

Впервые в России: аквапарк с геотермальным оборудованием «Новомет»

Преимущества

- Термостойкие компоненты и тандемная гидрозащита увеличивают срок службы и снижают простои
- Экономичный двигатель и конструкция насоса повышают эффективность генерации электроэнергии на поверхность
- Конструкция выдерживает температуру до 250°C и поднимает 10 000 м³ жидкости в день, используя при этом на 25% меньше энергии по сравнению с аналогами.

Технические данные насоса

- погружной, центробежный, односекционный (длиной не более 1 метра)
- номинальный напор 80м
- конструкция насоса рассчитана на работу в среде с содержанием механических примесей до 1000 мг/л
- материал рабочих органов – нержавеющая сталь, Ni-resist

Технические данные погружного электродвигателя

- вентильный
- наружный габарит 117 мм
- номинальная частота вращения 6000 об/мин
- мощность приведена к 3000 об/мин

Проблема

Необходимость снабжения геотермальной водой аквапарк «Чудо-остров» в посёлке Паратунка Камчатского края.

Решение

АО "Новомет-Пермь" успешно внедрило геотермальное оборудование в аквапарк – свой первый российский геотермальный проект.

Монтаж установки Geyser, предназначенной для подачи геотермальной воды, был выполнен в кратчайшие сроки, несмотря на сложности с доставкой машинного масла, классифицированного как опасный груз. Проект также включал реинжиниринг оборудования в рамках импортозамещения.

Использование геотермальных насосов "Новомет-Пермь" позволит аквапарку увеличить время безотказной работы. На сегодняшний день компания обеспечивает стабильную работу более 20 геотермальных скважин на полуострове и ожидает роста спроса на свои решения в связи с развитием рекреационных зон в регионе.



*п. Паратунка,
Камчатский край, Россия*



Область применения:

- скважины для добычи геотермальных вод
- добыча в условиях высоких температур

