

# 2020

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РФ



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ



# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2020

## ЦЕНТРА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РФ

125252 Москва, РФ,

ул. Куусинена, 21б

тел.: +7(499) 9430021

e-mail: [itpo.moscow@unido.org](mailto:itpo.moscow@unido.org)

[www.unido.ru](http://www.unido.ru)

[www.facebook.com/UNIDO.ITPO.Russia](https://www.facebook.com/UNIDO.ITPO.Russia)

[www.twitter.com/UNIDO\\_Russia](https://www.twitter.com/UNIDO_Russia)

© Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации. Годовой отчет 2020

Этот документ был подготовлен без официального редактирования Организации Объединенных Наций. Используемые обозначения и изложение материала в этом документе не отображают мнение Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации относительно правового статуса какого-либо государства, его территории, города, региона или властей, экономической системы или степени развития. Такие обозначения, как «развитые» или «развивающиеся» предназначены для статистического удобства и не обязательно выражают мнение о стадии развития, достигнутой конкретной страной или регионом. Упоминания наименований фирм, организаций или коммерческих продуктов не свидетельствуют об одобрении со стороны Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации. Фото: [www.unido.ru](http://www.unido.ru), [www.unido.org](http://www.unido.org) ©

Источники фотографий: ЮНИДО, Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, сайт ЮНИДО ([www.unido.org](http://www.unido.org)), фото партнеров TASS, открытые источники ©

# СОДЕРЖАНИЕ

---

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
АББРЕВИАТУРЫ.....	7
О ЮНИДО.....	8
ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	10
О ЦЕНТРЕ.....	13
ЦИФРЫ И ФАКТЫ.....	15
СОБЫТИЯ.....	16
ПРОЕКТЫ.....	43
ПРОЕКТ ЮНИДО/ ГЭФ «ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ПХБ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО “РЖД” И ДРУГИХ СОБСТВЕННИКОВ».....	43
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛУБ.....	53
МЕДИА.....	59
РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ.....	61
МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С COVID-19.....	63
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И БРИКС.....	64
ВЗЛЯД В БУДУЩЕЕ.....	67
МЕРОПРИЯТИЯ - 2021.....	72

# ПРЕДИСЛОВИЕ



**Сергей Коротков,  
Директор Центра ЮНИДО в РФ**

2020 год был непростым для всех нас. Пандемия затронула все области нашей жизни и внесла значительные коррективы в работу Центра ЮНИДО в РФ. Я горжусь тем, что все сотрудники Центра ЮНИДО в РФ сумели быстро адаптироваться к новым условиям и, строго соблюдая все рекомендации ВОЗ и правительства Москвы по предотвращению распространения COVID-19, продолжили активную работу по нашим первостепенным задачам. В 2020 году нам удалось достичь важных результатов.

Так, этим летом состоялась онлайн-конференция национальной сети Глобального договора ООН, где был представлен первый российский Добровольный обзор достижения целей устойчивого развития (ЦУР) до 2030 года. Для нас, в этом отчете играет наибольшую значимость цель №9 - создание стойкой инфраструктуры и содействие индустриализации и инновациям в промышленности. Цель №9 является приоритетной в работе ЮНИДО.

Россия является 5-м по величине взноса плательщиком в Фонд промышленного развития ЮНИДО среди всех стран-доноров. Ежегодный добровольный российский взнос составляет 2,6 млн долл. Центр ЮНИДО в РФ в течение всего

года продолжал активно работать в реализации этой цели, выполняя свои обязательства по проекту «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО “РЖД” и других собственников» и ряду других инициатив. В рамках проекта в этом году начали работу мобильные лаборатории, аккредитованные на проведение инвентаризации и анализов на содержание ПХБ в электроизоляционных жидкостях.

Важным достижением является работа Центра по реализации Национальной технологической инициативы (НТИ) - проекта Правительства Российской Федерации в инновационной сфере. В нашей работе мы осуществляем сотрудничество с Инновационным центром «Сколково». В 2020 году при поддержке ВШЭ было проведено исследование по изучению мотивов, предпочтений и барьеров на пути выхода за рубеж российских высокотехнологичных стартапов и малых инновационных предприятий (МИП). Результаты исследования легли в аналитические отчеты и были сформированы адекватные рекомендации правительству РФ по усилению инвестиционной мотивации российских инновационных предприятий в международной кооперации БРИКС в форме совместных глобальных цепочек стоимости на базе собственных объектов интеллектуальной собственности.

Также в 2020-м году, несмотря на все ограничения, Центр ЮНИДО в РФ принимал активное участие в ряде мероприятий и оказал поддержку в организации участия Лаборатории Касперского в онлайн саммите GMIS2020.

Вся наша команда верит в ценности, провозглашенные ООН и ЮНИДО в достижении устойчивого будущего посредством внедрения как технологических, так и институциональных инициатив во всем мире. И мы продолжаем работать в этом направлении.

# АББРЕВИАТУРЫ

**ООН** - Организация Объединённых Наций.

**ЮНИДО** - Организация Объединённых Наций по промышленному развитию, ЮНИДО — специализированное учреждение Организации Объединённых Наций (ООН), миссия которой заключается в содействии и ускорении инклюзивного и устойчивого промышленного развития в государствах-членах, а также продвижении международного промышленного сотрудничества.

**ЦУР** - Цели в области устойчивого развития — набор целей для будущего международного сотрудничества, которые заменили собой Цели развития тысячелетия в конце 2015 года. Эти цели планируются достигать с 2015 по 2030 годы.

**ЦЕНТР ЮНИДО в РФ** - официальное представительство ЮНИДО на территории Российской Федерации.

**ВОЗ** - Всемирная организация здравоохранения.

**ТС** - технологического сотрудничество

**ИПРО/ОСИТ** - глобальная сеть Офисов ЮНИДО по содействию инвестициям и технологиям (Investment Technology Promotion Office).

**COVID-19** - инфекционное вирусное заболевание, ставшее причиной пандемии с 2019 года.

**ISID** - Всеобщее устойчивое промышленное развитие (Inclusive and Sustainable Industrial Development) - видение ЮНИДО к использованию полного потенциала вклада промышленности для долгосрочного и устойчивого развития.

**ROTC** - Инициатива по оптимизации ресурсов в области технического сотрудничества ЮНИДО (the Resource Optimization in Technical Cooperation)

## О ЮНИДО

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) является специализированным учреждением в системе ООН. Основная цель организации – содействие и ускорение промышленного развития в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, а также продвижение международного промышленного сотрудничества.

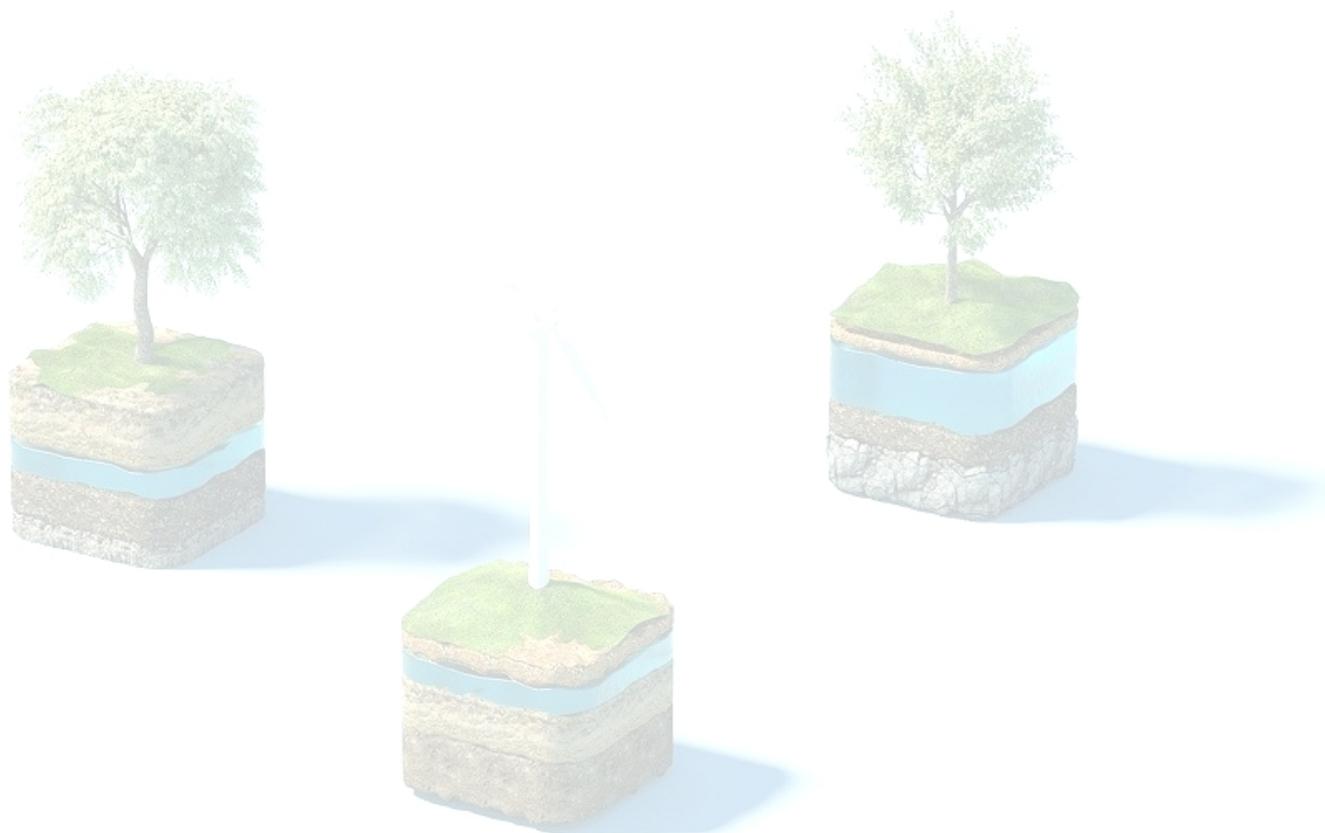
Приоритеты деятельности организации составляют четыре тематических направления, каждое из которых представляет различные аспекты ISID:

- Достижение общественного благосостояния
- Развитие экономической конкурентоспособности
- Защита окружающей среды
- Укрепление знаний и институтов

Организация признана в качестве профильного и эффективного поставщика ключевых услуг для решения взаимосвязанных проблем искоренения бедности на основе производственной деятельности, интеграции развивающихся стран в международную торговлю за счет повышения торгового потенциала, содействие экологической устойчивости в промышленности, а также повышение доступа к чистой энергии.

ЮНИДО продвигает устойчивые структуры промышленного потребления и производства, с тем чтобы отделить друг от друга процессы экономического роста и ухудшения состояния окружающей среды. ЮНИДО является ведущим поставщиком услуг по повышению энергоэффективности в промышленности и поощрению использования возобновляемых источников энергии, а также оказывает развивающимся странам содействие в осуществлении многосторонних природоохранных соглашений при одновременном достижении их экономических и экологических целей.

ЮНИДО была основана в 1966 году со штаб-квартирой в Вене, Австрия. Организация включает 170 государств-членов и имеет сеть из 29 региональных и страновых отделений по всему миру. С 1 января 2014 года, в центральных учреждениях и в других действующих отделениях ЮНИДО насчитывается около 670 сотрудников, кроме того, ЮНИДО ежегодно пользуется услугами более 2800 международных и национальных экспертов, которые работают в рамках проектов в различных странах мира. С июня 2013 года Генеральным директором ЮНИДО является Ли Юн (Li Yong).





## ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) (англ. Sustainable Development Goals (SDGs)), официально известные, как Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (англ. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development) — набор целей для будущего международного сотрудничества, которые заменили собой Цели развития тысячелетия в конце 2015 года. Эти цели планируется достигать с 2015 по 2030 годы.

Цели в области устойчивого развития — это программа борьбы с нищетой и голодом, противодействия климатическому кризису, достижения гендерного равенства и многого другого в течение следующих десяти лет. В период значительной неопределенности цели в области устойчивого развития

указывают путь к обеспечению эффективного восстановления после COVID-19 и построению лучшего будущего для всех на безопасной и здоровой планете.

ЮНИДО, как часть системы ООН, реализует на практике цель №9 “Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям”, которая была признана и включена в перечень ЦУР Открытой рабочей группой ООН по выработке Целей устойчивого развития.

В рамках своей деятельности ЮНИДО использует ISID - стратегию всеобщего устойчивого промышленного развития (Inclusive and Sustainable Industrial Development) зафиксированную в Лимской декларации ЮНИДО, принятой странами-участницами Организации 2 декабря 2013 года. Через это видение ЮНИДО стремится использовать полный потенциал вклада промышленности для долгосрочного и устойчивого развития.

