



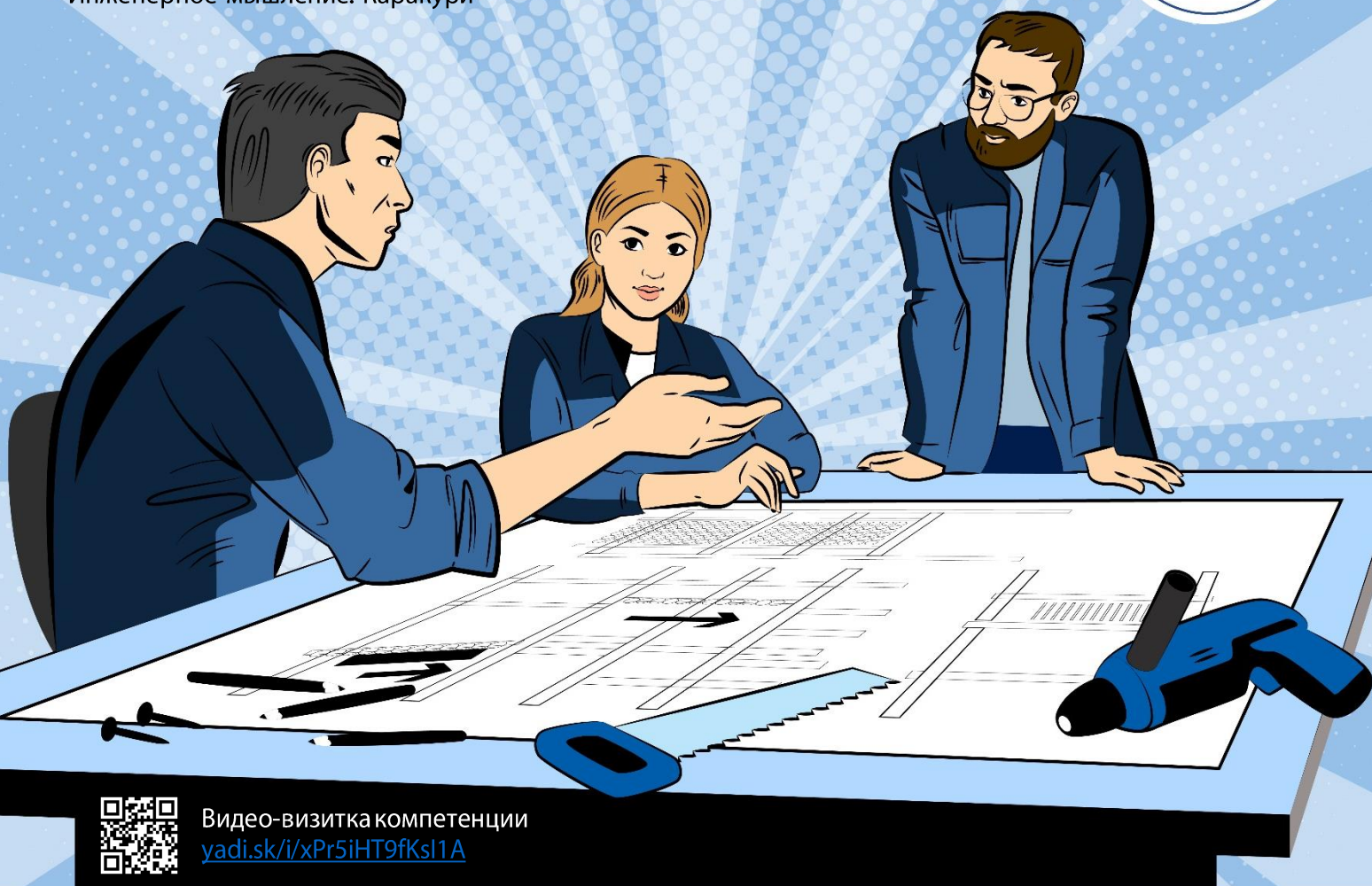
# Вестник каракури

Специальный выпуск (19) | Август 2021



## AtomSkills 2021 – чемпионат для профессионалов!

Лучшие специалисты по каракури соревновались на площадке компетенции "Инженерное мышление. Каракури"



