

# Программы Фонда Арконик в Самаре: от технического творчества в школе к карьере в современном производстве



**ARCONIC**



# Содержание

---

- Арконик Россия
- Фонд Арконик: общая информация
  - Программы Фонда Арконик: поддержка образования
  - Программы Фонда Арконик: улучшение жизни в сообществе
- Волонтерство

# Аркиник Россия



**ARCONIC**



# Арконик. Где будущее обретает форму

---

**Создаем революционные продукты, определяющие развитие целых индустрий**



**Участвуем в прорывных российских проектах**



# Арконик – четверть века в России, производственная деятельность с 2005 года

АО «Арконик СМЗ» – основные факты

## #1 в России

- Крупнейшее предприятие по производству алюминиевых полуфабрикатов в России с более чем полувековой историей работы на металлургическом рынке.
- Численность сотрудников: около **3 000 чел.**
- Более \$500 млн инвестиций с 2005 г.

## Уникальные мощности

- Производства: литейное, прокатное, прессовое, кузнечное.
- Мощность: **260 000 МТ в год**

## Продукция

- Рулоны (баночная лента, консервная лента, окрашенная лента), листы, плиты, профили, панели, трубы, штамповки и поковки, трубы нефтегазового сортамента, полуфабрикаты из титановых сплавов.



- Система управления качеством сертифицирована по стандарту ISO 9001.



- Система экологического менеджмента сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 14001.



# Арконик СМЗ – признанный лидер корпоративной социальной ответственности



- Благодарность Министерства экономического развития РФ за вклад в развитие социальных партнерских программ (2016г.)
- Финалист конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» (2016г.)
- Участник проекта «Лидер корпоративной благотворительности» (2008-2017 гг.). Специальный приз «За подход к оценке социальных результатов благотворительных проектов и программ» 2014, 2017 гг.

**«Служение обществу – это работа за пределами предприятия, это то, что делается не за зарплату. Такова политика завода, которую хорошо бы взять на вооружение многим другим представителям бизнеса».**

*Ю. С. Астахов, председатель комиссии по охране окружающей среды и экологической безопасности Общественной палаты Самарской области, на вручении награды предприятию за восстановление лесов, 2016 г.*



**«...мы приветствуем и будем содействовать тесному взаимодействию между образовательными учреждениями и предприятиями области. Хорошим примером такого сотрудничества является Арконик СМЗ и его работа по воспитанию и сохранению перспективных специалистов в отрасли».**

*А.Н. Мочалов, руководитель управления профобразования, науки и кадрового обеспечения отрасли регионального Минобрнауки, на встрече в СаМеК, 2017г.*

