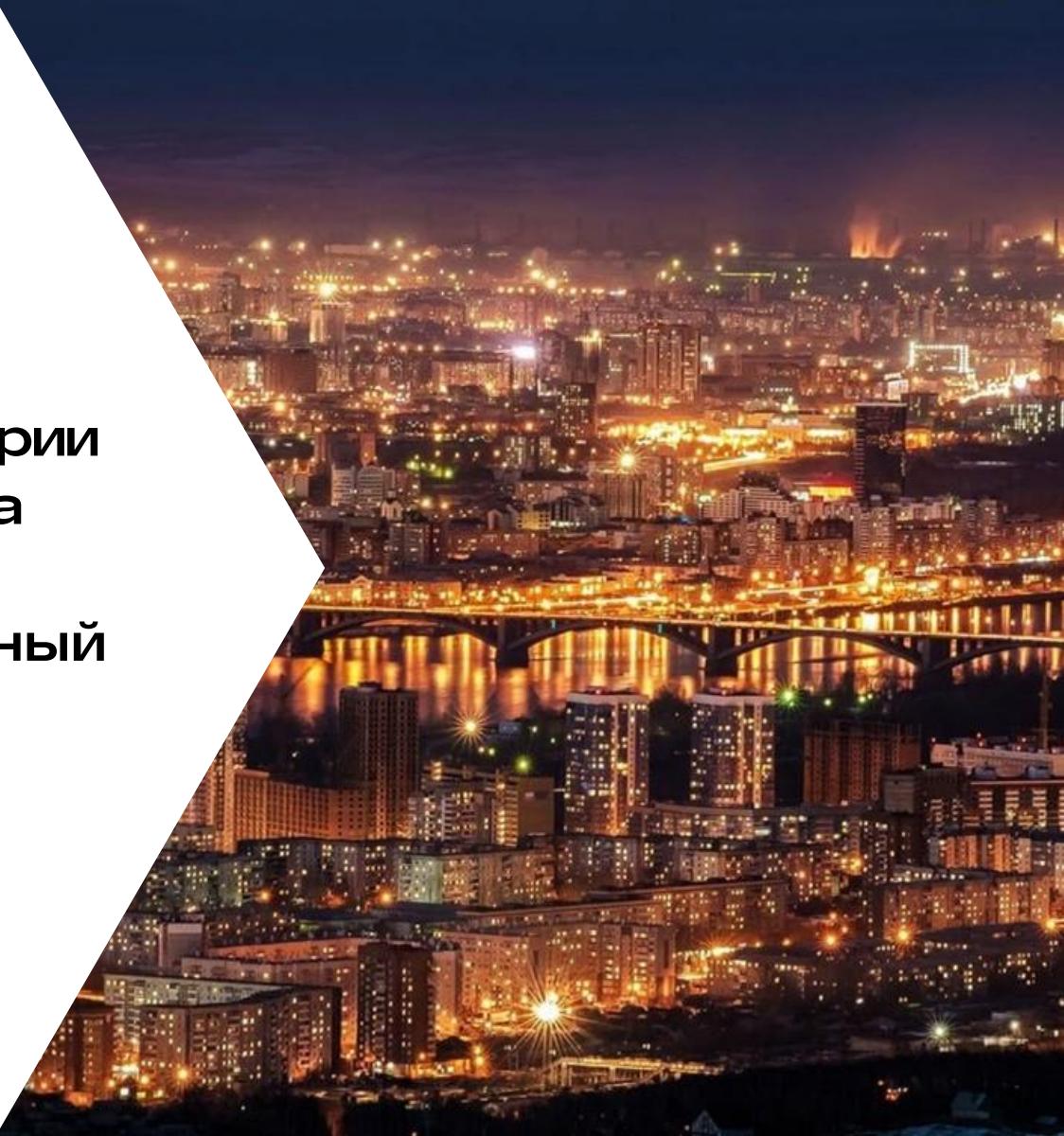


«Красноярские огни»