ISID основывается на трех принципах: достижение всеобщего процветания, развитие экономической конкурентоспособности и защита окружающей среды. Эти принципы лежат в основе всех направлений деятельности ЮНИДО, в том числе в области технического сотрудничества, аналитических и директивных консультативных услуг, нормотворчества и правового соответствия, продвижения трансфера знаний и опыта.

После глобального экономического спада в 2009 году во всем мире наблюдались рост производительности труда и снижение уровня безработицы, хотя положение в разных регионах существенно различалось. Десять лет спустя, в 2019 году, темпы роста мировой экономики вновь замедлились, опустившись до самой низкой отметки с 2008–2009 годов. Пандемия коронавируса в 2020 году привела к резким кардинальным изменениям, следствием которых стало еще большее замедление экономического роста. Коронавирус оказывает негативное воздействие на мировые рынки труда, особенно на положение занятых в

неформальном секторе, самозанятых, поденщиков и работников секторов, в наибольшей степени подверженных риску дезорганизации.

Можно ожидать самого масштабного роста безработицы в мире со времен Второй мировой войны. В то же время кризис создает серьезную угрозу безопасности и гигиене труда работников и может повысить риск детского труда. Необходимы срочные политические меры для поддержки предприятий, повышения спроса на трудовые ресурсы и сохранения существующих рабочих мест — особенно для наиболее уязвимых групп населения, — чтобы обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Доклад о Целях в области устойчивого развития, 2020 год, ЮНИДО

## О ЦЕНТРЕ

Центр международного промышленного сотрудничества Организации Объединенных Наций по промышленному развитию в Российской Федерации (Центр ЮНИДО) был основан в 1989 году в рамках Соглашения между ЮНИДО и правительством СССР. Соглашение было возобновлено в 1992 году с правительством Российской Федерации.

Центр ЮНИДО призван содействовать существенному увеличению числа промышленных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации с участием иностранного капитала и технологий, а также открывать новые рынки в развивающихся странах и странах с переходной экономикой для потенциальных российских инвесторов.

При поддержке Центра ЮНИДО малые и средние предприятия (МСП) могут расширить свои знания и приобрести опыт по установлению сотрудничества с партнерами из иностранных государств. Центр ЮНИДО тесно взаимодействует с сетью Офисов ЮНИДО по содействию инвестициям и технологиям (в соответствии с английской аббревиатурой ИТРО). Все это способствует увеличению количества совместных инвестиционных проектных предложений, проектов на этапе согласования и реализации.

- Доступ к информации об инвестициях, правительствам и коммерческим учреждениям, а также контактам в других странах посредством глобальной сети ЮНИДО;
- Продвижение технического и инвестиционного сотрудничества, привлечение инвестиций в Россию;
- Содействие развитию и передаче технологий в пользу Российской Федерации и других государств-членов;
- Разработка региональных проектов и программ с участием иностранных партнеров;

- Оказание содействия и осуществление программ технической и финансовой поддержки;
- Содействие реализации государственных программ развития МСП;
- Содействие реализации международных конвенций и протоколов Российской Федерацией в рамках мероприятий по линии Глобального экологического фонда;
- Участие в мероприятиях по инвестиционному сотрудничеству и продвижению технологий, спонсированных и/или организованных ЮНИДО;
- Координация деятельности ЮНИДО в Российской Федерации и взаимодействие с местными органами властями.

# ЦИФРЫ И ФАКТЫ

50

## МЕРОПРИЯТИЯ

с участием и/или информационной поддержкой Центра ЮНИДО в РФ в целях популяризации деятельности ЮНИДО

5

## ДОКЛАДЫ

По повышению осведомленности в области задач утилизации ПХБ и выполнению Россией обязательств по Стокгольмской конвенции

15K

## ПРОБЫ

актов отбора проб внесены в базу данных в рамках проекта по уничтожению ПХБ на предприятиях ОАО "РЖД" и других собственников

2,4K

## FACEBOOK

Охват публикаций Центра в фейсбук за 2020 год

11,7K

## TWITTER

Охват твитов Центра ЮНИДО в РФ за 2020 год



# СОБЫТИЯ



РАСШИРЕННЫЙ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ  
И ВСТРЕЧА ГЛАВ ИТРОs

**ВЕНА, 15-17 ЯНВАРЯ**

## РАСШИРЕННЫЙ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ И ВСТРЕЧА ГЛАВ ИТРОs

В начале года в Вене состоялись два важных мероприятия - расширенный Совет Директоров (Board of Directors Retreat 2020) и встреча глав сети офисов ЮНИДО по всему миру (ITPOs).

Директор Центра ЮНИДО в РФ Сергей Коротков принял участие в обоих мероприятиях, рабочих встречах и совещаниях, на которых были подведены

Board of Directors Retreat 2020 итоги работы офисов за 2019 год и выработаны приоритеты на 2020 год.

## МОСКВА, 31 ЯНВАРЯ

### II ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗАНЯТЫХ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В конце января в Москве прошел II-й Всероссийский съезд предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Организаторами мероприятия выступили Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» и Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ».

На Съезде обсуждались такие вопросы как достижение показателей, установленных Национальным проектом «Экология» и повышение эффективности создаваемых объектов по обращению с отходами, а также собраны рекомендации для федеральных органов исполнительной власти от организаций, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами.

В работе Съезда приняли участие представители законодательных и исполнительных органов государственной власти федерального и регионального уровней, представители предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления, учебных, научных и общественных организаций.

Сергей Коротков поддержал задачи Съезда, приняв участие в качестве члена Президиума.

## МОСКВА, 17 ФЕВРАЛЯ

### АССОЦИАЦИЯ «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ» И ООН: ПЕРВЫЙ КОНТАКТ

17 февраля состоялась встреча между коллективом ассоциации «Глобальная энергия» и представителями организаций структуры ООН в России. Глобальная энергия - престижная международная премия, присуждаемая за выдающиеся научные исследования и разработки в области энергетики, которые помогают всему человечеству решать самые острые и трудные энергетические проблемы.

Сергей Брилёв, президент «Глобальной энергии», Заместитель генерального директора телеканала «Россия» по специальным информационным проектам, руководитель и ведущий программы «Вести в субботу», в своем выступлении рассказал о том, что Ассоциация заинтересована в участии в Конференции ООН по изменению климата в 2020 году представителей Международного комитета, а также лауреатов премии «Глобальная энергия». Также Сергей Брилёв отметил, что «Глобальная энергия» заинтересована в медиа-партнерстве с информационными ресурсами ООН.

Владимир Кузнецов, директор Информационного центра ООН в Москве, рассказал об основных целях, принципах и структуре работы Организации Объединенных Наций, уделив особое внимание 17 Целям в области устойчивого развития. «Особенность повестки устойчивого развития до 2030 года в том, что она представляет из себя новую философию, которая адресована как развитым, так и развивающимся странам», - сказал Владимир Кузнецов.



АССОЦИАЦИЯ  
«ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»  
И ООН: ПЕРВЫЙ КОНТАКТ

Иван Серегин, национальный консультант Центра ЮНИДО в РФ, подчеркнул, что ЮНИДО оказывает техническую и консультативную помощь странам в реализации Цели 9 по устойчивому промышленному развитию. Эта работа, в частности, заключается в повышении энергоэффективности производств, в том числе, с помощью внедрения системы энергоменеджмента. Также эксперт добавил, что ЮНИДО заинтересована в продвижении своих инициатив на площадках «Глобальной энергии» и в рамках международных форумов, таких, как GMIS 2020 (20-24 апреля) и Венский энергетический форум (21-23 июня).

Владимир Мошкало, руководитель представительства ЮНЕП в России, рассказал о Программе ООН по окружающей среде и задачах в преддверии Всемирного дня окружающей среды, который пройдет 5 июня в Боготе (Колумбия).



ZOOM-СОВЕЩАНИЯ

## 7 - 28 АПРЕЛЯ, МОСКВА-ОНЛАЙН

### СОТРУДНИКИ ЦЕНТРА ЮНИДО В РФ ПЕРЕВЕДЕНЫ НА УДАЛЕННЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

В связи с ограничениями, вызванными пандемией, в апреле рабочие совещания сотрудников ЮНИДО и организаций, входящих в систему ООН были перенесены на цифровую площадку Zoom. Сотрудники переведены на удаленный режим работы с 18 марта.

Продолжается активная работа по проекту ЮНИДО/ ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников».

Кроме того, возобновилась работа Центра по организации участия российских компаний в сфере высоких и природободобных технологий на виртуальной

площадке Глобального саммита по производству и индустриализации GMIS 2020.

В этом году из-за введенных ограничений GMIS 2020 пройдет в цифровом формате в полном соответствии с миссией Саммита - развитие технологий Индустрии 4.0. Саммит объединит всех участников в серии цифровых сеансов, которые пройдут в июне и июле 2020 года под хештегом #GermanyConnects.

## МОСКВА, ОНЛАЙН, 28-29 МАЯ

### ОНЛАЙН СОВЕЩАНИЕ НОРВЕЖСКИХ И РОССИЙСКИХ ЭКСПЕРТОВ ХИМИЧЕСКИХ КОНВЕНЦИЙ

28-29 мая 2020 года состоялось онлайн совещание российских и норвежских экспертов по химическим конвенциям.

Встреча была организована Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. В мероприятии приняли участие представители Регионального центра по Стокгольмской конвенции в России, Норвежского агентства по охране окружающей среды, крупные энергетические компании и другие.

Во время совещания обсуждались вопросы выполнения положений химических конвенций на территории Норвегии и России, экологически безопасного хранения и сжигания отходов.

Директор Центра ЮНИДО в РФ Коротков Сергей представил проект ЮНИДО/ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение оборудования и материалов, содержащего ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» как успешный пример выполнения положений Стокгольмской конвенции на территории России. Сергей Коротков подчеркнул, что имплементация в России положений Стокгольмской конвенции о СОЗ, утилизация ПХБ-содержащего оборудования и материалов вышли на новый

уровень межведомственного взаимодействия и объединения усилий, при координирующей роли Минприроды России.

Также норвежские и российские эксперты обсудили работу стран в рамках Минаматской конвенции, демеркуризацию и экологически безопасное хранение опасных отходов.

## ВЕНА, ОНЛАЙН, 15-16 ИЮНЯ

### САММИТ ЛИДЕРОВ ГЛОБАЛЬНОГО ДОГОВОРА ООН

15-16 июня состоялся он-лайн 20-й Саммит Лидеров Глобального Договора ООН. Генеральный секретарь ООН Антонио Гутерриш назвал COVID-19 «величайшим испытанием, с которым мы столкнулись вместе с момента создания Организации Объединенных Наций». Эта пандемия является важным напоминанием о том, что ни одна нация, ни один бизнес, ни один человек не сильнее, чем самые слабые из нас в нашем взаимозависимом мире.

Продолжая бороться с нынешними кризисами, такими как изменение климата и COVID-19, мы также должны активизировать нашу борьбу с исторически стойкой, глубоко укоренившейся и смертельной угрозой расизма. Мы в Глобальном договоре ООН призываем все компании активно отвергать и бороться с расизмом во всех его формах и призываем всех наших докладчиков поделиться своим передовым опытом на саммите лидеров.

В работе Саммита принял участие национальный эксперт ЮНИДО Иван Серегин. В сессии «Инновационное восстановление от COVID-19: сила государственно-частного сотрудничества» Генеральный директор ЮНИДО Ли Юн (Mr. Li Yong) совместно с Хайфа Халфуи (Mr. Hayfa Khalfoui), бенефициаром ЮНИДО, основателем Lait Espoir (Mashrou3i) и Элизабет Морено (Ms. Elisabeth Moreno), вице-президентом и управляющим директором Hewlett-Packard (HP) Africa, обсудили важность глобального

межсекторального сотрудничества в контексте COVID-19. Участники рассказали об успешных примерах того, как такие партнерства оказали поддержку молодым предпринимателям на местах и том, как можно добиться инновационного совместного восстановления в области инклюзивного и устойчивого промышленного развития для построения лучшего будущего.

## МОСКВА, ОНЛАЙН, 16 ИЮНЯ

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЦИФРОВОГО АКСЕЛЕРАТОРА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

16 июня в рамках Дня ЕАЭС на 5-й ежегодной Неделе Устойчивого Развития при участии 300 зрителей, руководства ВЭБ.РФ и Международного Союза Электросвязи состоялась презентация Цифрового Акселератора Устойчивого Развития. Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации в лице Сергея Короткова выступил его экспертным партнером.

Акселератор впервые объединил бизнес и инновационные сообщества ЕАЭС с целью ускоренного внедрения цифровых технологий для восстановления от кризиса и перехода к росту на основе Целей устойчивого развития ООН.

Организатор - компания Evercity при поддержке инфраструктурного партнера - ВЭБ.РФ, а также Международного Союза Электросвязи, Российской сети Глобального договора ООН, Фонда «Русский углерод», Агентства «КСО Центральная Азия», Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации (ITPO UNIDO Russia), АНО «Национальный Центр чистых производств» (NCPC Russia) и более 20 лидеров инновационной экосистемы стран ЕАЭС.

