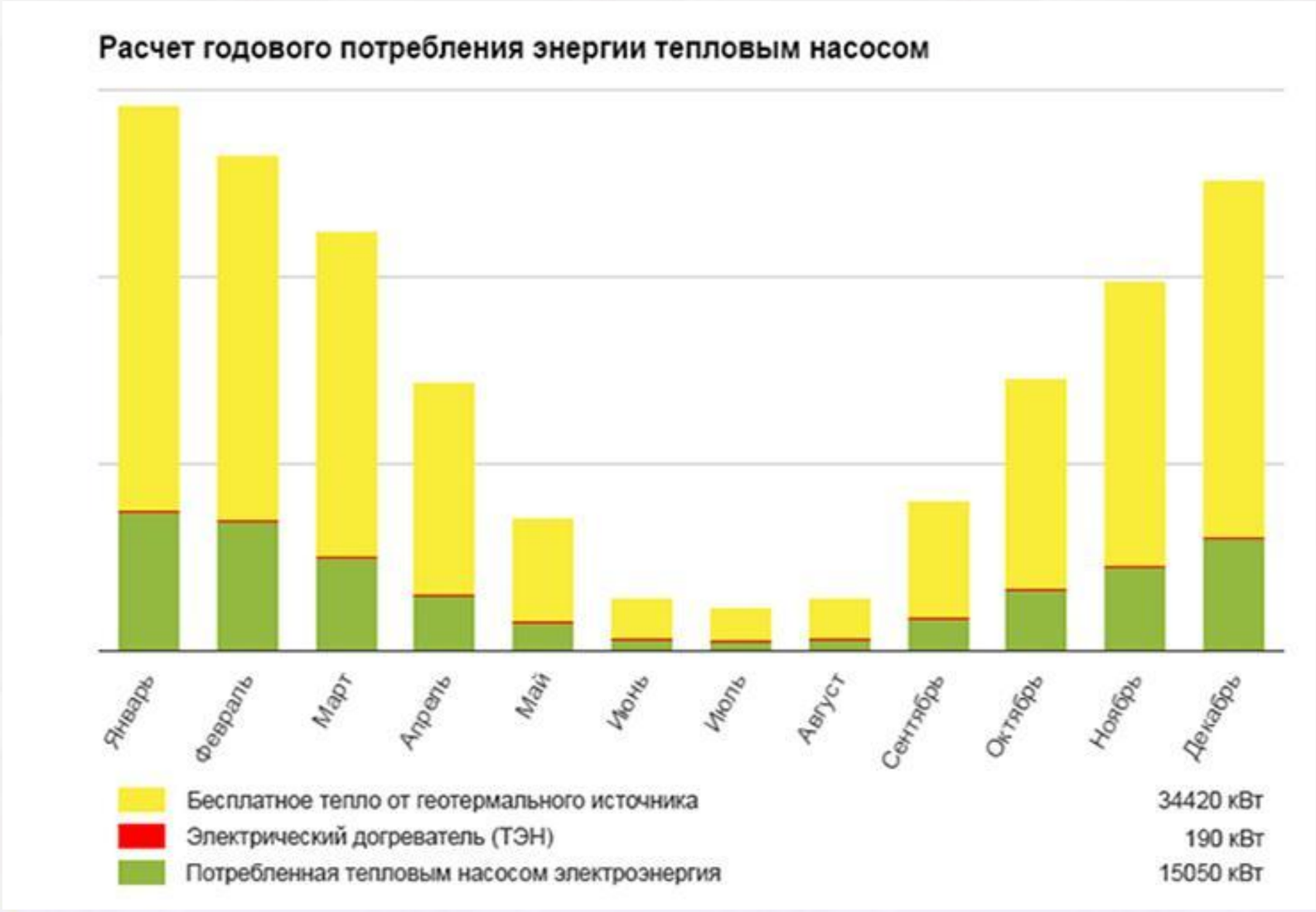
Телефон в Москве: +7 495 132 2000 **Email:** geo@vigorcentre.ru

Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441 **Web:** vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

РАСЧЁТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



Гистограмма показывает ежемесячное потребление энергии в течение года и выдаваемую тепловым насосом мощность для теплоснабжения дома.

NB! Потребление электроэнергии зависит от погодных условий.

