



Ассоциация
малой энергетики
Урала

ИТОГИ РАЗВИТИЯ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА УРАЛЕ



**СОЗДАНИЕ НОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ



РАБОТА АССОЦИАЦИИ



РОССИЙСКО-ЯПОНСКИЙ СЕМИНАР

«СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИИ:
ОТ ПРОЕКТА – ДО ОБЪЕКТА»



ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА

«СОЗДАНИЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА»



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

«ЧЕЛЯБИНСК -
ГОРОД БУДУЩЕГО!»



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ПЛАН РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СЕКТОРА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДО 2014 ГОДА»



ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

«ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ МАЛОЙ ГЕНЕРАЦИИ»



ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К
МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО
ХОЗЯЙСТВА И СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ
ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ»

The map displays the Chelyabinsk region with 58 sampling points marked by pins. Red pins represent points with 1 or 2 ticks, while blue pins represent points with 3 or more ticks. The distribution is concentrated in the central and southern parts of the region, particularly around the city of Chelyabinsk and the surrounding areas. The map also shows major roads, rivers, and lakes, providing a geographical context for the sampling locations.

ИТОГИ РАБОТЫ



СОЗДАНИЕ БОЛЕЕ 100 МВТ ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ



**ПРИВЛЕЧЕНИЕ В ОБЛАСТЬ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**



ЗАПУСК ПРОГРАММЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ПРИМЕР ОБЪЕКТА

⊕ ЗАПУЩЕН В РАБОТУ ОБЪЕКТ МИНИ-ТЭС 16 МВт



⊕ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА С ВНЕШНЕЙ СЕТЬЮ

⊕ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА 3 МЕСЯЦА

РЕЗУЛЬТАТ



**ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ - ПИЛОТНАЯ ПЛОЩАДКА
ПО СОЗДАНИЮ НОВОГО РОЗНИЧНОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**



КОНКУРЕНТНЫЙ РЫНОК РОЗНИЧНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

ЧАСТНЫЕ ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ

ЧАСТНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ

ЧАСТНЫЕ СБЫТОВЫЕ КОМПАНИИ



СНИЖЕНИЕ ЦЕН ЗА СЧЕТ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ

ОСНОВА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ – МИНИ-ТЭС



МИНИ-ТЭС

БЛОЧНАЯ КОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА (В КОНТЕЙНЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

ГАЗОПОРШНЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТЬЮ
2528 КВА(2022 КВТ)

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 2163КВТ

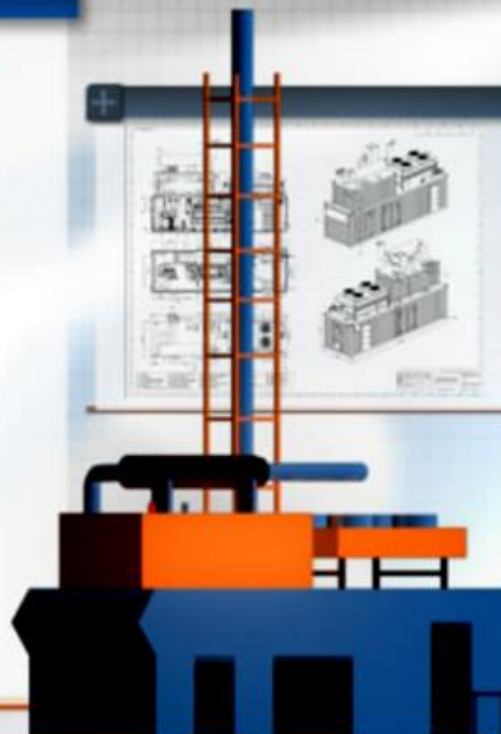
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ С ШУМОГЛУШЕНИЕМ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТУШЕНИЕ ПОЖАРА

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОНТЕЙНЕРА
12000 X 34200 ± 5% X 34200 ± 5% ММ