К участию в Акселераторе приглашаются цифровые проекты на этапе прототипа/готового продукта, содействующие достижению Целей устойчивого



развития ООН и восстановлению от кризиса. Прием заявок продлится до августа 2020 года.

Участники получают возможность:

- Пилотировать решение с бизнес-партнерами акселератора;
- Войти в каталог 100 лучших цифровых технологий устойчивого развития ЕАЭС и получить международный пиар на мероприятиях ООН;
- Получить поддержку от партнеров Акселератора (в том числе финансовую, экспортную, юридическую и др);
- Присоединиться к открытому письму в адрес лидеров стран ЕАЭС о включении Целей устойчивого развития ООН в национальные планы восстановления от кризиса.

Акселератор станет продолжением сотрудничества между Evercity и Международным союзом электросвязи в рамках инициативы United 4 Smart Sustainable Cities и конкурса ITU Innovation Challenge, где в сентябре 2019 методология Акселератора года получила награду как лучшее экосистемное решение.

Партнерству будет способствовать экспертиза МСЭ в организации инновационных программ, таких как Программа ITU Smart Incubator, которая продвигает стандартизацию с целью развития инноваций. Ориентированная на стартапы, а также малые и средние предприятия, которые используют передовые технологии, в том числе Искусственный интеллект (ИИ), блокчейн и Интернет вещей (IoT), Программа ITU Smart Incubator создает возможности для развития инноваций, позволяя стартапам или предприятиям применять стандарты с ранних этапов своего развития.

Членами Оргкомитета и партнерами также являются: Techstars Russia, Фонд «Русский углерод», Финтех Лаб, Sustainable Development Solutions Network Russia, российская сеть Глобального договора ООН, платформа «Технологии экологического развития», Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации (ITPO UNIDO Moscow), АНО «Национальный Центр чистых производств» (NCPC Russia), Форум Доноров, АО «Росинфокоминвест», Orbita Capital, МОО «ЭКОПРОЕКТ» (Беларусь), «Зеленая сеть» (Беларусь), «Зеленая Академия» (Казахстан), Российское партнерство за

сохранение климата, Неделя устойчивого развития, Простое дело, Инновационный кластер Назарбаев Университета NURIS (Казахстан), АНО «ТУР» и другие.

**МОСКВА, ОНЛАЙН, 30 ИЮНЯ 2020 Г.**

## **XI ФОРУМ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ INFOSPACE**

30 июня 2020 года состоялся XI Форум инновационных технологий InfoSpace - ежегодная диалоговая площадка, основной темой которого стало «Цифровое лидерство. Стратегии, кадры, технологии».

Цель Форума - выстроить конструктивный диалог между представителями делового сообщества, власти и науки, а также показать предпринимателям, как можно успешно расширять рынки сбыта, взаимодействовать с другими участниками бизнес-процесса и находить общий язык с федеральной и региональной властями. Во время Форума проходили пленарные заседания, а также работали различные стратегические сессии.

Директор Центра ЮНИДО в РФ Сергей Коротков был приглашен в качестве

### **«Энергия инноваций для отрасли ТЭК»**

СЕРГЕЙ КОРОТКОВ  
ZOOM-КОНФЕРЕНЦИЯ  
INFOSPACE



спикера в сессии «Энергия инноваций для отрасли ТЭК».

Сергей Коротков в своем выступлении рассказал об инструментах ЮНИДО для поддержки устойчивого развития, упомянул положительный опыт реализации проекта «Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности энергоёмких отраслей российской промышленности», целью которого было развитие энергоэффективности в российской промышленности, путем развития системного подхода к эффективности и оказания бесплатной помощи во внедрении систем энергоменеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 50001.

В сессии приняли участие представители Министерства энергетики РФ, Российского энергетического агентства, Евразийской экономической комиссии, ПАО «Россети», ПАО «Интер РАО», ТЭК ФГБУ РЭА «МИНЭНЕРГО России», ПАО АФК Система и др. Модератором сессии выступил Г.И. Шмаль, президент Союза нефтепромышленников России.

## ВЕНА-ОНЛАЙН, 14 ИЮЛЯ

## НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА UNIDO GLOBAL CALL VS. COVID-19

14 июля во время заключительной церемонии награждения в прямом эфире были объявлены победители глобального конкурса ЮНИДО «Инновационные идеи и технологии против COVID-19 и не только».

На конкурс было подано более 1100 заявок из 108 стран со всего мира. Данная инициатива помогла расширить круг инновационных решений и технологий по всему миру, чтобы помочь развивающимся странам справиться с разрушительными последствиями пандемии COVID-19.

Победители в четырех стратегических категориях Global Call были определены на основе голосования жюри, состоящего из внутренних и внешних экспертов.

Директор Центра ЮНИДО в РФ Сергей Коротков выступил в составе жюри конкурса.

В своем заключительном слове глава сети ИТРО г-н Вейши Гонг (Mr. Weixi Gong) отметил, что решения, определенные в ходе Global Call, предоставляют реальную возможность выхода из текущего кризиса COVID-19.

## МОСКВА, 16 ИЮЛЯ

### КОНФЕРЕНЦИЯ ТАСС ПО ИТОГАМ ПРЕЗЕНТАЦИИ РОССИЙСКОГО ДОКЛАДА НА ФОРУМЕ ООН - ГЛОБАЛЬНЫЙ ДОГОВОР ООН

16 июля состоялась конференция ТАСС национальной сети Глобального договора ООН в онлайн-формате, посвященная итогам работы Политического форума высокого уровня ООН (HLPF) в Нью-Йорке с 7 по 16 июля 2020 года, в ходе которого был представлен первый российский добровольный обзор по Целям устойчивого развития (ЦУР) до 2030 года.

Директор Центра ЮНИДО в РФ Сергей Коротков выступил с докладом, посвященным вопросам ответственного бизнеса в рамках реализации ЦУР.

Среди участников конференции были генеральный директор отделения ООН в Женеве Татьяна Валовая, исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Ингер Андерсен, региональный представитель Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций по Европе и Центральной Азии Владимир Рахманин, генеральный секретарь Ассоциации сознательного потребления Швеции Александра Дэвидссон, основатель и генеральный директор VATI of Sweden AB Ева Вати, координатор проектов Программы ООН по населенным пунктам Луис Херрера Фавела, руководитель департамента по социальным вопросам компании "Кресент Петролеум" (ОАЭ) Олег Базалеев, директор департамента международных связей и информации Международного инвестиционного банка Анна Львова,

руководитель Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан Талия Минуллина, заместитель руководителя Аналитического центра при правительстве РФ Татьяна Радченко, директор департамента многостороннего экономического сотрудничества и специальных проектов Министерства экономического развития РФ Наталья Стапран, аудитор Счетной палаты РФ Дмитрий Зайцев, председатель экспертного совета по рынку долгосрочных инвестиций при Банке России Светлана Бик и управляющий директор по корпоративной ответственности, устойчивому развитию и социальному предпринимательству РСПП Елена Феоктистова.

Цели устойчивого развития были приняты всеми государствами - членами ООН в 2015 году как основная повестка преобразования мира и экономики до 2030 года. Тема HLPF в этом году "Ускорение и трансформация: десятилетие действий



СЕРГЕЙ  
КОРОТКОВ,  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ТАСС

в интересах устойчивого развития". Свои доклады представляют 47 стран, в том числе первый добровольный обзор России по ЦУР.

## МОСКВА-ОНЛАЙН, 21 ИЮЛЯ

### ДИАЛОГ ЮНАИ О РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ГОРОДОВ

21 июля под эгидой ЮНАИ состоялся онлайн диалог в рамках 75-й годовщины Организации Объединенных Наций (ООН 75). Диалог был посвящен теме «Экологически чистые города и экономические решения академических кругов для достижения этой цели».

Среди спикеров выступили:

Владимир Мошкало, руководитель представительства Программы ООН по окружающей среде в России, Сергей Коротков, директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в России, д-р Галимкаир Мутанов, ректор Казахского Национального Университета им. Аль-Фараби, д-р Жанна Мингалева, профессор экономических наук Пермского Национального Исследовательского Политехнического Университета, д-р Рахат Сабырбеков, научный сотрудник Академии ОБСЕ, д-р Ольга Понизова, директор Центра по Проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие».

Сергей Коротков рассказал о важности экологических решений как части выполнения ЦУР, поставленных ООН для устойчивого развития и роли ЮНИДО в реализации этих целей на примере проектов Центра ЮНИДО в РФ.

"ЮНИДО реализует стратегию всеобщего устойчивого промышленного развития для поддержки развития городов в том числе. В частности, в области развития недорогостоящей и "чистой" электроэнергии", - отметил он в своем выступлении.

Более миллиарда человек во всем мире не имеет доступа к электричеству, а перед странами, где вырабатывается достаточное количество электроэнергии,

стоит двойная задача — удовлетворять стремительно растущий спрос на электроэнергию и заботиться об охране окружающей среды.

Центр ЮНИДО в РФ содействует реализации цели №9 "Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям".

## МОСКВА-ОНЛАЙН, 18 АВГУСТА

### СОВЕЩАНИЕ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РЕСП.

#### АНГОЛА

18 августа по инициативе представителей респ. Ангола состоялось очередное онлайн совещание по концепции проекта “Создание технического и институционального потенциала для увеличения производства, развития и устойчивого управления производственно-сбытовыми цепочками в области марикультуры, аквакультуры и рыболовства в Анголе”.

В zoom-конференции со стороны Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ приняли участие директор Сергей Коротков и советник директора Анатолий Григорьев.

Со стороны респ. Ангола от Фонда социального страхования ангольских вооруженных сил в совещании приняли участие руководитель проектов и инвестиций бизнес-центра г-н Фабио Бело (Fábio Nunes Vidigal Belo) и консультант директора по развитию г-н Дуарте Феррейра (Duarte Augusto Mata de Ferreira).

Стороны согласовали этапы развития сотрудничества с учетом взаимных интересов.



ИВАН СЕРЕГИН,  
ДИСКУССИЯ WWF-RUSSIA

## МОСКВА-ОНЛАЙН, 21 АВГУСТА

### ОНЛАЙН ДИСКУССИЯ В ПРЕДДВЕРИИ ДНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДОЛГА

21 августа в паблике WWF России социальной сети ВКонтакте состоялась онлайн дискуссия на тему экологического и климатического контроля в условиях активного восстановления бизнеса после пандемии.

Со стороны Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ в дискуссии принял участие национальный эксперт ЮНИДО Иван Серегин.

Участники дискуссии обсудили возможности перевода экологических процессов из спонтанных в закономерные, необходимость и методы оценки последствий экологической деградации, перспективы экономического восстановления и реальные механизмы промышленности для снижения экологического следа.

Кроме того, эксперты обсудили антропогенную нагрузку на планету в предстоящие три года.

Фото: скриншот ecolog.wwf.ru

## МОСКВА, 24 АВГУСТА

### КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ И ТЕХНОПАРКИ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК: ОПЫТ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

24 августа в Подмоскowie в рамках международного военно-технического форума “Армия-2020” состоялся круглый стол на тему “Промышленные кластеры и технопарки как эффективные инструменты диверсификации предприятий ОПК: опыт, тенденции, перспективы”.

Мероприятие было организовано под эгидой Ассоциации развития кластеров и технопарков России с участием директора Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергея Короткова.

По итогам Круглого стола было принято решение о сотрудничестве Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации с Ассоциацией кластеров и технопарков России в целях проведения анализа Национального стандарта Российской Федерации «Технопарки. Требования» ГОСТ Р 56425-2015 и, в случае необходимости, создания пакета предложений о внесении изменений в Стандарт в соответствии со стандартами Международной электротехнической комиссии.