серия экскурсий об истории
городского тепла и света

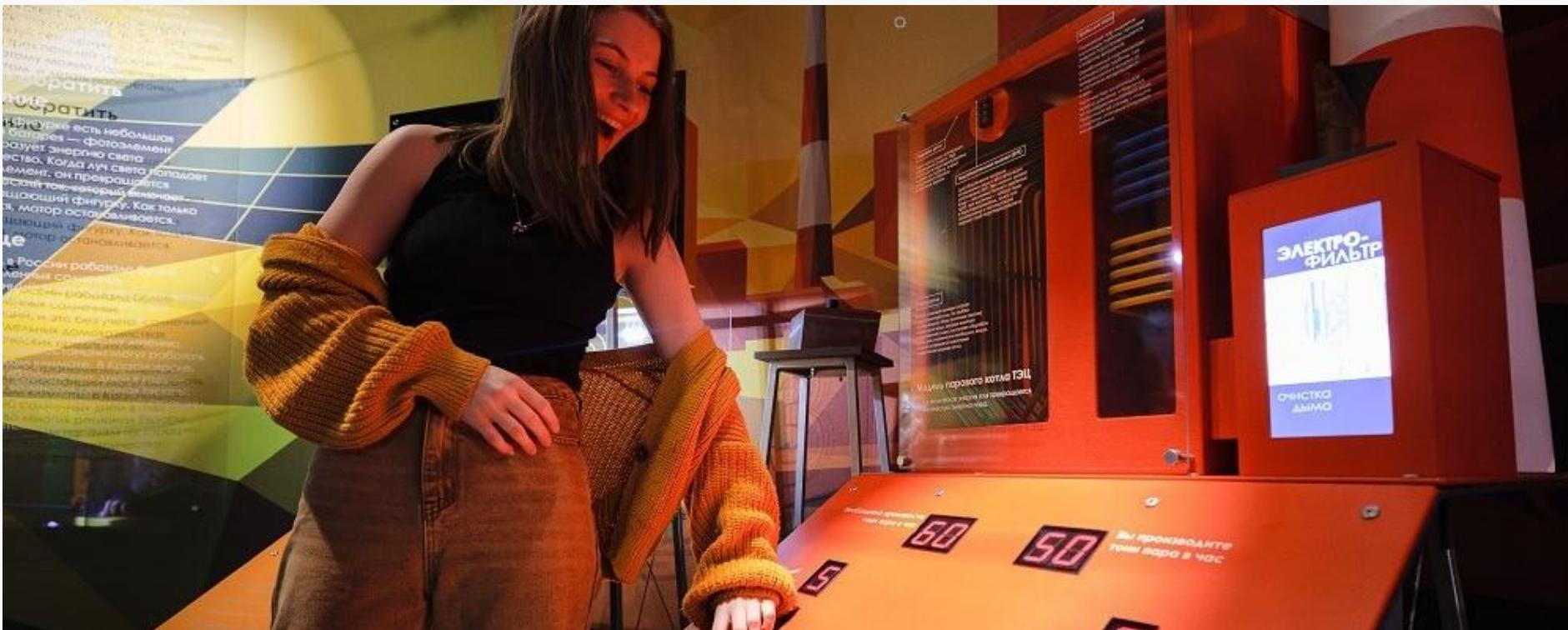
Конкурс «Корпоративный
музей»

Номинация
«Просветительские
образовательные
проекты»





Музей энергетики Красноярского края создан и поддерживается Сибирской генерирующей компанией с 2020 года, года 100-летия плана ГОЭЛРО. Расположен на улице Лесопильщиков, рядом со входом на Красноярскую ТЭЦ-2 СГК. Интерактивные экспонаты рассказывают о видах энергии, известных человеку, ее преобразованиях, производстве и использовании в повседневной жизни. Выставка размещена в трех залах: «Космос» – рассказывает о стихиях и понятии энергии в целом, законе ее сохранения и источниках. «Планета Земля» – о том, как человечество научилось использовать энергию для своего блага. «Энергетика Красноярского края» – представляет, как регулируется производство тепловой и электрической энергии. В год Музей посещает до 800 человек.