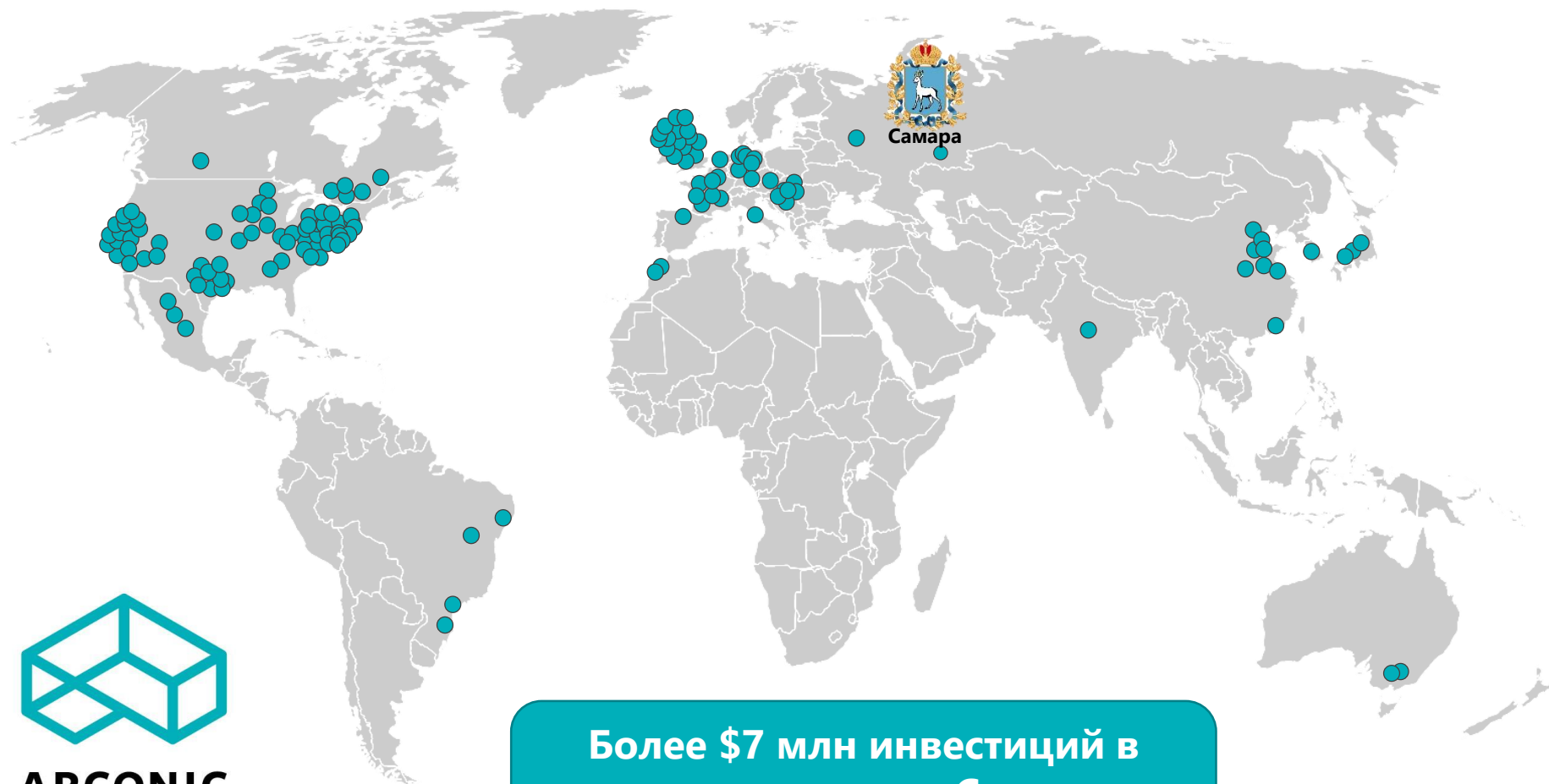
# Фонд Арконик: общая информация



**ARCONIC**



# Фонд Арконик - один из крупнейших корпоративных фондов США, работающий в регионах присутствия компании Арконик



**ARCONIC**  
FOUNDATION

**Более \$7 млн инвестиций в  
улучшение жизни в Самарском  
регионе с 2005 г.**



**ARCONIC**

Фонд Арконик является правопреемником Фонда Алкоа (1952-2016). Источник: Foundation Center



# Образование – основной приоритет работы Фонда Арконик в Самаре

## 70% STEM образование



- Стипендии для студентов и преподавателей Самарского университета и Самарского металлургического колледжа
- Стажировки для безработной молодежи (детей из неблагополучных семей и интернатов)
- Классы робототехники
- Инженерные хакатоны
- Мероприятия, направленные на профориентацию учащихся

## 16% Окружающая среда, экология

- Сохранение биоразнообразия на территории национально парка «Самарская Лука»
- Восстановление лесов



## 8% Искусство



- Расширение доступа к культуре социально уязвимых групп населения

## 6% Личное развитие

- Содействие развитию малого бизнеса в Самарской области, повышение вклада малого бизнеса в ВВП и уровень занятости региона.