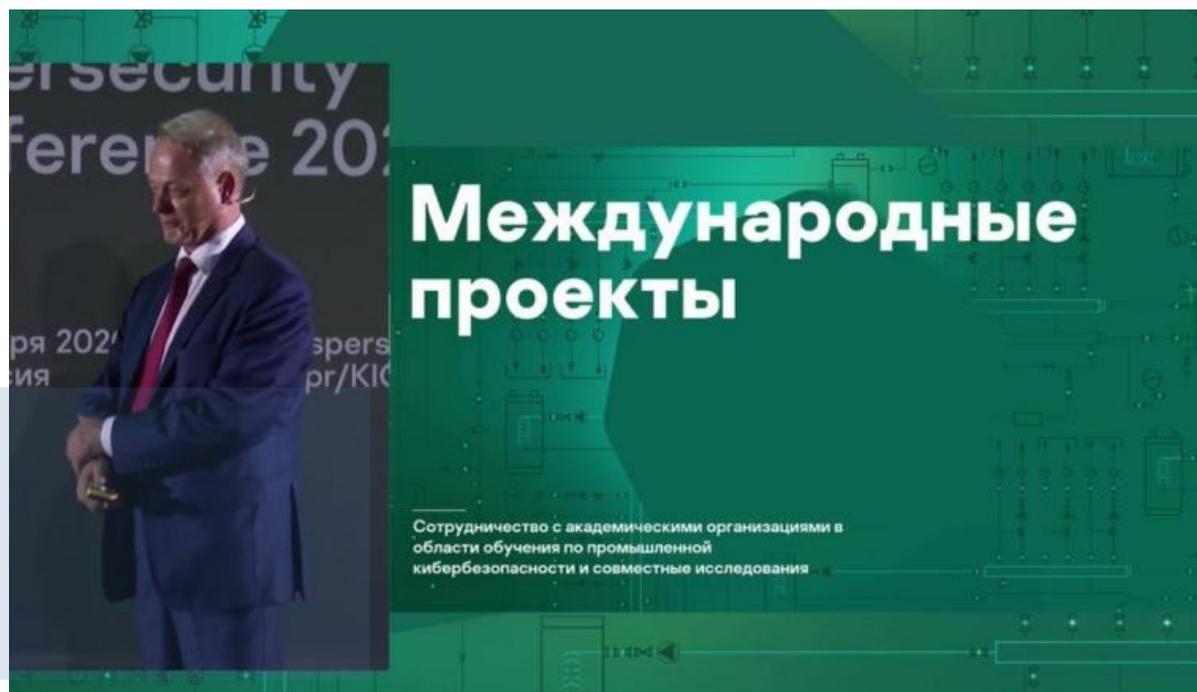
## СОЧИ, 2-4 СЕНТЯБРЯ

### VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ KASPERSKY INDUSTRIAL CYBERSECURITY CONFERENCE 2020

2-4 сентября в отеле Radisson Collection Paradise Resort & Spa, Сочи, состоялась VIII Международная конференция Kaspersky Industrial Cybersecurity Conference

2020. Во время проведения конференции для всех участников и персонала отеля были организованы дополнительные меры защиты от коронавирусной инфекции.

В этом году участникам предлагалось обсудить новые тенденции в области промышленной кибербезопасности, текущий ландшафт угроз, регулирование и лучшие практики по киберзащите промышленных предприятий и критических



инфраструктур.

Директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергей Коротков выступил с совместным докладом с Генеральным директором НПО «Адаптивные промышленные технологии» Андреем Суворовым на тему: «Как UNIDO вместе с партнерами решает задачу глобального дефицита компетенций промышленной кибербезопасности»

Спикеры обсудили стратегическое видение ЮНИДО о всеобщем устойчивом промышленном развитии (ISID) в рамках 9-ой Цели устойчивого развития «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям». ЮНИДО активно содействует разработке систем информационной безопасности промышленных объектов с учетом

новейших вызовов, стоящих перед промышленностью 4.0. Усилия ЮНИДО в данном направлении позволят упрочить потенциал-государств членов, перешедших на новую модель промышленного производства, и разработать наилучшие практики в области кибербезопасности для государств-членов, находящихся в процессе перехода к Индустрии 4.0, позволив им тем самым избежать потерь и убытков вследствие кибератак.

## 4-5 СЕНТЯБРЯ

### KASPERSKY LAB ВЫСТУПИЛА НА GMIS 2020 VIRTUAL SUMMIT

Глобальный саммит по производству и индустриализации прошел виртуально с 4 по 5 сентября 2020 года. Главная тема: «Глобализация: на пути к инклюзивным и устойчивым цепочкам создания стоимости».

Центр ЮНИДО в РФ оказал содействие в организации участия представителей Лаборатории Касперского в Рабочей группе GMIS 2020.

Видение Глобальной инициативы по промышленной безопасности будущего GMIS2020 заключается в создании платформы, которая будет координировать и продвигать культуру безопасности посредством обсуждения и реализации проектов. Инициатива - партнерство между Фондом Регистра Ллойда, Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Глобальным саммитом по производству и индустриализации (GMIS) - направлена на устранение разрыва между научными кругами, промышленностью, регулирующими органами, НПО и правительствами.

В отношении прогнозов, участники GMIS высказали свое видение мира после пандемии.

Так, Андрей Суворов, руководитель отдела развития бизнеса, IIoT Cyber Security, Kaspersky, признал наличие дефицита компетенций и сказал, что определенные компетенции будут становиться все более важными и актуальными для

работников производственного сектора, чтобы оставаться конкурентоспособными в ближайшие годы.

«Независимо от технологий и исследований, которые мы все проводили в эпоху четвертой промышленной революции, мы сталкиваемся с серьезной проблемой, которая заключается в отсутствии фундаментальных навыков для промышленной революции», - сказал он.

Он выделил кибербезопасность, требующую особого внимания, заявив, что она перестала быть специализированной дисциплиной и стала приоритетом на уровне советов директоров. «Киберриски являются приоритетом номер один или номер два для крупных корпораций, что означает уделение им особого внимания и понимания», - сказал он.

## МОСКВА, 30 СЕНТЯБРЯ

### СОСТОЯЛСЯ ФРАНКО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПО НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

30 сентября 2020 г. прошел онлайн франко-российский форум по низкоуглеродному промышленному развитию.

Организаторами Форума стали Центр научно-технологической кооперации Nauka Innov при Франко-российской торгово-промышленной палате (CCI France Russie), Торговое представительство Российской Федерации во Франции, Российское партнерство за сохранение климата и Министерство экономического развития Российской Федерации.

На мероприятии выступили Первый советник, начальник отдела экономики и торговли Представительства ЕС в РФ Лоран Бардон, Вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин, Заместитель директора по международному сотрудничеству Министерства экологического перехода, Сопредседатель рабочей группы по транспорту СЕФИК Оливье Робине, Заместитель Председателя Комитета РСПП по

международному сотрудничеству Антон Базулев, а также представители министерств, бизнес-объединений, регионов и крупнейших промышленных компаний.

Форум включал 4 сессии: зеленая металлургия, зеленое финансирование, низкоуглеродная энергетика, зеленая мобильность и устойчивый транспорт.

На сессии по низкоуглеродной энергетике участники представили свои решения в области применения природного газа, «зеленого» водорода и возобновляемых источников энергии. Особое внимание было уделено энергоэффективности цифровых технологий как важному источнику декарбонизации, который может снизить выбросы CO<sub>2</sub> на 10-15% за счет улучшения производственного процесса и оптимизации энергопотребления. Российские и французские спикеры единогласно отметили, что зеленые заводы сыграют ключевую роль в переходе к индустрии 4.0.

Иван Серегин, национальный эксперт ЮНИДО, выступил на форуме с докладом “Снижение углеродного следа и повышение энергоэффективности предприятий по методологии ЮНИДО”.

В своем докладе Иван рассказал о Программе ЮНИДО по внедрению систем энергоменеджмента, а также примере успешной реализации такой программы в рамках проекта ЮНИДО “Развитие рыночных механизмов повышения энергоэффективности в энергоемких отраслях российской промышленности”, выполненного Центром ЮНИДО в РФ.

## МОСКВА, 16 ОКТЯБРЯ

## В МОСКВЕ СОСТОЯЛСЯ III МОЛОДЕЖНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ БРИКС

Саммит стал завершающим событием Энергетической недели БРИКС, которая проходила 10-16 октября под патронажем Минэнерго России совместно с

заинтересованными организациями в рамках председательства России в объединении БРИКС.

Молодежный энергетический саммит БРИКС является крупнейшим молодежным событием на пространстве БРИКС в области энергетики. В работе Саммита в этом году приняли участие делегации из всех стран «пятерки» в составе представителей ведомств, ответственных за реализацию энергетической и молодежной политики, а также свыше 150 молодых ученых и профессионалов из 40 ведущих университетов и отраслевых организаций.

В рамках Саммита прошла презентация третьего издания глобального молодежного исследования Молодежный энергетический прогноз БРИКС, а также Итоговое событие #FromBRICSwithSDG в рамках кампании 2020 года по устойчивым и энергоэффективным городам.

СЕРГЕЙ КОРОТКОВ,  
III МОЛОДЕЖНЫЙ САММИТ  
BRICS



Сергей Коротков принял участие в работе Саммита и поддержал инициативы рабочих групп по разработке рекомендации к руководству мегаполисов стран «пятерки» по проектам устойчивого управления городами.

МОСКВА, 21 ОКТЯБРЯ

## RAEX-EUROPE ПРОВЕЛА ВЕБИНАР НА ТЕМУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ

На платформе ZOOM состоялся вебинар на тему "Энергоэффективность в России". Организатором дискуссии выступила RAEX-Europe совместно с Schneider Electric. Вебинар был посвящен стратегии сокращения выбросов для промышленных компаний и практическим решениям Schneider Electric.

Среди спикеров вебинара были: Светлана Гришанкова, управляющий директор RAEX-Europe, Даниил Пилипенко, менеджер по продажам, Energy & Sustainability Services CIS, Schneider Electric и Сергей Коротков, Директор, CIIC (ITPO) Российская Федерация.

Спикеры обсудили ряд вопросов, посвященных сокращению выбросов для промышленных компаний и стимулированию компаний на местном и международном уровнях, а также ключевые шаги по сокращению выбросов CO2

Вебинар, 21 октября 2020

### Энергоэффективность в России

- ✓ Стратегия по снижению выбросов для промышленных компаний
- ✓ Стимулы к снижению объема выбросов
- ✓ Ключевые шаги по снижению выбросов компаний
- ✓ Примеры практической реализации стратегий

компаниями.

Спикеры:



Сергей Коротков,  
CIIC (ITPO) Россия



Даниил Пилипенко  
Sales Manager, Energy &  
Sustainability Services CIS,  
Schneider Electric



Светлана Гришанкова  
Управляющий директор,  
RAEX-Europe

RAEX-EUROPE  
ВЕБИНАР ПО  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В декабре 2018 года совместно с ведущим китайским рейтинговым агентством CCXI, пакистанской VIS Group и исламским рейтинговым агентством IIRA RAEX-Europe подписала меморандум, посвященный подготовке и публикации аналитических продуктов для стран Шелкового пути.

## МОСКВА, 10 НОЯБРЯ

### СЕРГЕЙ КОРОТКОВ ВЫСТУПИЛ НА XV НАЦИОНАЛЬНОМ КОНГРЕССЕ «МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ»

10 ноября 2020 года в Управлении делами Президента ГК «Президент-отель» (Москва, ул. Большая Якиманка, 24) прошел XV Национальный Конгресс «Модернизация промышленности России: Приоритеты развития».

Конгресс является авторитетной ежегодной площадкой для открытого диалога предпринимателей, представителей власти и научного сообщества. Цель мероприятия – эффективное взаимодействие бизнеса и власти, формирование программы развития с учетом интересов всех сторон, становление долгосрочных партнерских отношений.

Ключевая тема Национального Конгресса-2020 – «Технологический прорыв. Индустриализация 4.0». Основная задача – содействие бизнес-инициативам в разработке, производстве и экспорте высокотехнологичной продукции.

Сергей Коротков, директор UNIDO ITPO Russia, выступил с докладом на тему "Инвентаризация ПХБ как часть стратегии модернизации промышленности топливно-энергетического комплекса России" в рамках Международного энергетического форума Конгресса.

В своей речи Сергей Коротков подчеркнул необходимость проведения инвентаризации, маркировки и анализа ПХБ-содержащего оборудования на предприятиях до 2025 года. Это связано, прежде всего, с выполнением обязательств России перед международным сообществом в рамках Стокгольмской конвенции, которая была ратифицирована Федеральным законом от 27.06.2011 № 164. По данным инвентаризации доля предприятий ТЭК в объемах ПХБ на сегодняшний день составляет 27%, это около 8 тыс. тонн. Общее количество ПХБ-оборудования составляет 152 572 единиц, в т.ч. трансформаторы - 1313 единиц и конденсаторы - 151 259 единиц.

СЕРГЕЙ КОРОТКОВ,  
"XV НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
КОНГРЕСС  
«МОДЕРНИЗАЦИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ  
РАЗВИТИЯ»



Согласно национальному плану по выполнению Стокгольмской конвенции комплексная инвентаризация оборудования и других объектов, потенциально содержащих ПХБ, должна быть завершена к 2025 году. Для реализации этой задачи в рамках проекта ЮНИДО-ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» были созданы лабораторные мощности, аккредитованные на

проведение инвентаризации и анализов на содержание ПХБ. Лаборатории позволяют проводить анализы электроизоляционных жидкостей на предмет наличия и концентрации ПХБ согласно ГОСТ Р МЭК 61619-2014 “Жидкости изоляционные”.