В 2022 году Музей энергетики создал проект «Красноярские огни» - серию экскурсий об истории городского тепла и света.



Цели проекта «Красноярские огни»:

- Образование и просвещение:** повышение уровня знаний участников об истории энергетики, ее значении для развития города Красноярска, изучение законов физики, на которых базируется энергетика.
- Сохранение культурного наследия:** привлечение внимания к исторически значимым местам и зданиям Красноярска, связанным с развитием городской инфраструктуры.
- Популяризация:** увеличение посещаемости Музея энергетики Красноярского края через вовлекающие мероприятия.
- Создание туристической привлекательности:** формирование положительного имиджа Красноярска, как города с богатой историей и культурным наследием.
- Репутация:** создание имиджа надежного и ответственного партнера в области энергетики, который активно поддерживает культурные и социальные инициативы в регионах своего присутствия, повышение престижа профессии энергетика.



КРАСНОЯРСКИЕ
ОГНИ



Сроки реализации
проекта: 2022 -2025 гг.



Целевая аудитория:
жители города
Красноярска.
Организаторы
приветствуют участие
семьями.

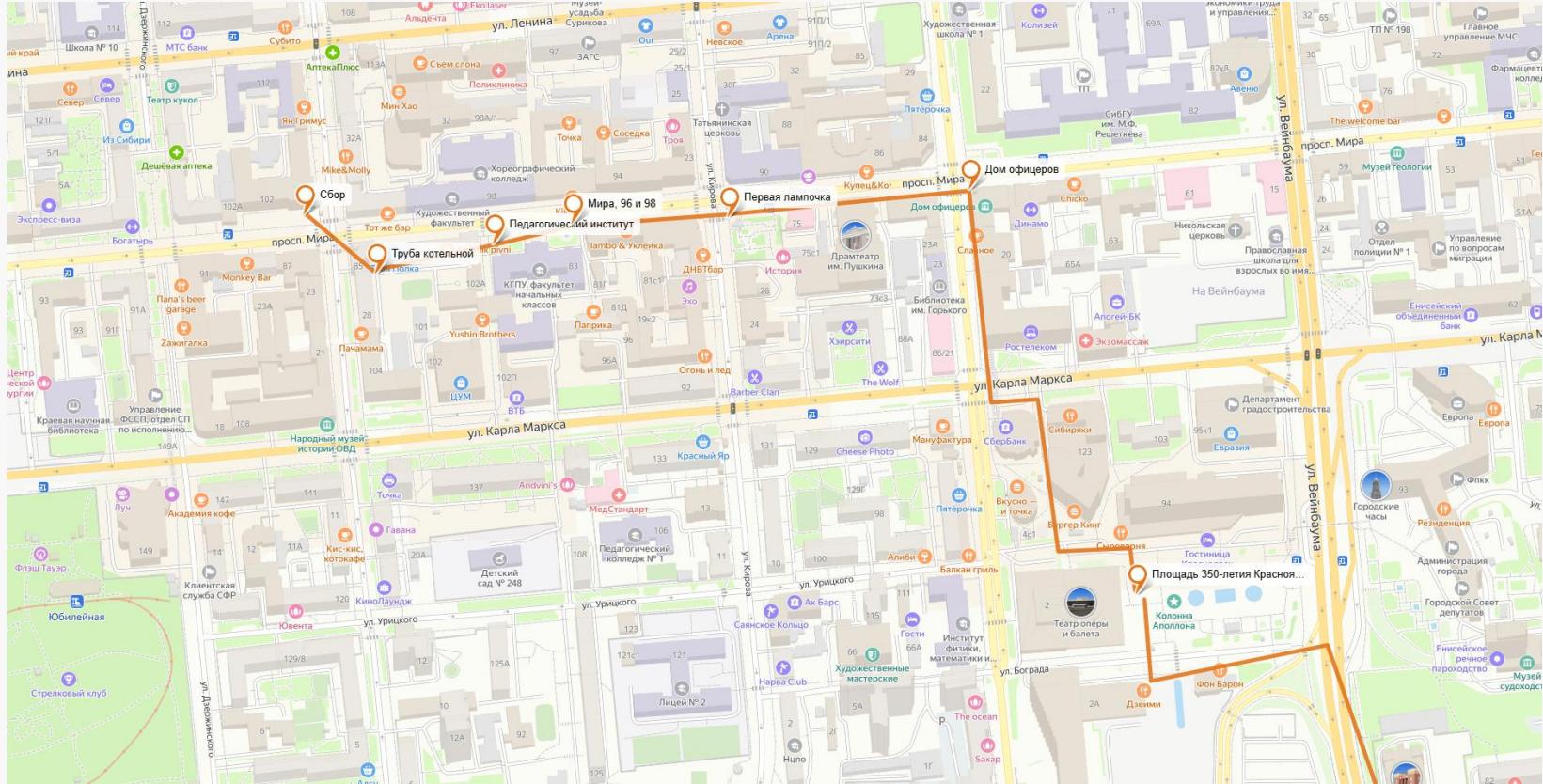


За годы работы проекта
его участниками стали
около 1000 человек.





Проект «Красноярские огни» - это автобусно-пешеходная экскурсия из двух этапов.



Первая часть экскурсии включает посещение исторического центра Красноярска, где гид Музея энергетики знакомит участников со значимыми местами и зданиями, так или иначе связанными с красноярской энергетикой. По времени занимает ~1 час.