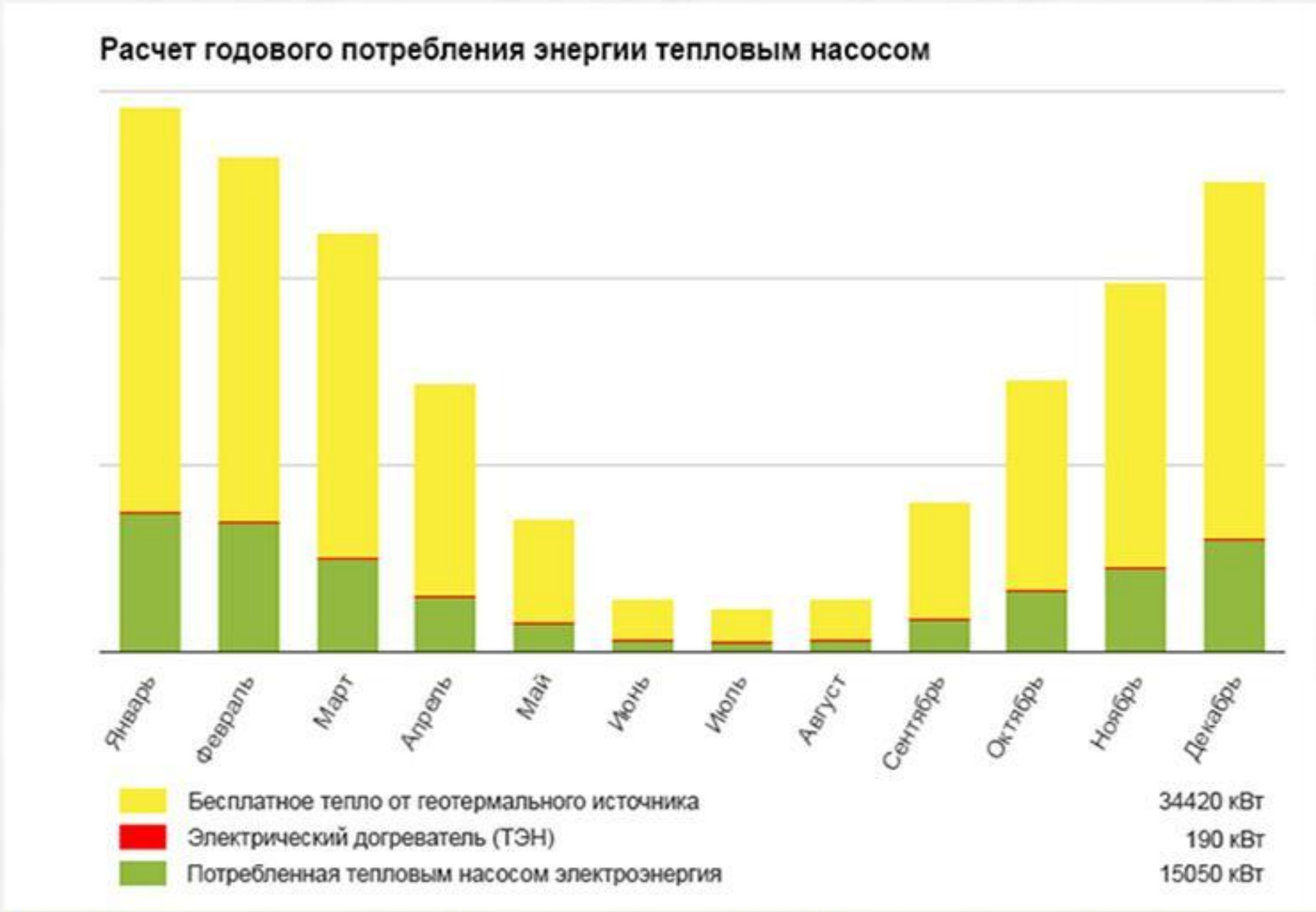
Телефон в Москве: +7 495 132 2000 **Email:** geo@vigorcentre.ru

Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441 **Web:** vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

РАСЧЁТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



Гистограмма показывает ежемесячное потребление энергии в течение года и выдаваемую тепловым насосом мощность для теплоснабжения дома.

NB! Потребление электроэнергии зависит от погодных условий.