Сергей Коротков на Национальном Конгрессе 2020

"Выведение из эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования будет способствовать улучшению экологии и модернизации промышленности, а также выполнению обязательств России по Стокгольмской конвенции", - отметил Сергей Коротков.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10-12 ДЕКАБРЯ

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ “АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ”



СЕРГЕЙ КОРОТКОВ,

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ФОРУМ “АРКТИКА:  
НАСТОЯЩЕЕ И  
БУДУЩЕЕ”

В северной столице под эгидой Межрегиональной общественной организации «Ассоциация полярников» состоялся масштабный форум, нацеленный на решение задач, связанных с развитием арктического региона России.

Форум собрал более 2500 участников из 70 регионов и 15 государств.

Партнерами форума выступили ПАО «ГМК «Норильский никель», ПАО «Новатэк», ПАО «МегаФон», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Супертел». Генеральными информационными партнерами выступили МИА «Россия сегодня» и информационное агентство России ТАСС.

Директор Центра ЮНИДО в РФ Сергей Коротков выступил с подробным докладом на тему «Опыт ЮНИДО в реализации проектов по снижению экологического следа». В своем докладе Сергей упомянул необходимость ликвидации в рамках Стокгольмской конвенции о СОЗ на территории России содержащих ПХБ жидкостей и загрязненного им оборудования экологически безопасным способом к 2028 году.

По данным экспертов, основная доля ПХБ-содержащих веществ находится в энергетическом секторе, а также угледобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Общее количество ПХБ в ТЭК составляет около 8 тысяч тонн. Общее количество ПХБ-оборудования составляет 152 572 единиц, в т.ч. трансформаторы - 1313 единиц, конденсаторы - 151 259 единиц.

В ЮНИДО были созданы условия для анализа и инвентаризации опасных ПХБ веществ в рамках проекта ЮНИДО-ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников». Это мобильные лаборатории, аккредитованные на проведение инвентаризации и анализов на содержание ПХБ. Лаборатории проводят анализы электроизоляционных жидкостей на предмет наличия и концентрации ПХБ согласно ГОСТ Р МЭК 61619-2014 «Жидкости изоляционные».

Главным итогом работы форума станет резолюция с инициативами участников. Документ направят в профильные комитеты верхней и нижней палат Федерального Собрания, Правительство РФ, Госкомиссию по развитию Арктики.

Центр ЮНИДО в РФ направил свои предложения в итоговую резолюцию Форума по линии развития проектов, способствующих выполнению Российской Федерацией обязательств в рамках Стокгольмской конвенции по линии инвентаризации и утилизации ПХБ до 2028 года.

# ПРОЕКТЫ



## ПРОЕКТ ЮНИДО/ ГЭФ «ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ПХБ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОАО «РЖД» И ДРУГИХ СОБСТВЕННИКОВ»

### **Справка**

Проект ЮНИДО/ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» направлен на создание в Российской Федерации государственной системы управления ПХБ, системы идентификации ПХБ в энергетическом оборудовании промышленных предприятий, системы безопасного обращения с ПХБ и экологически безопасного обезвреживания ПХБ-содержащих отходов в соответствии с российскими и международными нормами. Партнерами проекта являются ОАО «РЖД», как один из основных собственников

ПХБ-содержащего оборудования в стране, ГУП “Водоканал Санкт-Петербурга”, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.

*Основные задачи проекта:*

- Создание институционального, нормативного и кадрового потенциала для внедрения и функционирования системы экологически безопасного управления ПХБ;
- Общенациональная инвентаризация оборудования и отходов, загрязненных ПХБ;
- Экологически обоснованное управление и обезвреживание загрязненного ПХБ оборудования и отходов.

## **Результаты за 2020 год**

### **Компонент 1.1. Усиление политики и нормативно-правовой базы**

Команда проекта продолжает вести активную деятельность в рамках работы Плана по реализации Стокгольмской Конвенции о СОЗ в России. Команда проекта ЮНИДО является активным членом Рабочей группы, участвует во встречах, а также разрабатывает необходимые предложения для улучшения законодательной базы в рамках управления ПХБ. Команда ЮНИДО находится в постоянной коммуникации с представителями Рабочей группы, а также предоставляет необходимую информацию касательно выполнения проекта. Так, менеджер проекта принял активное участие в онлайн совещании норвежских и российских экспертов химических конвенций, организованное Министерством природных ресурсов и экологии России. Проект ЮНИДО/ГЭФ был представлен на совещании как успешный пример выполнения положений Стокгольмской конвенции на территории России.

Благодаря активной работе с Министерствами и заинтересованными ведомствами, а также продвижению целей проекта, 16 сентября 2020 года было подписано письмо заместителя Министра энергетики РФ Яновского А.Б., в

котором Заместитель Министра сообщает о том, что в соответствии с пунктом 2 постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №720 Минэнерго уполномочен осуществлять выполнение обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенции, а также Минэнерго обращает внимание, что лабораторные исследования на определение ПХБ позволяют более эффективно планировать вывод загрязненного ПХБ оборудования из оборота. Лаборатории, созданные в рамках проекта ЮНИДО, было упомянуто в письме как один из возможных инструментов для проведения инвентаризации и выполнения анализов на определение ПХБ. Письмо было направлено представителям 40 промышленных и энергетических предприятий с просьбой при необходимости организовать проведение инструментальной инвентаризации трансформаторного оборудования в части проведения лабораторных анализов на содержание ПХБ.

Компонент 1.2. Ознакомление сотрудников федеральных и региональных государственных учреждений, таможенных органов, неправительственных организаций и лиц, работающих с ПХБ, с новыми правилами.

Национальные эксперты проекта в 2020 году участвовали в различных мероприятиях и конференциях для продвижения целей проекта (Онлайн встреча российских и норвежских экспертов по химическим конвенциям, Российский межотраслевой саммит “Промышленная экология”, XI международный форум «Экология», X Международный форум "Арктика: настоящее и будущее", Международный энергетический форум). Эксперты проекта рассказывали о том, что проведение комплексной инвентаризации ПХБ в организациях разных отраслей должно быть подготовлено методически, организационно и инструментально, и проведение такой инвентаризации будет соответствовать плану по выполнению Стокгольмской конвенции о СОЗ. По итогам прошедших мероприятий были составлены резолюции, которые были распространены среди

заинтересованных организаций для разработки новых инициатив в рамках проекта.

В течение текущего периода команда проекта вела активную работу с Национальным Координационным Центром Российской Федерации по Стокгольмской конвенции о СОЗ в плане обмена информацией и методологическими материалами в части регулирования и уничтожения ПХБ.

В отчетный период осуществлялось сотрудничество с общественными организациями в рамках повышения осведомленности общественности, а также с научными организациями, работающими с проблематикой стойких органических загрязнителей. Сотрудничество включает консультации по вопросам выполнения Стокгольмской Конвенции о СОЗ в РФ, обсуждение нормативно-правовых актов в части регулирования обращения с ПХБ, обмен опытом по инвентаризации и уничтожению ПХБ.

### Компонент 2.1. Внедрение методов анализа ПХБ и аккредитация 3-4 лабораторий для анализа ПХБ.

В отчетный период были созданы и введены в опытную эксплуатацию две мобильные испытательные химико-аналитические лаборатории, позволяющие проводить анализы проб электроизоляционных жидкостей на предмет наличия и концентрации ПХБ согласно ГОСТ IEC 61619-2014. Лаборатории соответствуют требованиям, установленным в международном стандарте ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) и успешно прошли аккредитацию на проведение анализов на ПХБ (Аттестат аккредитации № AAC.A. 00501 от 13 июля 2020 года). Сотрудники лаборатории прошли обучение по международным стандартам и программам в рамках Стокгольмской конвенции о СОЗ. Результаты проведенных анализов могут быть использованы для целей подтверждения выполнения обязательств в рамках Стокгольмской Конвенции, а также помогут предприятиям выработать грамотный план по полному выводу ПХБ из своего оборота. Таким образом, ЮНИДО создала уникальные лабораторные мощности, благодаря которым Россия сможет обеспечить выполнение требований Стокгольмской

конвенции о СОЗ в поставленные сроки, а предприятия смогут успешно провести инвентаризацию и сделать свое производство экологически безопасным.

В рамках работы лабораторных мощностей были закуплены первые стандартные образцы ПХБ, необходимые для калибровки оборудования и проведения анализов. Закупка данных образцов стала возможной и доступной после снятия запрета на ввоз ПХБ-содержащих стандартов для целей химического анализа. Снятие запрета было достигнуто командой проекта в 2018 году.

### Компонент 2.2. Проведение расширенной инвентаризации ПХБ

Образцы трансформаторного масла (15 000 ед.), отобранные в рамках 1-го, 2-го и 3-го этапов инвентаризации, хранятся на складе подрядчика до момента их передачи в лабораторию на анализ. Каждый месяц эксперты проекта осуществляют контроль за хранением собранных образцов, проверяют соблюдение температурного режима и герметизации упаковки.

В течение текущего периода специалистами ОАО «РЖД» в сотрудничестве с экспертами проекта были проведены совместные консультации и встречи для разработки и улучшения процедур обращения с ПХБ-содержащим оборудованием и схемы вывода его из эксплуатации, а также ведется работа по расширению списка дорог и локомотивов, где в дальнейшем можно будет осуществить инвентаризацию.

### Компонент 2.3. Создание базы данных маркировки оборудования, содержащего ПХБ

Созданная база данных контроля над выполнением положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в части проведения на территории Российской Федерации инвентаризации производств, оборудования, материалов, использующих или содержащих полихлорированные бифенилы (ПХБ), а также ПХБ-содержащих отходов (далее – База данных) наполняется

собранной информацией. В ходе проекта удалось идентифицировать и перенести в базу данных более 15000 актов отбора проб, определить точное местонахождение трансформаторов, их марку и год выпуска.

### Компонент 3.2. Выбор экологически безопасной технологии обезвреживания ПХБ

ГК «Росатом» по постановлению правительства стала оператором по уничтожению отходов 1-2 класса опасности, в связи с чем проектом было принято решение передать оборудование по очистке трансформаторных масел от ПХБ «Мелиформ-5000» ее дочерней компании ООО «Русатом Гринвэй». В течение 2020 года «Русатом Гринвэй» вел работы по подготовке и лицензированию площадки для приема установки, которая расположена в городе Красноярск. На текущем этапе установка была перевезена на территорию производственно-технологического комплекса и ожидает начала работ с проанализированными пробами. Проектная мощность установки позволит обезвреживать до 1200 тонн отходов I-II классов опасности. Установка позволяет не только очищать электроизоляционные жидкости от загрязнения ПХБ до значений ниже лимитированных (50 мг/кг, минимально до 0,5 мг/кг), но и обеспечивать доочистку масла от механических примесей и остатков для повторного использования в электротехническом оборудовании.

### Компонент 3.3. Экологически безопасное обезвреживание 3800 тонн ПХБ

В отчетном периоде начался монтаж установки высокотемпературного обезвреживания ПХБ-содержащих отходов и материалов на базе газоплазменной технологии. Эксперты проекта ведут активную работу с поставщиками оборудования, контролируют процесс создания установки, предоставляют необходимую методологическую информацию.. Поставка

установок обезвреживания ПХБ-загрязненных трансформаторных масел с последующей утилизацией и термического обезвреживания ПХБ в рамках проекта обеспечит комплексный подход к обращению с ПХБ-содержащими отходами с различной концентрацией загрязнителя и позволит ускорить темпы выполнения Российской Федерацией обязательств в рамках Стокгольмской Конвенции о СОЗ.

По итогам лабораторных анализов отобранных проб трансформаторного масла специалистами ОАО «РЖД» совместно с экспертами ЮНИДО будет составлен план-график очистки ПХБ-содержащих трансформаторов установкой очистки.

### **Запуск мобильных лабораторий**

7 октября 2020 года в рамках проекта ЮНИДО созданы и введены в опытную эксплуатацию две мобильные испытательные химико-аналитические лаборатории, позволяющие проводить анализы проб электроизоляционных жидкостей на предмет наличия и концентрации полихлорированными бифенилами (ПХБ).

Федеральным законом от 27.06.2011 № 164 Россия ратифицировала Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях (СОЗ). Стокгольмская конвенция, основной международный документ, регулирующий обращение с ПХБ, предполагает, что страны участники обязаны к 2025 году провести инвентаризацию, маркировку и прекратить использование оборудования содержащего ПХБ, а к 2028 году обеспечить ликвидацию содержащих ПХБ жидкостей и загрязненного им оборудования экологически безопасным способом.

Позже, приказом № 529 от 03.10.2017 Минприроды России утвердило план выполнения РФ обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией. Основное бремя выполнения национального плана ложится на собственников

уже образованных отходов, а также на предприятия, эксплуатирующие оборудование (трансформаторы, конденсаторы). Таким образом, предприятия обязаны провести комплексную инвентаризацию оборудования, масел и отходов, содержащих ПХБ, а также мест хранения и захоронения отходов. По результатам проведенной инвентаризации предприятия будут обязаны вывести из эксплуатации загрязненное ПХБ-оборудование и провести безопасную утилизацию отходов в установленные сроки.