Экскурсия в городе – это рассказ о том, как зарождалась городская энергетика. Поэтому она начинается с места, где зажглась первая лампочка - с дома купца Гадалова, где сегодня находится магазин «Детский мир». Историю появления электричества рассказывают и в Музее энергетики, но в городском пейзаже всё воспринимается острее и ярче.



Звучит рассказ и о создании городского отопления. Элементов дореволюционных систем теплоснабжения в городе осталось немного, поэтому организаторы проекта уделили особое внимание их поиску. Например, в XIX веке в домах были котельные. Но сейчас в Красноярске действует централизованная система отопления, домовые котельные демонтированы. Остались лишь трубы на крышах, о которых рассказывают на экскурсии. Так для участников знакомый, казалось бы, город, открывается с новой стороны.





В одном из дворов центра Красноярска сохранилась единственная труба домовой котельной. Двор закрыт, поэтому организаторы договорились о разрешении посещений с экскурсиями. Так группа перемещается по городу от одного объекта к другому. Первая часть экскурсии занимает ~1 час.





Ещё один «объект» экскурсии – десятирублёвая купюра. Кроме известных мест Красноярска, на ней изображены трубы ТЭЦ-2. Об этом экскурсовод рассказывает уже в автобусе, который направляется в Музей энергетики Красноярья. Во время переезда участников угощают пирожками и раздают сувениры.

Вторая часть экскурсии проходит в Музее энергетики Красноярья. Большая энергетика края началась с ввода в эксплуатацию первой турбины Красноярской ТЭЦ-1 в годы Великой Отечественной войны. Историю строительства первой красноярской ТЭЦ хранит Музей энергетики Красноярского края. Здесь участники проекта «Красноярские огни» знакомятся с производством тепла и света в наши дни.