Видео-визитка компетенции  
[yadi.sk/i/xPr5iHT9fKs11A](https://yadi.sk/i/xPr5iHT9fKs11A)

### Каракури на AtomSkills 2021

### Отбор

### Чемпионат



«Инженерное мышление. Каракури» входит в список официальных компетенций с 2020 года.

В 2021 году компетенция вышла за пределы Госкорпорации «Росатом» – в чемпионате участвовали предприятия других отраслей.

**30**  
предприятий

**42**  
команды

**168**  
участников

**14**  
предприятий

**14**  
команд

**56**  
участников

# Соревнования профессионалов

## Путь на AtomSkills

Соревнования по компетенции «Инженерное мышление. Каракури» начинаются задолго до чемпионата AtomSkills. Чтобы попасть на чемпионат командам необходимо доказать, что они лучшие специалисты в дивизионе

### Соревнования ТВЭЛ и ЯОК

Дивизиональные отборы среди предприятий ТВЭЛ и ЯОК прошли на Чепецком механическом заводе. Участники разрабатывали устройства для сортировки и передачи изделий в процессе изготовления циркониевого проката.



**20** команд **15** предприятий **80** участников



### Соревнования Концерна «Росэнергоатом»

Отбор среди предприятий Концерна «Росэнергоатом» проходил на Калининской АЭС. Участники решали задачу по оптимизации процесса перезарядки кулеров для воды. Команды создавали устройства для установки и перемещения наполненных бутылей в кулер.

**11** команд **8** предприятий **44** участника

### Соревнования машиностроительного дивизиона

Отбор среди предприятий машиностроительного дивизиона проходил дистанционно. Участники разрабатывали устройства каракури для оптимизации процесса подачи труб в зону маркировки. Устройства состояли из бункера загрузки и механизма подачи труб.

**3** команды **3** предприятия **12** участников



### Соревнования научного дивизиона

Лучших специалистов по каракури в научном дивизионе определяли дистанционно. Участники разрабатывали устройства для бесконтактной дезинфекции рук.

**3** команды **3** предприятия **12** участников





# Соревнования профессионалов

## Успеть за 24 часа!

На соревнованиях AtomSkills 2021 у участников было 24 часа на оптимизацию процесса изготовления салютов

### Новый вызов для профессионалов

В течение 3-х дней команды создавали устройства для сборки батарей салютов.

Участникам необходимо было выявить потери в процессах засыпки вышибного заряда, маркировки сферических зарядов и гильз, закладки зарядов в гильзы. За 24 часа участники разработали механизированные производственные линии без увеличения численности персонала.

Видео процесса  
до оптимизации



[goo.su/7bPW](https://goo.su/7bPW)

Видео процесса  
после оптимизации



[goo.su/7bQ7](https://goo.su/7bQ7)



Церемонию награждения можно посмотреть по ссылке: [goo.su/7BQA](https://goo.su/7BQA)



### Каракури для всех-всех-всех!

Компетенция «Инженерное мышление. Каракури» набирает обороты и выходит за пределы атомной отрасли! Впервые в компетенции приняли участие АО «ЕВРАЗ» и АО «РЖД».

Также для всех гостей чемпионата были организованы мастер-классы по «Каракури», в них приняло участие 59 человек. Мастер-классы проводили сертифицированные тренеры по программе «Инженерное мышление. Каракури» Сергей Иванов и Александр Пойлов – специалисты Чепецкого механического завода.