Принимая во внимание сроки выполнения первого этапа обязательств России по Стокгольмской конвенции, определенные до 2025 года, весьма актуальным является проведение инструментальной части комплексной инвентаризации. Основная задача данного мероприятия – на основании проведенных лабораторных анализов определить фактический уровень содержания ПХБ в оборудовании, находящимся в эксплуатации, провести его учет и приступить к этапу ликвидации содержащих ПХБ масел и загрязненного им оборудования.

На данный момент в Российской Федерации в рамках проекта ЮНИДО/ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» созданы и введены в опытную эксплуатацию две мобильные испытательные химико-аналитические лаборатории, позволяющие проводить анализы проб электроизоляционных жидкостей на предмет наличия и концентрации ПХБ согласно ГОСТ ИЕС 61619-2014. Лаборатории соответствуют требованиям, установленным в международном стандарте ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) и успешно прошли аккредитацию на проведение анализов на ПХБ.

Результаты проведенных анализов могут быть использованы для целей подтверждения выполнения обязательств в рамках Стокгольмской Конвенции, а также помогут предприятиям выработать грамотный план по полному выводу ПХБ из своего оборота. Таким образом, ЮНИДО создала уникальные лабораторные мощности, благодаря которым Россия сможет обеспечить выполнение требований Стокгольмской конвенции о СОЗ в поставленные сроки,

а предприятия смогут успешно провести инвентаризацию и сделать свое производство экологически безопасным.

### Ожидаемые результаты в 2021 году

Ожидаемые результаты от реализации проекта в 2021 году полностью соответствуют целям и задачам Центра ЮНИДО согласно проектному документу Деятельность Центра ЮНИДО будет способствовать значительному увеличению количества промышленных проектов, реализуемых в Российской Федерации с иностранным участием, а также выходу потенциальных российских инвесторов на новые рынки в развивающихся странах и странах с переходной экономикой.

Ожидается, что в результате деятельности Центра ЮНИДО МСП в Российской Федерации получат дополнительные знания и опыт в налаживании сотрудничества с зарубежными партнерами. Постоянное взаимодействие Центра ЮНИДО с Сетью ОСИТ приведет к увеличению количества проектов, разрабатываемых с иностранными инвесторами.

Основными бенефициарами Центра ЮНИДО являются российские предприятия, ассоциации и организации, в том числе малые и средние промышленные предприятия, заинтересованные в сотрудничестве с зарубежными партнерами.

Центр ЮНИДО будет оказывать содействие российским учреждениям, участвующим в инвестиционных программах, в повышении уровня подготовки сотрудников в области инвестиционных инструментов и методов и расширении сферы их деятельности. Особое внимание будет уделяться инвестициям и деятельности по продвижению технологий в российском энергетическом секторе, которые могут способствовать развитию новых технологий, в т.ч. возобновляемые источники энергии, повышение энергоэффективности и сокращение выбросов CO<sub>2</sub>.

Бенефициарами проекта также являются частные предприятия, учреждения и правительства развивающихся стран и стран с переходной экономикой, что

расширит свои возможности для сотрудничества с промышленными предприятиями Российской Федерации.



МОБИЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ "ЭКОПУР"

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛУБ



### *Справка*

Проект нацелен на содействие консолидации материальных и интеллектуальных ресурсов, научного и инженерного потенциалов и организации системного управления формированием и реализацией проектов промышленного развития в полном инновационном цикле от науки до технологий, подготовки специалистов, развития производства и передачи технологий.

Консолидация компетенций и ресурсов науки, производства и бизнеса на всех стадиях инновационного цикла и развитие новой модели взаимодействия позволяет использовать синергетические возможности участников Комплексной

программы 2017 - 2025 при формировании и реализации проектов развития полного инновационного цикла.

### Задачи проекта

Формирование и реализация комплексных проектов промышленного развития на всех этапах инновационного цикла от научных исследований и разработок до технологий и их практического использования в производстве, включая создание механизмов формирования и сопровождения проектов развития МСП.

### Результаты за 2020 год

#### Обновление программы и направления развития

Была обновлена Технологическая платформа Промышленного инновационного клуба и Дорожная карта Комплексной программы 2017 - 2025, результаты которой войдут в основу Технологического Атласа развития регионального сотрудничества БРИКС со странами ШОС и ЕАЭС.

Доработан обновлённый вариант Комплексной программы с учётом опыта российских предприятий в 2019-2020:

- Национальная программа «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»;
- Национальная программа «Наука»;
- Национальная программа «Образование».

Разработана Комплексная программа проектов полного инновационного цикла на 2017 – 2025 годы с учетом рекомендаций из Послания Президента России Федеральному Собранию 15 января 2020 и соответствует ключевым социально - экономическим направлениям, определяющим долгосрочное

научно-техническое, промышленное развитие и международное сотрудничество России.

Формат проектных предложений промышленного развития Комплексной программы 2017 - 2025 включает системные практические задачи по следующим направлениям управления проектами:

- Консолидация научного и инженерного потенциала для развития устойчивой экономики;
- Развитие производственных предприятий для обеспечения роста реального ВВП;
- Вовлечение интеллектуальной собственности в экономический оборот;
- Повышение обеспеченности финансирования проектов развития;
- Формирование и реализация регионально - отраслевых проектов.

В настоящее время на основе Технологической платформы Промышленного инновационного клуба совместно с российскими научными институтами, инжиниринговыми компаниями и научно - производственными предприятиями сформировано 40 проектных предложений 5 приоритетных отраслей 12 регионов России для отраслевой Дорожной карты Комплексной программы на период до 2025 года и Технологического Атласа регионального сотрудничества.

На этот период сформированы проектные предложения следующих отраслевых направлений, включая участие средних предприятий и сопутствующих малых предприятий и ИП:

- малая металлургия и литейное производство,
- малая энергетика и возобновляемые ресурсы,
- агропромышленное производство,
- строительство доступного жилья,
- текстильное производство.

На последующий период до 2025 года планируется разработать дополнительно 60 проектных предложений для формирования проектов

развития и организации сопровождения реализации проектов полного инновационного цикла.

С учётом рекомендаций Минэкономразвития РФ по оформлению инвестиционных проектов в рамках Национальных программ, подготовлен рабочий вариант пилотного проекта прототипа Центра промышленного развития для взаимодействия в практической реализации проектов полного инновационного цикла и разработан рабочий вариант образца паспорта проектов полного инновационного цикла для Дорожной карты Комплексной программы.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПАРТНЕРАМИ

Основу обновлённой и продленной Комплексной программы 2017 - 2025 и Дорожной карты проектов полного инновационного цикла составляют Комплексные отраслевые проекты, которые были концептуально одобрены руководством Министерства экономического развития РФ и Российской академии наук, а именно:

- Развитие литейного производства в России;
- Технологическое развитие агропроизводства в России;
- Развитие текстильной промышленности в России.

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТУ В 2020 ГОДУ

- 9-11 июня 2020 Москва, Экспоцентр - участие в международной выставке «Литмаш 2020» в рамках Литейных форумов в России.
- 10-13 ноября, 2020 Москва, ВДНХ - Неделя Металлов в Москве «МеталлЭкспо-2020».
- Участие в организации X Форума BRICS FA 2020 в России.  
<http://www.abifa.org.br/brics/>
- В связи с пандемией подготовленный X Форум БРИКС в России перенесён на 2021 год.
- Участие в организации и работе ряда практических конференций в рамках программы развития международных научно-образовательных и промышленных связей Литейной Ассоциация БРИКС.
- Форум Вольного экономического общества (в ноябре 2020 - Форум 255-летия ВЭО)

## ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ ПО ПРОЕКТУ

Завершение формирования Дорожной карты Комплексной программы и Технологического Атласа Промышленного инновационного клуба с учётом долгосрочных рекомендаций Национальных программ «МСП», «Наука», «Образование» и по итогам рабочей проработки проектных предложений российских предприятий с департаментами Министерства экономического развития РФ и отделениями Российской академии наук.

Разработка алгоритма полного инновационного цикла Комплексной программы с целью сближения сектора исследований и разработок с сектором реальной экономики. В этом состоит основная задача предлагаемого инструмента поддержки в формате Центра промышленного развития для проектов полного инновационном цикла.

Доработка предложения пилотного проекта «Создание и обеспечение деятельности Центра промышленного развития» и рабочего образца паспорта инвестиционных проектов для проектных предложений Комплексной программы 2017 – 2025. Центр планируется как инструмент практической реализации промышленных проектов полного инновационного цикла.

Проведение мероприятий в рамках Комплексной программы с учетом актуальности темы промышленного производства и роли МСП в экономике, которая отмечается на российских и международных форумах. Мероприятия будут проводится с учетом результатов и дальнейшему развитию по наиболее актуальным направлениям.

# МЕДИА

## ПУБЛИКАЦИИ В СМИ

1. “Заседание координационного комитета по проекту ЮНИДО-ГЭФ”, “Встреча глав ИТРО” статьи, Вестник ООН в России №1, 2020
2. “Что мешает стартапам и инновационным предприятиям”, статья, Вестник ООН в России №2, 2020
3. “Пора сдавать анализы”, статья, Вестник ООН в России №3, 2020

## ИНТЕРНЕТ

4. “ЮНИДО готова к реализации с Россией экологических проектов в Арктике” | Информагентство ТАСС | <https://tass.ru/obschestvo/10494011>
5. “ЮНИДО готова к реализации с РФ экологических проектов в Арктике - директор Центра в России” , сайт <https://www.finanz.ru/novosti/aktsii/yunido-gotova-k-realizacii-s-rf-ekologicheskikh-proektov-v-arktike-direktor-centra-v-rossii-1029979943>
6. “Эдуард Исаков призвал развивать в российских регионах сотрудничество с ЮНИДО” | сайт <https://sitv.ru/arhiv/news/eduard-isakov-prizval-razvivat-v-rossijskix-regionax-sotrudnichestvo-s-yunido/>
7. “ЮНИДО в рамках совместного проекта с Ростехнадзором проведёт серию вебинаров” | Сайт Ростехнадзора | сайт <https://www.gosnadzor.ru/news/64/3100/>
8. “Цели устойчивого развития: итоги презентации российского доклада на форуме ООН” | Информагентство ТАСС | <https://tass.ru/press/10549> | 16.07.2020
9. “Becoming Sustainable. Итоги презентации обзора России по ЦУР в ООН” | сайт

<http://www.unic.ru/event/2020-07-20/v-rossii/becoming-sustainable-itogi-prezentatsii-obzora-rossii-po-tsur-v-oon>

10. “Глобальная энергия» и ООН: первый контакт” | сайт

<http://www.unic.ru/event/2020-02-18/v-rossii/globalnaya-energiya-i-oon-pervyi-kontakt>

11. Россия и Норвегия обсудили актуальные аспекты охраны окружающей среды

<http://www.sib-science.info/ru/conferences/rossiya-i-norvegiya-obsudili-aktualny-e-02062020>

12. Российский межотраслевой Саммит «Промышленная экология»

<https://neftegaz.ru/news/exhibitions/634167-rossiyskiy-mezhotraslevoy-sammit-promyshlennaya-ekologiya/>

13. Россия надо ускориться в утилизации ПХБ | сайт

<https://ria.ru/20201102/arktika-1582331030.html>



Новости

Пора сдавать анализы

В работе ЮНИДО в Российской Федерации важное место занимает содействие российским предприятиям в реализации требований «Плана выполнения Российской Федерации обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях». Стокгольмская конвенция, ратифицированная Российской Федерацией в 2011 г., предусматривает в частности обращение с отходами, содержащие полхлорированные бифенилы (ПХБ) и загрязнение ими оборудования к 2025 г., а к 2028 г. – их полную ликвидацию экологически безопасным способом. Эти задачи исполнялись в различных электротехнических приборах, в том числе трансформаторах конденсаторов.

По экспертным оценкам, трансформаторный парк России (оптовые и распределительные трансформаторы) составляет более 3 млн. единиц, на которых около 200 тыс. могут быть загрязнены ПХБ. Российским предприятиям осталось менее 5 лет для того, чтобы выявить и вывести их из эксплуатации. Это диктует необходимость срочного задействования лабораторной и производственной инфраструктуры для выполнения массового лабораторного тестирования трансформаторных масел.



