

# #ТехноВызовТКЗ

## Правила участия в конкурсе, цели и задачи

ПАО ТКЗ «Красный котельщик»

[www.tkz.su](http://www.tkz.su)

2021 г.





# Организационный комитет #ТехноВызовТКЗ



**Ольга  
Бурянина**

Старший менеджер

Общие организационные  
вопросы

[Efremova\\_OG@tkz.su](mailto:Efremova_OG@tkz.su)

+7 988 547 11 55



**Иван  
Никитин**

Ведущий менеджер

Общие организационные  
вопросы

[Nikitin\\_IS@tkz.su](mailto:Nikitin_IS@tkz.su)

+7 988 952 00 03



**Алексей  
Избовителев**

Руководитель проекта

Совершенствование технологий  
изготовления оборудования

[Izbovitelev\\_AV@tkz.su](mailto:Izbovitelev_AV@tkz.su)

+7 929 816 79 00



**Владимир  
Ганцов**

Зам. начальника  
технического управления

Механическая обработка,  
слесарно-сборочные работы

[Gantsov\\_VT@tkz.su](mailto:Gantsov_VT@tkz.su)

+7 928 195 34 01



**Сергей  
Гапоненко**

Главный сварщик

Сварка

[Gaponenko\\_SL@tkz.su](mailto:Gaponenko_SL@tkz.su)

+7 928 199 29 49



**Владимир  
Судиловский**

Начальник отдела

Совершенствование конструкции  
изготавливаемого оборудования

[Sudilovskiy\\_VP@tkz.su](mailto:Sudilovskiy_VP@tkz.su)

+7 928 778 93 06



# Цели и задачи #ТехноВызовТКЗ

Повышение эффективности производства,  
установление крепких партнерских отношений



## Преимущества для компании

01

### Оптимизация управляющих программ

Разработка и внедрение стратегий обработки, увеличивающих производительность с одновременным снижением затрат на производство



02

### Оптимизации затрат на оснастку и инструмент

Снижение затрат на инструмент и оснастку без снижения производительности



03

### Оптимизация технологий производства

Снижение затрат на производство без снижения производительности и качества изготовления



## Преимущества для участников

i



**20%** от годового экономического эффекта



Партнерство с одной из крупнейших компаний отрасли в стране



Экспериментальная производственная площадка для внедрения ваших инновационных решений



Информирование машиностроительного кластера о ваших успехах через сайт «Красного котельщика»

**#ТехноВызовТКЗ – это возможность совместного развития компетенций в области энергетического машиностроения.**



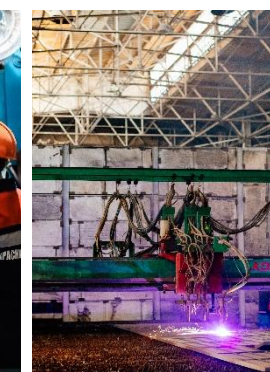


# Правила участия

- Возраст участников - не моложе 18 лет с профильным образованием по предлагаемым направлениям.
- К участию допускаются физические и юридические лица, а также работники ПАО ТКЗ «Красный котельщик».
- Участник самостоятельно подает заявку на сайте ТКЗ [www.tkz.su](http://www.tkz.su).
- Информация должна быть полной, точной, достоверной и не должна нарушать права третьих лиц.
- Подтверждение о регистрации заявки направляется на электронный адрес, указанный в заявке после её подачи.
- Для получения конструкторской и технологической документации необходимо оформить соглашение о конфиденциальности по форме ТКЗ.

## Направления:

- Механическая обработка
- Сварочное производство
- Сборка
- Измерение и контроль
- Автоматизация технологической подготовки производства
- Упаковка



## Номенклатура:

- Узлы/детали паровых котлов
- Узлы/детали котлов-утилизаторов
- Узлы/детали конденсаторной группы
- Узлы/детали подогревательного оборудования



Разработанные участниками проекты будут проанализированы и оценены специалистами «Красного котельщика». По результатам оценки участникам будет предоставлена обратная связь по дальнейшему участию.



# Этапы реализации программы

- 01 Регистрация
- 02 Вебинар (стартовая встреча)
- 03 Сбор предложений от участников
- 04 Группировка и отбор предложений участников по направлениям и номенклатуре
- 05 Индивидуальная встреча с участником, конкретизация целей и задач по выбранному направлению и номенклатуре
- 06 Заключение соглашения о конфиденциальности
- 07 Формирование ТЗ, определение сроков разработки проекта в соответствии со сроками изготовления оборудования
- 08 Оформление акта передачи конструкторской и технологической документации участнику, передача документов
- 09 Разработка проекта участником, предоставление проекта на оценку управляющему комитету
- 10 Проверка проекта управляющим комитетом, предоставление обратной связи участнику (протокол собрания)
- 11 Допуск проекта к практической реализации на производстве
- 12 Реализация проекта на производстве, подведение результатов (протокол собрания)



# Механизм подведения результатов



## 01 Для оценки результатов должны быть представлены:

1. Карта наладки
2. Применяемые технические решения
3. Попереходная операционная карта применяемого инструмента с машинным временем работы инструмента
4. Вспомогательное время
5. Итоговая трудоемкость
6. Стойкость инструмента
7. Стоимость инструмента (инструментальной сборки)
8. Эскизы применяемой оснастки с установочными базами
9. Стоимость применяемой оснастки (в случае если применяется оснастка отличная от существующей)