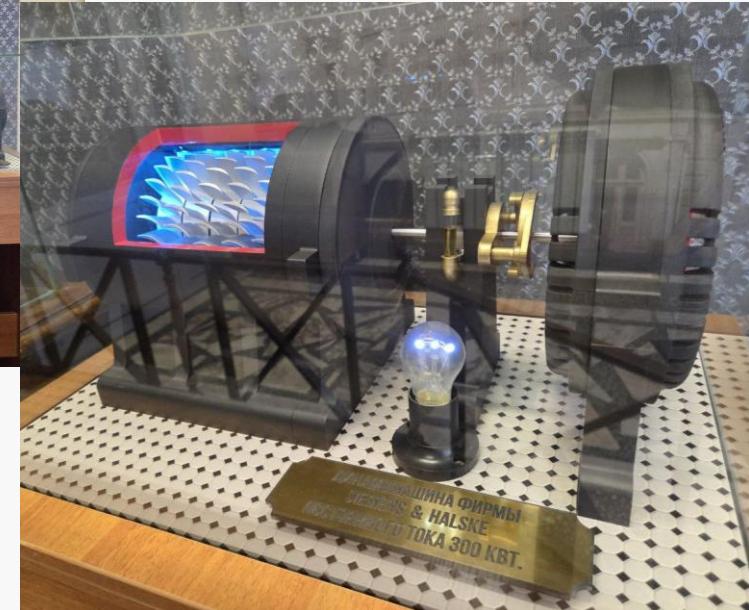
На первом этаже экспозиции рассказывают о теплоснабжении города до централизованного теплоснабжения. Часть, посвященную теплоснабжению XIX века пропускаем, она уже была на экскурсии.

Первый этаж.
Входная группа



Рабочее место сотрудника
электростанции в XIX веке

Модель первой турбины, появившейся в городе. Включается поворотом рычага, шумит, загорается лампочка.



Следующая экспозиция о государственном плане развития электроэнергетической отрасли в Советской России после Октябрьской революции 1917 года (ГОЭЛРО). Это важный этап развития энергетики страны.



Музей занимает небольшую площадь в бывшем (в годы перестройки) магазине ТЭЦ-2, поэтому для экспонирования использован каждый метр.



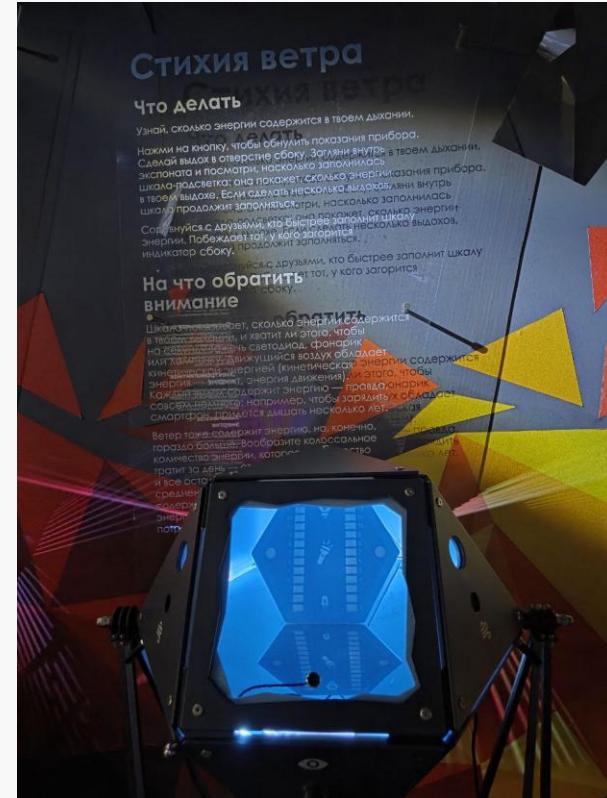
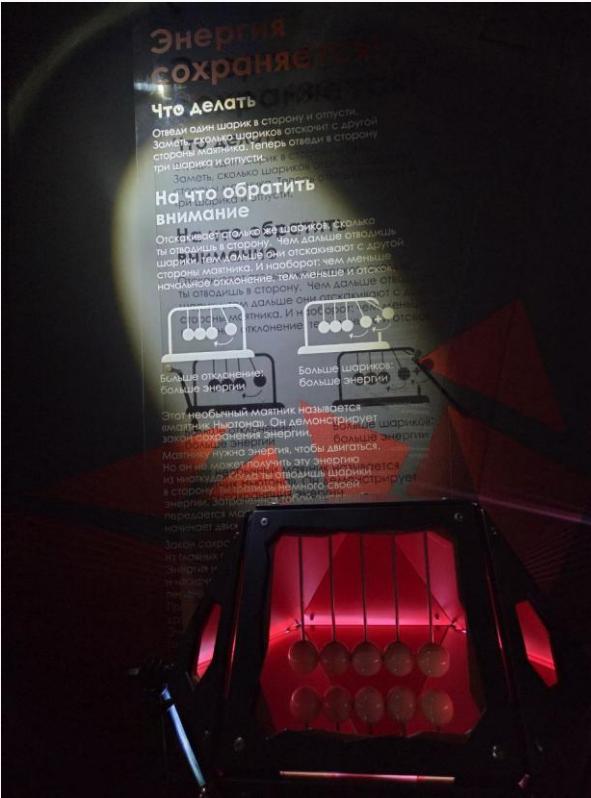
Большой зал рассказывает о современном развитии энергетики. Здесь гости узнают и про строительство ТЭЦ, развитие электросетей. А еще могут позвонить первому директору первой городской ТЭЦ, построенной в годы Великой Отечественной войны. Секретарь отвечает, что директор в столовой, но записывает на прием. Телефон – раритет, когда-то и в самом деле служил на ТЭЦ-1.