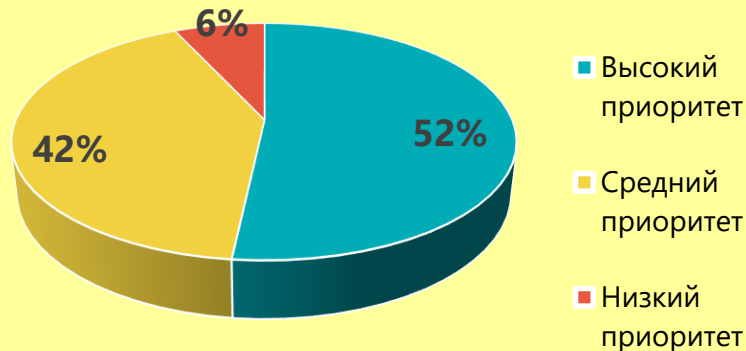


# Опрос в сообществе показал, что в Самаре нужно реализовывать STEM программы

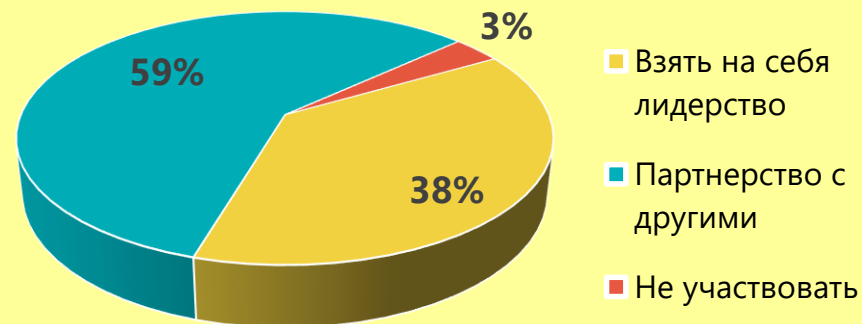
*Ежегодный опрос сообщества как инструмент измерения эффективности программ Фонда Арконик*

Опрос в сообществе, проведенный в 2017 году, показал, что STEM образование рассматривают важным ~90% респондентов и ~100% респондентов поддерживают вклад Арконик СМЗ в развитие STEM образования в регионе.

## Профессиональное образование для экономического развития



## Роль Фонда Арконик в STEM образовании



# Развитие интереса к STEM на разных этапах обучения – подход 360°



Каждая программа предусматривает обучение и проведение различных семинаров, мастер-классов и круглых столов для учителей школ.

*Дополнительно Фонд Арконик проводит образовательные эчочасы для школьников в рамках экологических программ по защите биоразнообразия на территории национально парка «Самарская Лука»*

# Программы Фонда Арконик: поддержка образования



**ARCONIC**



# Создаем талантливые кадры для производства

Подход «360°» - вовлечение представителей различных возрастных групп, с разным уровнем технических знаний и с разным социальным статусом

**Школьники и учителя**

**Классы робототехники как способ развития технического творчества у детей**

- Оборудование классов
- Тренинги для учителей
  - Занятия для школьников и участие в соревнованиях

С 2014 г. обучено 6 000 учеников  
Оборудовано 7 школ.

**Старшеклассники и учителя**

**Поддержание интереса к техническим профессиям**

- Лекции ведущих спикеров
- Семинары для учителей
- Хакатоны

С 2017г. 550 старшеклассников приняли участие и 50 учителей участвовало в семинарах.

**Выпускники школ и интернатов**

**Программа подготовки безработной молодежи к трудоустройству на предприятиях города**

- Теория специальности
- Учебный курс «Готовность к работе»
- Платные стажировки

С 2014 ~100 человек получили профессиональное образование, почти 50% трудоустроены.

**Студенты и преподаватели СУ и CaMeK**

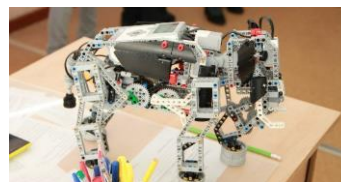
**Программа поддержки технического образования для сохранения перспективных специалистов в технической отрасли**

- Стипендии
- Модернизация аудиторий и лабораторий

С 2006г. 500 получателей стипендий, почти 100% имеют намерение остаться в технической отрасли. \$400k USD инвестировано в модернизацию лабораторий.

# Технические науки – с юных лет

*Программа «Классы робототехники»*



- Инвестировано в Самаре \$ 215 000 с 2014 года;
- Оборудование предоставлено для 6 школ (школы № 96, 150, 162, 168, **72**, 135) и ЦДТ «Металлург»;
- Около 6 000 школьников получили знания по робототехнике.

# От теории к практике: школьники проверяют свои знания по химии и физике на хакатонах

*Первые в Самаре технические хакатоны для школьников*



- Инвестировано в Самаре \$ 20 000 с 2017 года;
- Получили знания по химии и физике и закрепили их на практике более 200 старшеклассников из 7 школ (№№ 96, 72, 112, 135, 150, 162, 168);
- 20 преподавателей (школы №№ 72, 96, 135, 162, 168) узнали о новых подходах к техническому образованию на круглом столе для учителей.

# Знакомство старшекласников с профессиями будущего

Фестиваль науки и техники «Qubit»



- Инвестировано в Самаре \$ 20 000 с 2017 года;
- Более 300 школьников города и области стали участниками первого фестиваля;
- Лучшие спикеры РФ и СНГ;
- Мастер-класс по поиску эффективного подхода к профориентации школьников для 30 учителей школ города.