В рамках проекта ЮНИДО/ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» были созданы две мобильные лаборатории «ЭКОСПУР». В 2020 г. лаборатория прошла официальную аккредитацию и получила международный аттестат на проведение



Новости

Заседание координационного комитета по проекту ЮНИДО-ГЭФ



Координационный комитет Проекта ЮНИДО/ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО «РЖД» и других собственников» провел ежегодное заседание, на котором были обобщены результаты и достижения работы. В заседании приняли участие представители ООО «Рустом Гринлайв», которое стало национальным интегратором по обращению с отходами I класса опасности. Создание такой компании является важным шагом в развитии проекта ЮНИДО-ГЭФ, так как компания имеет финансовые и административные ресурсы для продолжения уже проделанной работы. Директор по развитию ООО «Рустом Гринлайв», Екатерина Демичева, рассказала о планах компании по созданию новой инфраструктуры для уничтожения отходов I и II класса опасности на территории Российской Федерации.

Директор Департамента международного сотрудничества Минприроды РФ Нуртдин Ишанов в своем выступлении отметил, что Проект ЮНИДО-ГЭФ является крупнейшим проектом по выполнению Российской Федерацией обязательств по Стокгольмской конвенции о СОЗ и получает полную поддержку Министерства. Он также отметил, что на совещании Конференции и споры



моженных органов, и неправительственных организаций обращению с ПХБ в России, отметил, что уровень осведомленности о ПХБ значительно вырос, во время обсуждения интерес к проблеме ПХБ был огромный, а целевая аудитория была широкой, что позволяет говорить об общенациональной значимости Проекта.

В завершении мероприятия участники отметили образовательную составляющую проекта, которая имеет глобальное масштабы и является важным компонентом в достижении устойчивых и стабильных результатов.

Встреча глав ИПРО

16 января в Штиб-апарте ЮНИДО, Вена, Австрия, состоялась очередная встреча глав офисов по содействию знаниям и технологиям (ИПРО). На встрече обсуждалась деятельность сети офисов ИПРО за 2019 год и приоритеты развития на 2020 год. Напомним, что сеть ИПРО представлена офисами в Табарево, дарва офисами в Китае – в Пекине и Шанхае, Германии, Италии, Японии, Нидерландах, Южной Корее.

Центр ЮНИДО в России  
Тел: +7 (499) 943-06-21  
Электрон: [proloks@unido.org](mailto:proloks@unido.org)  
Сайт: [www.unido.org](http://www.unido.org)  
[www.unidors.ru](http://www.unidors.ru)



Новости

Что мешает стартапам и инновационным предприятиям

Научно-исследовательская группа, созданная в 2018 г. в сотрудничестве с исследователями НИУ «Высшая школа экономики», специалистами ИФ «Сколково» и Центра ЮНИДО в России, занимается системным изучением актуальной мотивации, предпочтений и существующих барьеров на пути выхода за рубеж российских высокотехнологичных стартапов и малых инновационных предприятий (МИП). Под эгидой ЮНИДО группа на протяжении двух лет вела регулярные опросы резидентов и нерезидентов Сколково. Опросы проводились лично во время различных мероприятий в инновационном центре. Весной этого года эксперты перешли на онлайн-формат и сосредоточились на исследовании мотивации стартапов.

В рамках «Сколково» стартап выкладки 2018» и «Сколково» стартап выкладки 2019» было проведено анкетирование около 100 участников. Все они намеревались заниматься внешнеэкономической деятельностью, и половина из них уже имела собственный опыт зарубежной деятельности. На основе анализа полученных результатов был сделан вывод, что сейчас малые инновационные предприятия выигрывают в ресурсно-ориентированных и сильнейшие заинтересованными в поиске стратегических активов, чем означенные исследователями UNCTAD (международная межправительственная организация) на рубеже 2005-2006 гг. Однако другой вывод рабочей группы заключается в том, что сегодня

эти предприятия меньше ищут эффективность и практически не заинтересованы в выводе за рубеж.

Сейчас предпочтения в выборе зарубежного производства относятся преимущественно к Беларуси, Казахстану, Китаю и Германии.

«Нельзя полагать, что кризисные последствия пандемии должны эту картину изменить, усилив их зарубежную мотивацию, прежде всего в рамках СНГ, ЕЭС и БРИКС», – считает Нильс Сенж, кандидат экономических наук, советник директора Центра ЮНИДО в России.

Он также отмечает, что среди основных барьеров выделяется недостаток собственных финансов и прочих ресурсов, а также неготовность государственной поддержки в выходе и продвижении МИП России за рубежом. При этом 100 процентов опрошенных высокотехнологичных стартапов заявили о готовности в выходе за рубеж, однако ориентировались, главным образом, на коммерциализацию своих продуктов (44 процента из них готовы продать бизнес и еще 44 процента хотели бы найти стратегического инвестора), а не на совместную индустриализацию технологического производства (только 12 процентов предпочли бы создать совместное предприятие).

Коммерциализация российских объектов интеллектуальной собственности путем их явной или скрытой продажи за рубеж приводит к тому, что созданные на их основе новые активы принадлежат иностранцам транснациональным корпорациям. Это негативно сказывается на динамике роста национальной экономики, оставляя Россию в качестве единственной страны БРИКС, где уровень индустриализации собственных инновационных предприятий ниже ожидаемого.

Что же касается других стран БРИКС, за исключением Китая, то они у российских и инновационных предприятий вызывают меньше интерес. Среди основных причин этого состоит в дефиците надежной информации о рыночных перспективах и потенциальных перспективах этих государств. Прежде всего речь идет о Бразилии, ЮАР и Индии. И хотя ЮАР и Индия являются лидерами инноваций в своих регионах, и с этой точки зрения экономическое пространство БРИКС объективно должно быть стратегическим приоритетом для российских высокотехнологичных стартапов и МИП, это еще не повод сидеть.

Исследования, проведенные при содействии Центра ЮНИДО в Российской Федерации, который является институтом продвижения международной кооперации высокотехнологичных стартапов и малых инновационных предприятий, направлены на выявление «узких мест» и то, чтобы способствовать выравниванию ситуации в будущем.

# РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ

## ПРОГРАММА ИНТЕРНАТУРЫ ЮНИДО

В 2020 году до наступления карантина была организована научно-производственная практика для студентов UCL University (University College of London), г. Лондон (Великобритания).



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЛЕКЦИЯ О ЮНИДО ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ РУДН

4 марта в Центре ЮНИДО в РФ состоялась встреча с иностранными студентами Института космических технологий Инженерной академии РУДН.

На встрече национальные эксперты ЮНИДО - Иван Серегин, Дарья Разоренова,

Михаил Тяпкин и Светлана Эркенова рассказали молодым людям о деятельности ЮНИДО в мире и проектах в РФ.

Студенты из Туниса, Анголы, Узбекистана, Украины живо интересовались тем, как реализуются проекты по энергоэффективности, уничтожению ПХБ и ГХФУ, и как в целом страны выполняют свои экологические обязательства по международным конвенциям и соглашениям.

Особый интерес вызвал проект ЮНИДО/ ГЭФ «Экологически безопасное регулирование и окончательное уничтожение ПХБ на предприятиях ОАО “РЖД” и других собственников», который в настоящее время реализуется Центром. Дарья Разоренова подробно рассказала о том, что такое полихлорированные бифенилы (ПХБ) и почему они относятся к группе стойких органических загрязнителей (СОЗ) высокого класса опасности. Как в Российской Федерации под эгидой ЮНИДО создается система обращения в рамках реализации положений Стокгольмской Конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ). Проект является первым этапом общенациональной программы по поэтапному отказу от использования ПХБ во всех отраслях промышленности.

## МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С COVID-19

Для противодействия распространению вируса COVID-19 и в целях сохранения здоровья сотрудников Центра ЮНИДО в РФ и их семей, все сотрудники были переведены на дистанционный режим работы с 18 марта 2020 года.

С марта 2020 года были отменены все выездные командировки, запланированные ранее, а сами мероприятия проходили в онлайн формате.



В конце июня 2020 года началось постепенное восстановление работы офиса в привычном формате. 30% сотрудников в возрасте до 35 лет вернулись на свои рабочие места с сохранением всех мер предосторожности: обязательное ношение масок и перчаток, стерилизация рабочих поверхностей антисептическими растворами, соблюдение социальной дистанции. В офис были закуплены медицинские маски и личные средства дезинфекции.

К ноябрю большая часть сотрудников вернулась на свои рабочие места с учетом ограничений для лиц старше 65 лет, введенных правительством г. Москвы.

Сотрудники активно поддерживали меры по противодействию распространению COVID-19, в т.ч. информируя близких и партнеров о текущей ситуации по данным с сайта ВОЗ и статистики ЮНИДО [stat.unido.org/COVID-19](https://stat.unido.org/COVID-19).

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И БРИКС

Центр ЮНИДО в РФ провел совместное исследование с инновационным центром «Сколково» и НИУ «Высшая школа экономики», посвященное участию малых и средних инновационных компаний быстрорастущих стран БРИКС в глобальных цепочках стоимости, в рамках ежегодного мероприятия проводимого инновационным центром «Сколково» - «Startup Village 2020» и «Открытые инновации 2020». Конечная цель исследования- разработать оптимальную политику стимулирования бизнеса к активизации сотрудничества в рамках БРИКС. Результаты исследования были опубликованы в журнале “ООН в России” №2 за 2020 год.

Кроме того, результаты исследования доложены на одиннадцатом заседании Совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС «О ключевых российских инициативах в области науки, технологий и инноваций в период председательства России в БРИКС» в Министерстве образования и науки РФ, а также на семинаре БРИКС в рамках X Международной научной конференции "Форсайт и НТИ политика" - специального семинара «Перспективы развития науки и технологий в странах БРИКС» 11 ноября 2020 года.

## Доклады и выступления

20 ноября под эгидой Минобрнауки онлайн состоялось XI заседание Совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС.

В мероприятии приняли участие Заместитель председателя Совета НТИ БРИКС В.М. Смирнов, проректор Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина Кружаев В.В., заместитель директора центра фотоники и квантовых материалов Сколковского института науки и технологий Шипулин А.В. и другие.

Центр ЮНИДО в РФ представляли директор Сергей Коротков и Нинель Сенюк, к.э.н, доцент НИУ ВШЭ. В своем докладе Нинель рассказала об исследовании, которое проводила ВШЭ при поддержке Центра ЮНИДО в РФ. Исследование было посвящено анализу тенденции и структуры глобального промышленного спроса в рамках мирового кризиса, вызванного пандемией COVID-19. Основными участниками исследования стали российские стартапы и малые инновационные предприятия (МИПы).

Исследование проводилось совместно с ИФ «Сколково» и затрагивало вопросы мотивации, предпочтений и существующих барьеров на пути выхода за рубеж российских высокотехнологичных стартапов и МИП. На его первом этапе в рамках «Сколково стартап вилладж 2019» было проведено анкетирование около 100 участников, желающих заниматься внешнеэкономической деятельностью, из которых половина уже имела собственный опыт зарубежной деятельности.

Исследования показали, что предпочтения респондентов в качестве желательных зарубежных партнёров сосредоточены на странах СНГ (Беларусь и Казахстан) и БРИКС (главным образом - Китай), а также развитые экономики ЕС. Среди барьеров основными являются - недостаток собственных финансов и ресурсов, а также недостаточность государственной поддержки в выходе и продвижении МИП России за рубежом.

В связи с этим возникает необходимость в грамотном управлении локальными, региональными и глобальными производственно-сбытовыми цепочками. Необходимы институты продвижения и развития международной инновационно-инвестиционной кооперации МСБ и соответствующая совместная инфраструктура, создаваемая при поддержке и координации ЮНИДО, которая бы содействовала развитию внутрифирменных сбытовых цепочек и выходу российских МИП на международный рынок.