Зал большой энергетики рассказывает, как о ТЭЦ и ГРЭС СГК, поддерживающей Музей, так и о других объектах. В зале есть макеты Россетей и информация обо всех без исключения предприятиях энергетики. По сути Музей, поддерживаемый частной компанией СГК, объединил энергетиков в единую систему. Первый этаж Музея открыт в 2020 году.



На втором этаже Музея энергетики гид объясняет законы физики, на которые опирается процесс производства тепловой и электрической энергии. Со всеми экспонатами можно взаимодействовать. Первый зал – зал стихий, который говорит о том, что энергия не берется ниоткуда и не исчезает в никуда. Второй этаж открыт в 2021 году.



Благодаря экспозициям, понятно объясняющим сложные вещи, Музей привлекает на экскурсии много школьников и студентов, а также взаимодействует с общественными организациями в рамках профориентационных программ. Последняя была реализована в начале 2025 года. Кроме того, к участию приглашаются и многодетные семьи. В 2025 году отдельная экскурсия



Екатерина

23 отзыва · Знаток города 5 уровня

★★★★★ 7 сентября 2024

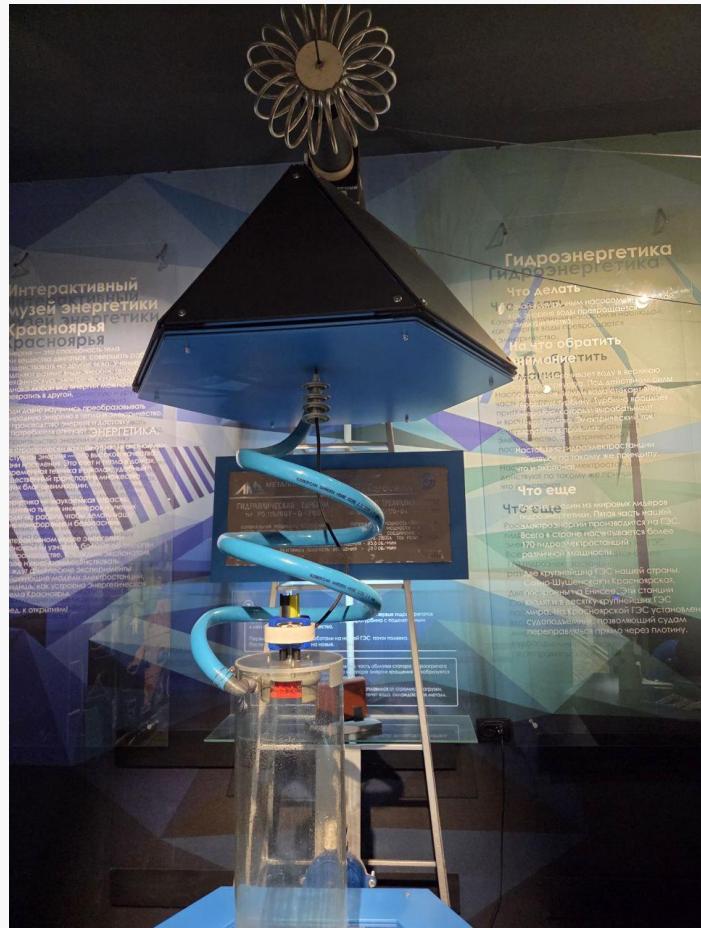
Замечательный интересный музей. Рекомендовала бы с детьми начиная от 5 лет и старше. Можно несколько раз сходить. Как физику начнут изучать - повторно. Детям и взрослым познавательно и полезно .