# Сохранение талантливых специалистов в технической отрасли

*Программа поддержки технического образования*



- Инвестировано в Самаре – около \$1,5 млн с 2006 года
- Стипендиатами стали 350 студентов и 69 преподавателей Самарского университета и 83 студента и 4 преподавателя CaMeKa
- \$ 343 000 для аудиторий и лабораторий Самарского университета
- \$ 55 000 для аудиторий и лабораторий CaMeKa

# Профессиональное образование для тех, кто не может себе позволить учиться

*Программа «Путевка в профессию»*



- Инвестировано в Самаре \$ 268 000 с 2014 года;
- Около 100 ребят получили профессиональное образование;
- Половина из них трудоустроены на предприятиях города.

## О программе – глазами участников



**Дмитрий, выпускник программы 2017 года:** «Если честно, пройти проект мне было нелегко. Конечно, временами казалось, что проще все бросить и ничего не делать. Что помогло? Поддержка координаторов, работа с психологом и собственное желание изменить судьбу. Когда ты сидишь перед занятиями и думаешь: ну хорошо, я не пойду и что? Подведу всех и сам буду, как дурак. Еще очень нравилось учиться в колледже. Реально очень увлекательная профессия, требующая работы головы. Сейчас меня умение варить сильно выручает. И на работе, и в обычной жизни. Вот это, знаете, главное – видеть, как полученное образование тебе в жизни пригождается».

# Программы Фонда Арконик: улучшение жизни в сообществе



**ARCONIC**



# Экочасы для школьников как часть программы по защите уникальных растений-эндемиков региона

*Программа «Защитим тимьян на Самарской Луке»*



- Инвестировано в Самаре \$65 000 с 2017 года;
- Создание 300 метров экотропы, установлено 2 информационных стенда;
- 890 участников экочасов (школы № 147, 162, 165) по итогам программы 2017г и 26 экочасов в этом году: 538 участников (школы №№ 147, 162, 165). Данные по состоянию на 19.01.2018г;
- 150 участников волонтерских акций в 2017 году.

# Новая территория для культурного отдыха – мусору здесь не место

*Программа «Самарский берег»*



- Инвестировано в Самаре \$ 30 000 с 2017 года;
- Создано 2 модуля для отдыха;
- 452 участника экомаршала (школы №№ 147, 162);
- 120 участников волонтерской акции (ЦДТ «Ирбис», СГСПУ, СГЭУ, школы №№ 162, 147, 34).

# Экочасы для школьников как часть программы по защите летучих мышей заповедника Самарская Лука

*Защитим летучих мышей на Самарской Луке*



- Инвестировано в Самаре \$30 000 (программа 2018 года);
- Планируется создание экологической рекреационной зоны (2 беседки, 2 отдельные скамьи) на площадке перед штольнями, установка 6 природоохранных информационных стендов;
- 49 экочасов – 1073 участника (школы №№ 147, 162, 165, **34**) данные по состоянию на 19.01.2018).

# Восстанавливаем леса после пожаров: волонтеры приветствуются!

*Программа «Восстановление лесов»*



- Инвестировано в Самаре более \$220 000 с 2006 года;
- Более 150 000 деревьев различных пород было высажено на территории г. Самары и Самарской области;
- 4 лесничества, на территории которых проходили масштабные акции: Красноярское, Новобуянское, Тольяттинское и Ставропольское.



## «...чтобы театр, как счастье» - доступное искусство

### Программа «Театральный маршрут»



- Инвестировано в Самаре \$110 000 с 2015 года;
- Ежегодно порядка 600 человек посещают спектакли, а цикл открытых творческих встреч с актерами собирает около 1000 участников.

# Помощь малому бизнесу, значит помощь экономике региона

*Программа ООН Empretec - развитие предпринимательских навыков*



- Инвестировано в Самаре \$ 48 000 с 2016 года;
- 75 человек, уже имеющих свой бизнес или планирующие его начать, прошли обучение.

# Волонтерство



**ARCONIC**



# Волонтерство на благо сообщества - важная часть культуры Арконик

\*Данные за 2016-2017 гг.

Более 750  
сотрудников -  
волонтеры



84  
волонтерских  
проекта



45 НКО





**ARCONIC**

Innovation, engineered.