О продвижении инициатив сотрудничества инновационных МСП стран БРИКС в глобальных цепочках стоимости были сделаны 2 доклада:

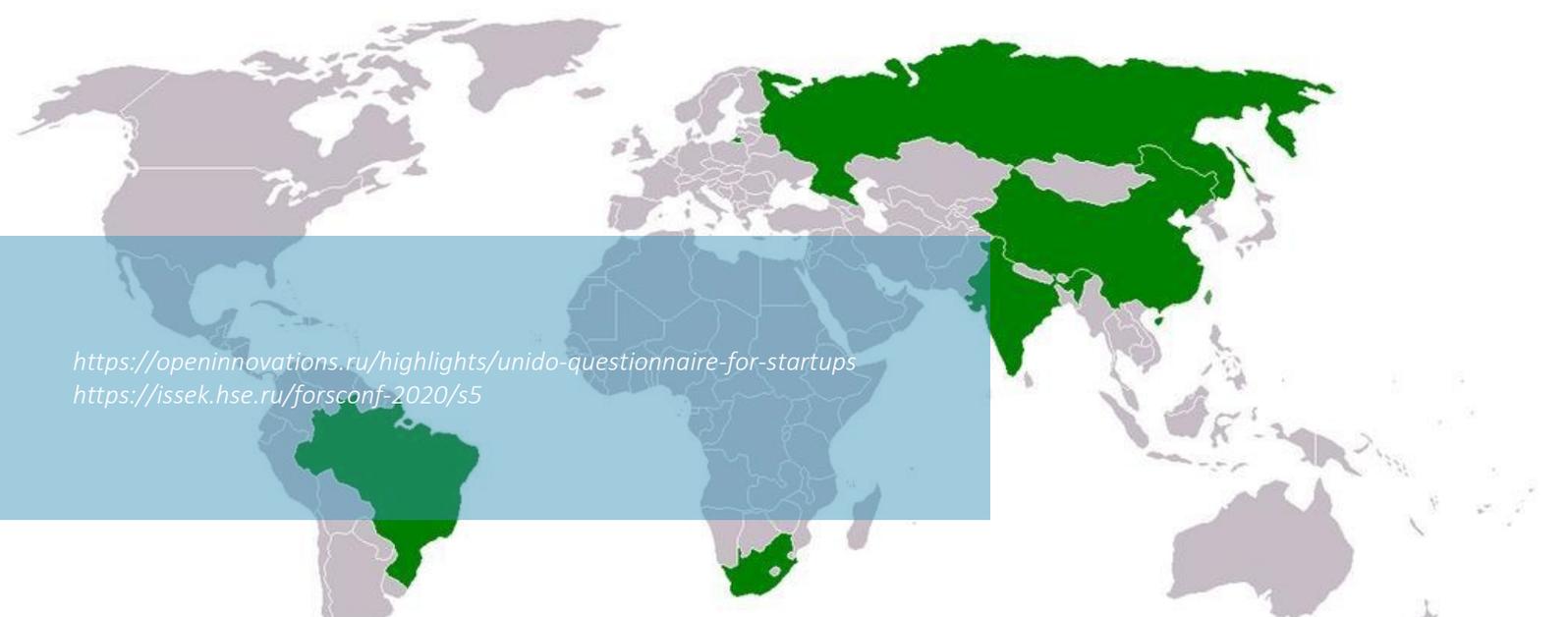
17 сентября 2020 г. - доклад о деятельности Центра ЮНИДО на “2020 International Technology Trade fair and Release on ZGC Forum”.

Декабрь 2020 г. - доклад о результатах совместного исследования с инновационным центром «Сколково» и НИУ «Высшая школа экономики», посвященного участию малых и средних инновационных компаний быстрорастущих стран БРИКС в глобальных цепочках стоимости. Доложены в КНР во время правительственного форума проводимого Министерством науки и технологий КНР «BRICS Forum on Partnership on New Industrial Revolution”.

### Развитие инициатив БРИКС

В 2021 году планируется проработка перспектив взаимодействия с Банком Развития БРИКС.

Направления сотрудничества с Центром ЮНИДО в РФ отражены в Протоколе одиннадцатого заседании Совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС «О ключевых российских инициативах в области науки, технологий и инноваций в период председательства России в БРИКС» Министерства науки и высшего образования РФ. По результатам заседания даны рекомендации Рабочей группе БРИКС по развитию предпринимательства и инновационного партнерства в научно-технологической сфере проработать вопрос о возможном сотрудничестве с Центром ЮНИДО в РФ.



<https://openinnovations.ru/highlights/unido-questionnaire-for-startups>  
<https://issek.hse.ru/forsconf-2020/s5>

# ВЗЛЯД В БУДУЩЕЕ

## Глобальные приоритеты

В соответствии с рекомендациями, полученными в ходе межправительственных консультаций, проведенных в 2020 году, основными приоритетами Центра ЮНИДО на 2021 год являются:

- Продвижение инвестиционных / технологических проектов из развивающихся стран и стран с переходной экономикой, направленных на иностранные инвестиции и установление деловых партнерских отношений;
- Содействие российским предприятиям, организациям и институтам в установлении контактов с заинтересованными партнерами за рубежом и подготовке соответствующих проектных предложений;
- Сотрудничество с Министерством энергетики России и Российским энергетическим агентством (РЭА) по инвестициям и деятельности по продвижению технологий в энергетическом секторе, которая может быть поддержана через Центр ЮНИДО и Сеть ИТП.
- Усиление потенциала частных и государственных заинтересованных сторон, вовлеченных в реализацию и поддержку промышленных и инвестиционных проектов в России, посредством использования инструментов и методологии ЮНИДО;
- Участие в мероприятиях по инвестициям и передаче технологий, спонсируемых и / или организовываемых ЮНИДО;
- Поддерживать базу данных Центра ЮНИДО информацией о промышленных предприятиях и других организациях в России и за рубежом, заинтересованных в сотрудничестве с зарубежными партнерами и / или российскими партнерами, а также о своей сфере интересов;
- продвижение инвестиций и технологий в российскую промышленность посредством разработки специализированных научных и образовательных программ и наращивания академического потенциала;

- Укрепление синергетического сотрудничества с Сетью офисов ИПРО ЮНИДО и другими офисами, а также обмен информацией об инвестиционных возможностях и передаче технологий;
- Сотрудничество с соответствующими департаментами и отделами ЮНИДО в штаб-квартире в Вене, Австрия, для инициирования новых проектов и продвижения совместных программ и инициатив, в т.ч. проектов технологического сотрудничества (ТС) и глобальных форумов.

Центр ЮНИДО продолжит укреплять сотрудничество с органами государственной власти России, организациями и агентствами системы ООН, различными российскими и международными организациями, в частности, такими как Исполнительный комитет СНГ, Международный конгресс промышленников и предпринимателей, Евразийская экономическая комиссия, Глобальный экологический фонд и др.

### Улучшение координации и взаимодействия

Для улучшения координации деятельности Центра будут проводиться регулярные встречи с донором (Миннауки России), федеральными и региональными органами власти и партнерами.

ЮНИДО через Постоянное представительство Российской Федерации при международных организациях в Вене будет регулярно информировать Правительство Российской Федерации о деятельности Центра ЮНИДО. Директор Центра ЮНИДО будет сотрудничать с соответствующими организациями в Российской Федерации.

### Сотрудничество в рамках сети ИПРО, ЮНИДО и системы ООН

Центр ЮНИДО будет продолжать вносить существенный вклад в развитие совместной деятельности в рамках сети ИПРО, особенно в организации мероприятий и встреч и участия в заседаниях ИПРО. Центр также изучит

возможности реализации проектов по продвижению инвестиций в сотрудничестве с другими офисами сети ИТРО.

Центр ЮНИДО будет использовать инструменты, методологии и информационные материалы ЮНИДО для реализации проектов и дальнейшего продвижения деятельности ЮНИДО, а также для налаживания партнерских отношений с частными предприятиями, учреждениями и государственными органами.

Центр ЮНИДО внесет свой вклад в инициативу ЮНИДО по оптимизации ресурсов в области технического сотрудничества (ROTC) в модуле по передаче технологий, чтобы способствовать большей функциональной специализации в рамках структуры UNIDO ITP и определить возможные синергические эффекты для экономии затрат.

## Постоянное совершенствование услуг ИТРО

### *Инструменты и методики*

Центр ЮНИДО будет использовать инструменты, методологии и информационные материалы ЮНИДО для реализации проектов и дальнейшего продвижения деятельности ЮНИДО, а также для налаживания партнерских отношений с частными предприятиями, учреждениями и государственными органами.

### *Оценка потребностей*

Центр ЮНИДО будет запрашивать материалы и помощь со стороны штаб-квартиры ЮНИДО по конкретным секторам и программам, связанным со странами, в целях улучшения предоставления услуг, а также извлечения выгоды из общих ресурсов. Потребности в персонале будут оцениваться посредством ежегодной оценки работы персонала.

### *Программы обучения персонала*

Сотрудники Центра ЮНИДО будут продолжать повышать уровень своих знаний и навыков и посещать учебные курсы (SAP, COMFAR и т. Д.), чтобы эффективно выполнять текущие задания. Повышение квалификации персонала позволит Центру и далее предоставлять услуги высокого качества за счет более быстрого реагирования на потребности своих клиентов, а также поддерживать и повышать свой статус центра передового опыта промышленного развития в России.

### *Программа делегирования*

Центр ЮНИДО определит возможности для запуска Программы делегирования инвестиций и продвижения технологий для потенциальных партнеров в 2021 году в зависимости от бюджетных ограничений Центра и / или в качестве отдельного проекта ЮНИДО. Конструктивные особенности программы будут определены на основе лучшего опыта программ делегирования других ОСИТ.

### **Стратегия видимости**

Центр ЮНИДО будет продолжать продвигать инклюзивное и устойчивое промышленное развитие (), программы, экспертные знания, документацию и исследования ЮНИДО до сведения заинтересованных органов власти, организаций и предприятий в России и за рубежом. В рамках своей деятельности Центр ЮНИДО уделяет особое внимание экологическим соображениям, развитию малых и средних предприятий и созданию рабочих мест в соответствии со стратегиями и политикой ЮНИДО в этих областях.

Центр ЮНИДО будет поддерживать веб-сайт Центра (<http://www.unido.ru>), а также веб-сайты соответствующих проектов ЮНИДО, координируемых Центром, постоянное обновление информации, отражающей текущую деятельность и программы. Сотрудничество, обмен новостями и публикации от основных партнеров Центра.

В 2021 году Центр ЮНИДО продолжит публиковать статьи и информацию, используя следующие инструменты:

- Публикация информационно-аналитических материалов в бюллетене ООН В РОССИИ;
- Ежемесячный информационный бюллетень центра ЮНИДО;
- Годовой отчет Центра ЮНИДО, в т.ч. истории успеха и основные программы и достижения;
- Публикация новостей, связанных с ЮНИДО и ООН, а также ключевых событий и достижений Центра ЮНИДО в Twitter ([https://twitter.com/UNIDO\\_Russia](https://twitter.com/UNIDO_Russia)) и Facebook (<https://www.facebook.com/UNIDO.ITPO.Russia/>).



## МЕРОПРИЯТИЯ - 2021

В 2021 году Центр ЮНИДО примет участие в Петербургском международном экономическом форуме 2021 и окажет поддержку штаб-квартире ЮНИДО в организации возможных визитов, встреч и дополнительных мероприятий.

Возможности для будущих проектов и совместных инициатив будут также изучены в ходе Международной промышленной выставки-ярмарки (ИННОПРОМ) 2021, которая состоится в Екатеринбурге. Центр ЮНИДО будет способствовать организации мероприятий и встреч.

Центр ЮНИДО примет участие во 2-м Глобальном форуме по естественным и конвергентным технологиям для инклюзивного и устойчивого промышленного развития 2021 года и окажет поддержку в его организации. Второй выпуск Глобального форума будет организован в соответствии с концепцией, предложенной Центром ЮНИДО совместно с Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» по поручению Президента России Владимира Путина №Пр-1500 от 29 июля 2016 года.

Представители Центра ЮНИДО будут участвовать в мероприятиях и глобальных форумах ЮНИДО, связанных с устойчивым развитием, энергетикой, агробизнесом, окружающей средой и другими сферами в России и за рубежом. Они также примут участие в других мероприятиях по запросу из штаб-квартиры ЮНИДО.

В марте-ноябре 2021 года Центр ЮНИДО в РФ выступит стратегическим и информационным партнером проекта «Акселератор зеленых стартапов» в рамках организации и проведения в 2021 году проекта в области устойчивого развития – конкурса и форума «Лидеры устойчивого развития».

В рамках конкурса планируется запуск PRO FUTURE - образовательного и информационного проекта, посвященного развитию компетенций и осведомленности в профессиях будущего на основе ЦУР.

Также Центр ЮНИДО в РФ выступит стратегическим и информационным партнером Международного технологического форума «Экомониторинг выбросов в атмосферный воздух», который состоится 14-16 апреля 2021 года в Москве (онлайн и офлайн) с участием ведущих российских и международных экспертов, официальных лиц и будет транслироваться на всю РФ и страны СНГ. На форуме будут подняты темы чистого воздуха, экологически чистых промышленных технологий, контроля выбросов и сбора загрязняющих веществ.



«2021 год – год критический в том, что касается  
климата и биоразнообразия»  
Антонио Гуттериш, Генеральный секретарь ООН

«Наука и образование, лишённые социального  
сознания и заботы о проблемах экологии и человека,  
не имеют смысла»  
Жак Фреско, дизайнер

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА ЮНИДО В РФ

125252 Москва, РФ,

ул. Куусинена, 21б

тел.: +7(499) 9430021

e-mail: [itpo.moscow@unido.org](mailto:itpo.moscow@unido.org)

[www.unido.ru](http://www.unido.ru)

[www.facebook.com/UNIDO.ITPO.Russia](https://www.facebook.com/UNIDO.ITPO.Russia)

[www.twitter.com/UNIDO\\_Russia](https://www.twitter.com/UNIDO_Russia)



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