1 ⚡



Участники профориентационного проекта в Музее энергетики Красноярского края

Следующий зал второго этажа о том, каким способом получается энергия из разных видов ресурсов. Здесь также интерактивные экспонаты. Можно выработать ток с помощью аналога гидротурбины.



Можно включить ветряную станцию и запустить карусель или подать электроэнергию для рок-концерта.



С помощью направляемого света начинает двигаться летающая тарелка или самолет.



Все виды производства энергии на большой интерактивной доске – угадай станцию по картинке.



Справа на фото – дом, в окна которого можно заглянуть. Внутри фильм о том, для чего работают энергетики - о жизни. Идет поезд, люди пьют чай и тд.



Следующий зал о том, как и кто в большой системе управляет распределением энергии и выдает задания, кому и сколько производить.



Можно попробовать себя в роли диспетчера теплосетей и подобрать температуру горячей воды, которая выходит из станции для заданной температуры в квартире.



Можно попробовать себя в роли машиниста на станции (ГЭС или ТЭЦ, два экспоната) и отрегулировать нагрузку на оборудование, чтобы дать ток в электросети.





Завершается экскурсия в Музее зрелищным эксперимент-шоу. Посетители открывают для себя действие инфракрасного излучения и теплопроводности и создают огненный торнадо. Эксперимент-шоу появилось в 2022 году.

Продолжительность второго этапа проекта «Красноярские огни» в Музее энергетики, включая эксперимент-шоу – 2 часа.

Всё мероприятие вместе с переездом занимает от 3 до 4 часов. Несмотря на продолжительность, лист ожидания на проект до 2 месяцев.





В 2024 году Музей энергетики и СГК создали серию скетчей в рамках проекта «Красноярские огни»





Красноярская художница Анастасия Полякова проиллюстрировала скетчами 10 фактов из истории городского тепла и света.



Лариса Иванова, представитель краевого Центра развития семейных форм воспитания: «Мы как организация, которая помогает замещающим семьям быть активными, любознательными, современными, поддерживаем и рекомендуем проект СГК. Экскурсия СГК в историю и современность теплоэнергетики очень познавательна. Она привлекла большое внимание замещающих семей — 30 человек записались сразу, еще столько же — в листе ожидания, поэтому мы будем ждать следующей встречи».

Елена Романова, участница экскурсии: «Мы часто всей семьей выбираемся на разные экскурсии, но сегодняшняя наша встреча с энергетиками получилась особенно теплой. Интересно было послушать, как работает станция, тем более, что на ТЭЦ-2 более 20 лет фрезеровщиком трудился наш дедушка. А еще очень приятно осознавать, что сибиряки в конце 19 века не были какими-то темными людьми и даже наоборот несли прогрессивные идеи обществу!»

Наталья Морозова, участница экскурсии: «Было интересно послушать о том, в каких условиях проходило строительство первой в городе ТЭЦ-1. Это сегодня для нас тепло и свет — самые обычные вещи. Но когда узнаешь, что теплоисточник возводили во время войны женщины и подростки, начинаешь ценить это все гораздо больше».