Телефон в Москве: +7 495 132 2000

Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441

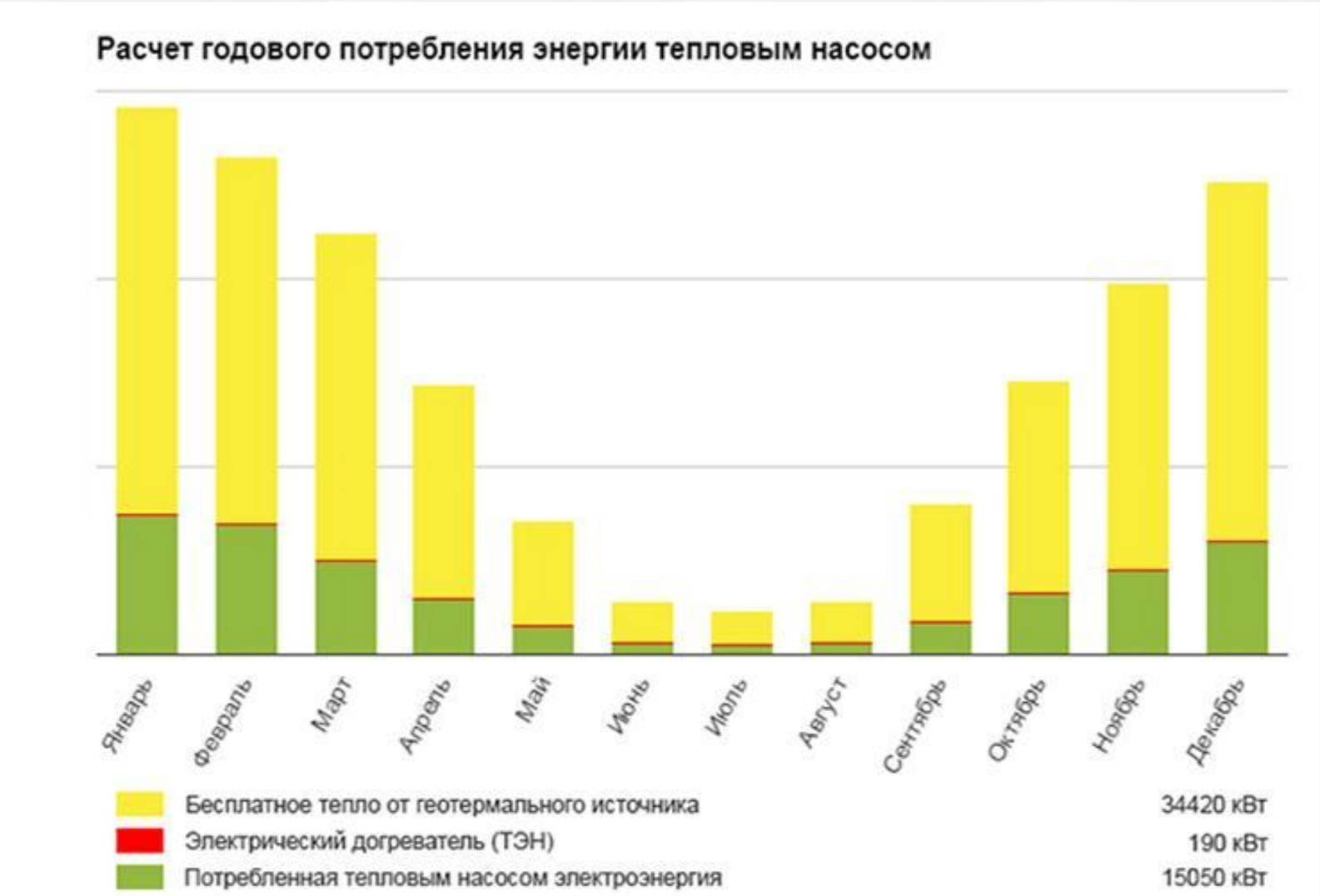
Email: geo@vigorcentre.ru

Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

РАСЧЁТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



Гистограмма показывает ежемесячное потребление энергии в течение года и выдаваемую тепловым насосом мощность для теплоснабжения дома.

NB! Потребление электроэнергии зависит от погодных условий.

Телефон в Москве: +7 495 132 2000

Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441

Email: geo@vigorcentre.ru

Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

ЭКОНОМИЯ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

Расчёт стоимости отопления

Тариф на электроэнергию	3,77 руб./кВт
Количество тепловой энергии, производимой тепловым насосом в год	35 157 кВт
Количество потребленной электроэнергии за год работы	8 240 кВт
Затраты на работу теплового насоса	31 065 руб./год

Ежегодная сумма затрат на отопление другим видом топлива

Электрический котёл	Газгольдер	Дизельный котёл
158 340 руб.	89 250 руб.	126 000 руб.

Экономия на отоплении загородного дома с использованием теплового насоса и природных источников энергии очевидна. При отсутствии магистрального газа, его дорогостоящем подключении **установка теплового насоса - самое выгодное вложение Ваших средств в комфорт и уют на долгие годы.**

Телефон в Москве: +7 495 132 2000
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441
Email: geo@vigorcentre.ru
Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

ЭКОНОМИЯ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

Расчёт стоимости отопления

Тариф на электроэнергию	3,77 руб./кВт
Количество тепловой энергии, производимой тепловым насосом в год	35 157 кВт
Количество потребленной электроэнергии за год работы	8 240 кВт
Затраты на работу теплового насоса	31 065 руб./год

Ежегодная сумма затрат на отопление другим видом топлива

Электрический котёл	Газгольдер	Дизельный котёл
158 340 руб.	89 250 руб.	126 000 руб.

Экономия на отоплении загородного дома с использованием теплового насоса и природных источников энергии очевидна. При отсутствии магистрального газа, его дорогостоящем подключении **установка теплового насоса - самое выгодное вложение Ваших средств в комфорт и уют на долгие годы.**

Телефон в Москве: +7 495 132 2000
Email: geo@vigorcentre.ru
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441
Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

УСЛУГИ Vigor Centre

ОТОПЛЕНИЕ

Котельные:

- газовые;
- электрические;
- жидкотопливные;
- твердотопливные;
- тепловые насосы

Внутренняя система:

- радиаторы;
- теплый пол;
- фанкойлы;
- внутрипольные конвекторы

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ

- системы очистки, водоподготовки;
- бурение скважин на воду;
- горячее водоснабжение;
- холодное водоснабжение;
- канализация;
- дренажные системы;
- системы автоматического полива

ВЕНТИЛЯЦИЯ

- кондиционирование;
- системы с рекуперацией тепла

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- диспетчеризация;
- контроль доступа;
- система “Умный дом”

Телефон в Москве: +7 495 132 2000
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 812 607 1441
Email: geo@vigorcentre.ru
Web: vigorcentre.ru

VIGOR CENTRE