### Победители компетенции

- 1** ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  
Алексей Веденьков, Дмитрий Зыков, Владислав Шуклецов, эксперт – Александр Нагурный
- 2** Смоленская АЭС  
Дмитрий Зайцев, Виталий Федоров, Сергей Прудников, эксперт – Алексей Гавриленко
- 3** Ростовская АЭС  
Руслан Арьков, Дамир Искандаров, Дмитрий Новоселов, эксперт – Дмитрий Бажутин

Специальными дипломами за оригинальность инженерных решений отмечены команды: АО «ПО «ЭХЗ», АО «РЖД», НИЯУ «МИФИ», АО «УЭХК» и Смоленской АЭС.



Фото мастер-класса можно посмотреть по ссылке: [goo.su/7BqC](https://goo.su/7BqC)



# Пульс каракури

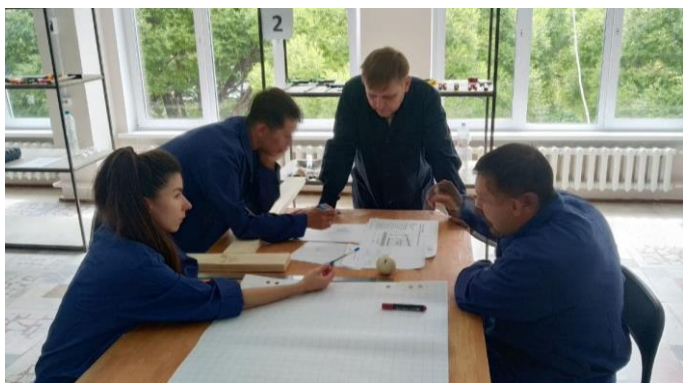
## Новости сообщества

В июле прошла встреча экспертов по каракури предприятий машиностроительного дивизиона. 13 экспертов проанализировали процессы на участке изготовления образцов-свидетелей корпуса ядерного реактора предприятия Атоммаш в г. Волгодонск.



Специалисты картировали процесс, выявили потери и предложили 5 идей устройств каракури и перспективную планировку участка в качестве системного решения.

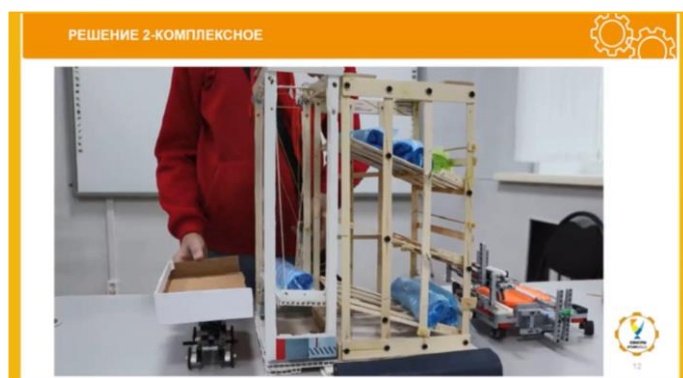
В июне Академия Росатома сертифицировала каракури-класс на базе ФГУП «ПСЗ» для проведения обучения по курсу «Инженерное мышление. Каракури».



Теперь обучение по каракури проводится на 3-х площадках:

- Корпоративная Академия Росатома (г. Москва);
- АО «ЧМЗ» (г. Глазов);
- ФГУП «ПСЗ» (г. Трёхгорный).

В августе прошла II Всероссийская проектная инженерная онлайн-смена «Юниоры Росатома». В рамках смены команда из 13 школьников выполняла проект по оптимизации процесса разгрузки и взвешивания рулонного продукта с помощью устройств каракури.



Школьники выявили потери в процессе, разработали макеты, 3D модели, инструкции по эксплуатации устройств и рассчитали эффект от внедрения устройств. Результаты проекта получили высокую оценку со стороны экспертов и заказчика – ФГУП «ПО «Маяк».



15 августа результаты проекта были представлены генеральному директору Госкорпорации «Росатом» **Алексею Лихачеву** и заместителю генерального директора по персоналу **Татьяне Терентьевой** и получили поддержку по использованию представленных решений на производстве.