## 02 Практическое внедрение технологии (при положительной оценке теоретических результатов):

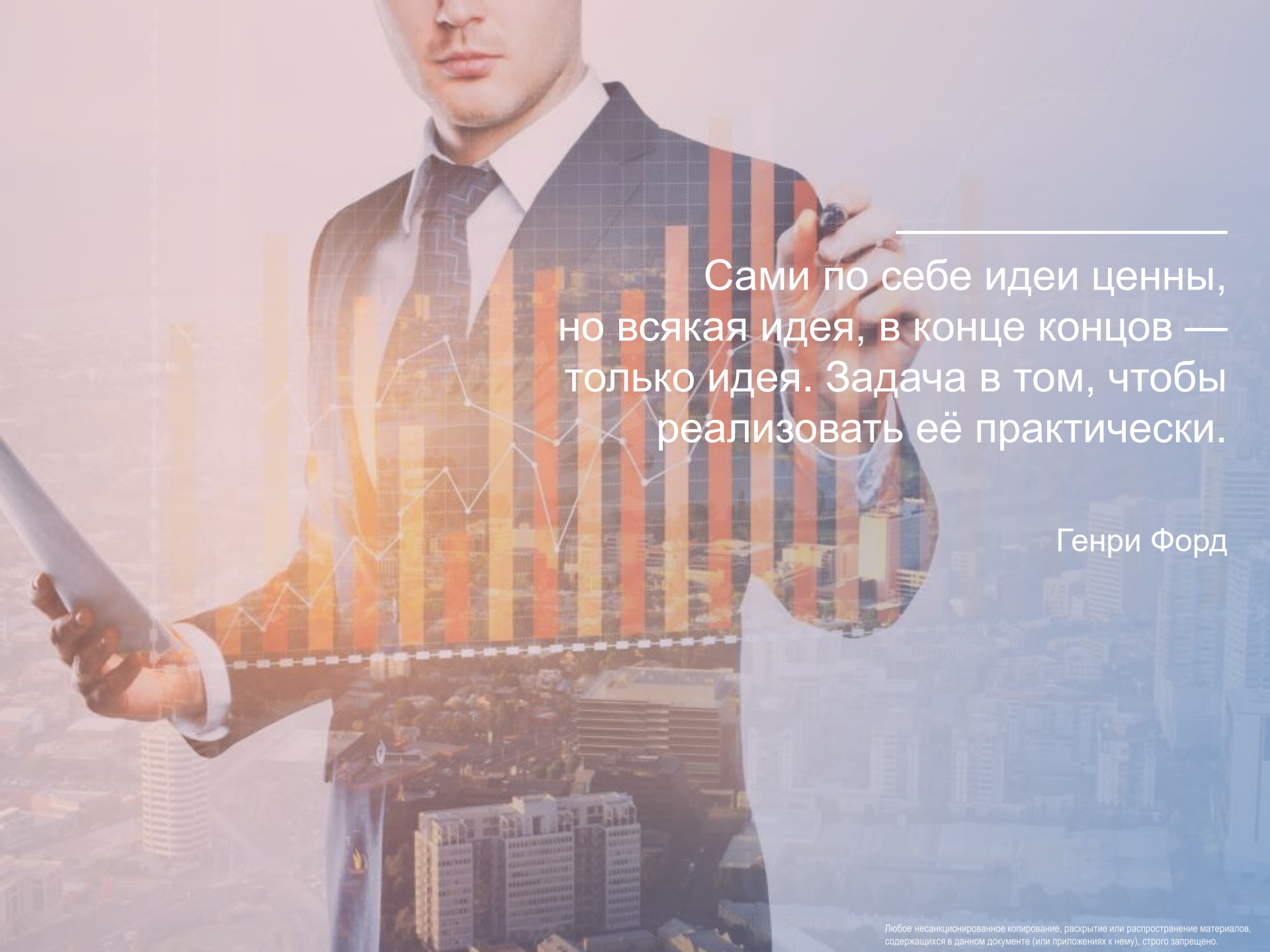
1. Внедрение технологии, инструмента (инструментальной наладки), управляющей программы производится на «Красном котельщике» в условиях действующего производства
1. При внедрении технологии и управляющих программ на «Красном котельщике» разработки должны быть импортированы в софт, используемый на заводе (софт зависит от выбранного направления и номенклатуры)
2. «Красный котельщик» предоставляет рабочее место



## 03 Оценка результата

1. Оценка проекта производится по фактически достигнутому результату внедрения технологии на производстве
2. Расчет будет произведен по принципу «Текущая стоимость технологии – проектная (фактическая) стоимость технологии = эффект \* 20%»
3. Переменные в формуле расчета как текущей стоимости технологии, так и проектной (фактической) стоимости технологии определяются номенклатурой, трудоемкостью и применяемыми техническими решениями (цены на оснастку и инструмент приведенные в у.е. будут переводиться в рубли согласно утвержденных плановых тарифов ТКЗ на 2021 г.)





Сами по себе идеи ценны,  
но всякая идея, в конце концов —  
только идея. Задача в том, чтобы  
реализовать её практически.

Генри Форд



**ПАО ТКЗ «Красный котельщик»**  
**347928, Россия,**  
**г. Таганрог, ул. Ленина,**



+7 (988) 547 11 55



[Efremova\\_OG@tkz.su](mailto:Efremova_OG@tkz.su)

Ольга Бурянина,  
старший менеджер

Проектирование и изготовление котлов,  
теплообменного оборудования для ТЭС, ТЭЦ и АЭС