КРАСНОЯРСКИЕ
ОГНИ

Учитывая тот факт, что Музей энергетики находится вне удобных маршрутов, на окраине города, а также то, что с 2022 года визиты на станции запрещены, проект «Красноярские огни» стал единственной путевкой в мир энергетики для жителей и гостей города. Он не только позволяет Музею стабильно работать, но и показывает то, что закрыто для горожан.



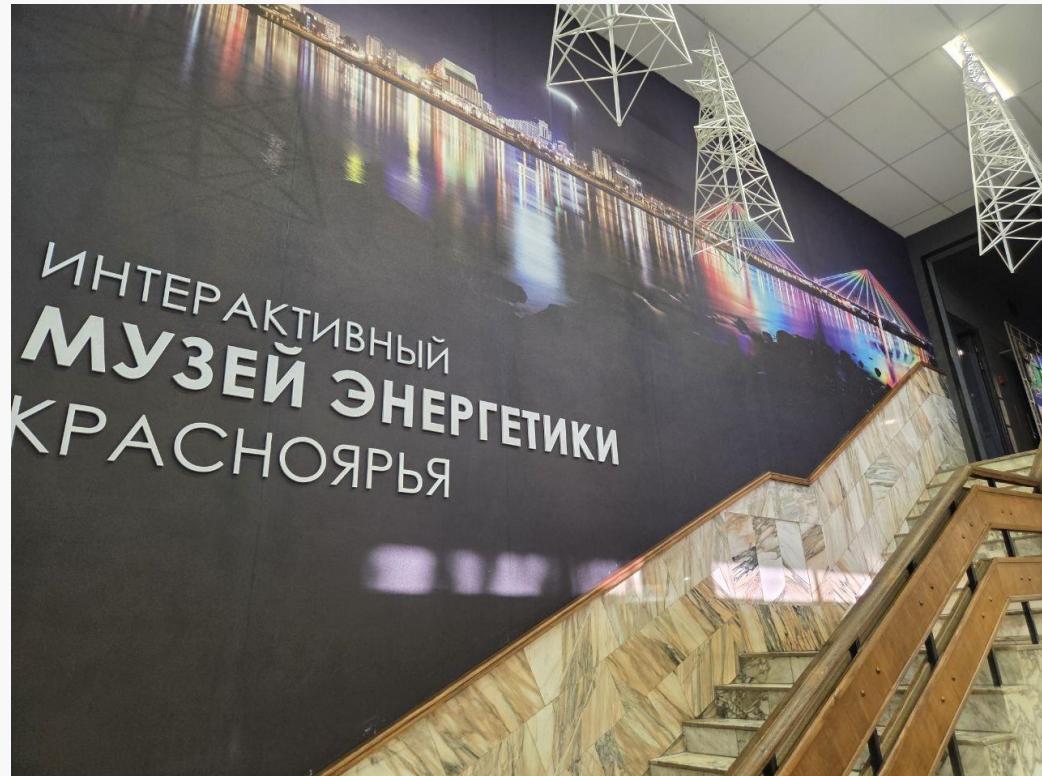
После создания проекта компании энергетической отрасли стали использовать его, как профориентационный.



Затраты проекта складываются из оплаты автобуса и небольшого питания участников.



Проект играет большую роль в создании прочной коммуникации с потребителями тепловой энергии – управдомами, жителями города, сотрудниками жилищных организаций. Он не только рассказывает о том, как производится тепло, но и формирует понятие энергии, как ценности, как сложного процесса.



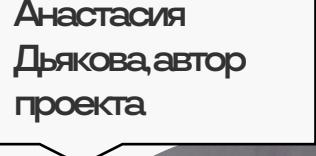
Команда Музея



Елена Бершадская,
гид городской части
проекта



Мария Гайдай, гид
музейной части
проекта



Анастасия
Дьякова, автор
проекта



Антон
Шарыпов,
руководитель Музея



МУЗЕЙ
ЭНЕРГЕТИКИ
КРАСНОЯРСКОГО
КРАЯ



Спасибо за внимание!