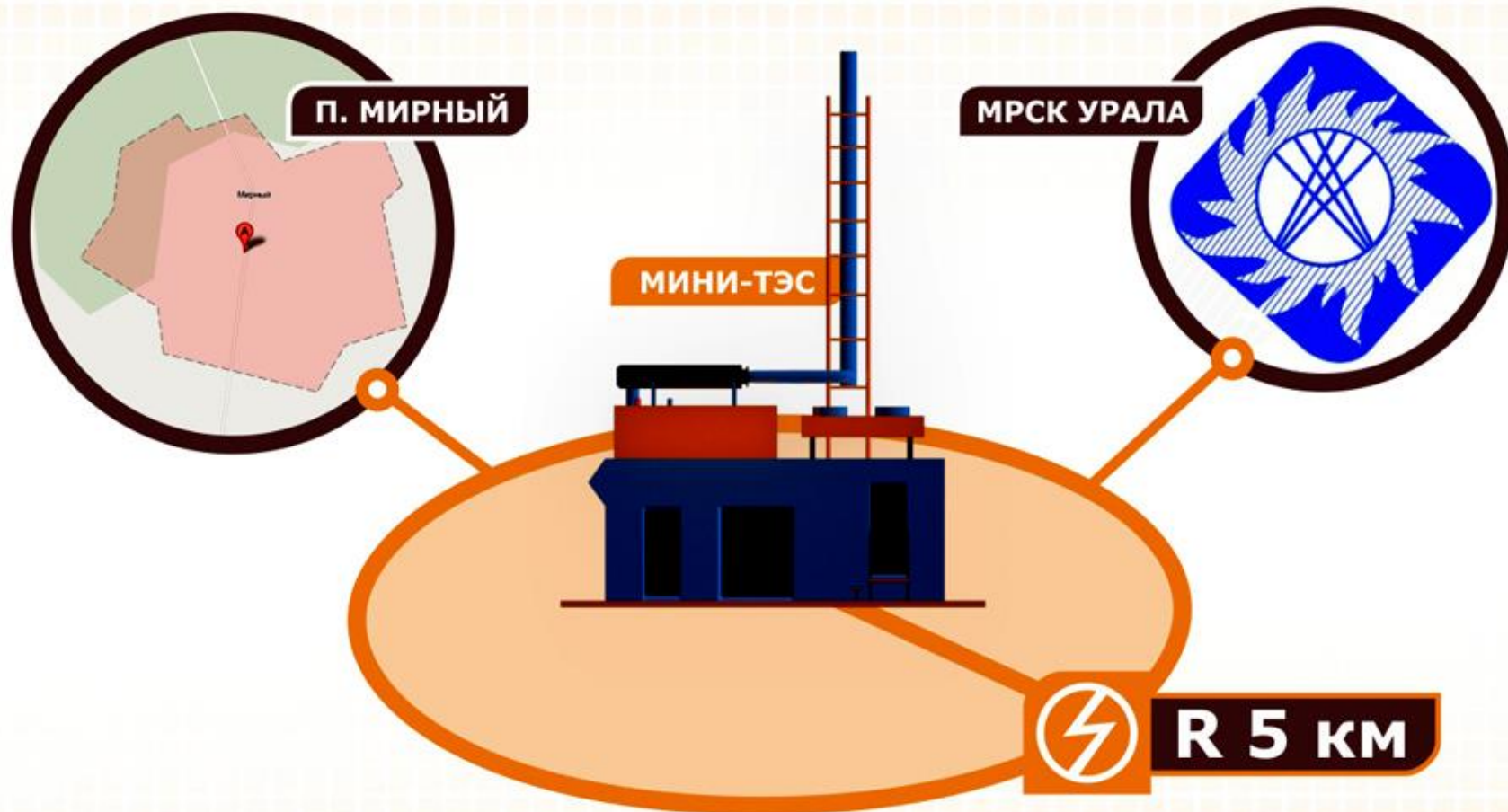
- ⊕ ВОЗМОЖНОСТЬ НАРАЩИВАНИЯ МОЩНОСТЕЙ – С 1 МВТ ДО 25 МВТ
- ⊕ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫХОДА В ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ С СЕТЬЮ
«МРСК УРАЛА – ФИЛИАЛ ЧЕЛЯБЭНЕРГО»
- ⊕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕ УСТУПАЕТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМ-ГИГАНТАМ

ЧЕЛЯБИНСК – ГОРОД БУДУЩЕГО!



СТАРТ ПРОЕКТА

СОЗДАНИЕ ПЕРВОЙ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕННОЙ ЗОНЫ



МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ДОСТУПНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ!



- ⊕ СНИЖЕНИЕ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**
- ⊕ СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**
- ⊕ СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ДО 1 ГОДА)**

ПЛЮСЫ ПЛОЩАДКИ ВОЗЛЕ П. МИРНЫЙ

