

105 технологий отобранных рабочей группой

№	Название технологии	Название павильона/ Страна	Информация по технологий	Владелец технологий (название компании)	Контактные данные компании (телефон, e-mail)	Веб-сайт компании	Контактное лицо по технологии	Должность контактного лица по технологии	Телефон и e-mail контактного лица по технологии
1	Гелиосистемы отопления и охлаждения	Австрия	Компания SOLID по технологиям в сфере солнечной энергии была основана в 1992 г. В городе Грац. На сегодняшний день это лидер, мирового поставщика крупных гелиосистем отопления и охлаждения.	SOLID	ном436766422012 philip.slapar@sunnybag.at	www.solid.at	Mr. Philip Slapar	Director	ном436766422012 philip.slapar@sunnybag.at
2	Экологически безвредная зарядка аккумуляторных батарей с помощью сумок и рюкзаков со встроенными солнечными модулями	Австрия	Во время пеших прогулок в горы, туризма, велосипедных туров, отдых в кемпинге позволяет выполнить зарядку с помощью прикрепленной гибкой солнечной панели, вес которой не превышает 200 г. Кроме того, благодаря материалу высокой прочности солн.сис-ма. не подвержена разрушениям. Она обладает ударопрочной поверхностью, устойчивой к возникновению царапин, выдерживающей воздействие мороза, дождя, снега и ветра. В комплекте поставил входит также внешний аккумулятор НП 6000 Ма.ч	SunnyBAG	ном43 316 292840 52 n.olsacher@solid.at	www.sunnybag.at	Mrs Nicole Olsacher	Director	ном43 316 292840 52 n.olsacher@solid.at
3	Система слежения в животном мире	Англия	Ошейники для диких животных по определению местоположения. Уникальность заключается в использовании солнечного модуля и батареи, срок службы 2,5 года.	RSPB	sara.everett@trade.gsi.gov.uk k 44 (0)7802292719; 44 (0)1767 693613	rspb.org.uk	Stephanie Ward	Central Asia Partner Development Officer International Strategy & Capacity Building	sara.everett@trade.gsi.gov.uk 44 (0)7802292719; 44 (0)1767 693613
4	Использование Графена	Англия	Новый материал, полученный в 2004 году, англ.учеными. Обладает высокой прочностью и хорошей проводимостью. Может быть применен в аккумулировании энергии, фильтрации воды и воздуха, при выработке электрической энергии. Применяется в производстве энергосберегающих ламп (8BT заменяет 80Вт).	The University of Manchester	james.tallentire@manchester.ac.uk 0161 306 5903	www.manchester.ac.uk/se	James Tallentire	Marketing and Communications Manager (Faculty of Science and Engineering)	james.tallentire@manchester.ac.uk ; 0161 306 5903
5	Графитные лампочки	Англия	При подключении к электроэнергии энергия отдается больше освещению за счет этого, они очень яркие и меньше уходит на тепло по этой причине они теплые. Сравнении с вольфрамом к ним можно прикоснуться и не обжечь руки. Они являются восьми ваттные, но святят при этом как восьмидесяти ваттные и энергия тоже сохраняется. В них не содержится ртуть, за счет этого они не являются вредными. Он очень тонкий, тоньше чем 1 диаметр волоса человека, но при этом достаточно крепкий, крепче	The University of Manchester	james.tallentire@manchester.ac.uk 0161 306 5903	www.manchester.ac.uk/se	James Tallentire	Marketing and Communications Manager (Faculty of Science and Engineering)	james.tallentire@manchester.ac.uk ; 0161 306 5903
6	Энергосберегающая установка «Турбосфера»	Беларусь	Утилизация избыточность давления природного газа и выработка эл.энергии на собственные нужды. Возможность применения на объектах КМГ, Казтрансгаз	«Турбосфера»	37529-75-22-301, +37529-25-89-241. TurboSfera@gmail.com	http://www.turbosfera.narod.ru/	Левков Леонид Федорович, Левков Кирилл	Разработчики	37529-75-22-301, +37529-25-89-241. TurboSfera@gmail.com
7	Виртуальная тех-гия Express care Ge	США	Удаленная поддержка на объекте по поиску и устранению неисправностей, состоит из разъяснений, отправляемых поочередно в обе участвующие стороны по почте и передаваемых по тел-ну. Smart helmet virtual express care «умный шлем с виртуальной экспресс помощью»	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
8	Виртуальное обучение Ge	США	Интерактивный интерфейс, основанный 3D технологии, заказчик может принимать участие в реалистичных тех. семинарах и знакомится с оборудованием и установками. Адаптирование к оборудованию имеется.	General Electric International	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
9	МЦН ДЮМТ	США	Предназначенные для высокой производительности в экстремальных условиях эксплуатации – CCS и ЕОП предоставляют заказчикам возможность обеспечить значительную экономию энергии, а также с высокой гибкостью обновить производство. Закачка CO2 для повышения	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
10	Консольный центробежные компрессоры	США	Компрессоры серии ДН от GE отличаются лучшей в своем классе надежностью в перерабатывающем секторе включая рециркуляцию газа на установках пропилена, полиэтилена и этиленоксида, а также в качестве запорных и дозирующих насосов на нефтеперерабатывающих заводах	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
11	Насос-турбина GE	США	Обратимый насос, который преобразовывает иначе термальную излишнюю энергию системы в электроэнергию для работы другого оборудования установки или возвращения обратно в сеть. Сокращает выбросы CO2, увеличивает возврат энергии.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com

12	Шликерное покрытие GE	США	Эластичное новое покрытие, предназначенное для защиты шламовых насосов, используемых в тяжелых добычных работах (включая дробление, разгрузку, мельницы, питание циклона) или в процессах переработки нефти и газа (обессеривание дымовых газов и каталитических крекинг серы). Защищает смачиваемые части насосов от эрозии и абразивного воздействия жесткими твердыми частицами.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiysng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
13	Газовая турбина 6F.03 GE	США	Мощная газовая турбина комбинированного цикла обеспечивает высокую эффективность, эксплуатационную готовность, гибкость и надежность. Низкие выбросы расширяет интервалы простоя до 33%(32 тыс. часов) увеличивает эффективность топлива до 2%.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiysng/Kazakhstan	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
14	СЭС: MWT-типа FLACON	Германия	Изучение различных технологий производства одотозлектрических (ячеек)	Solarenergie		https://www.ise.fraunhofer.de/	Ms. Karin Schneider	manager	87172648393; 87078292238; 491621054800. karin.schneider@ise.fraunhofer.de
15	Гидротермальная глубинная геотермия	Германия	Зачастую под землей есть водоносные слои, так называемые гидротермальные месторождения с естественным присутствием термогазированной воды. Горячая вода используется для отопления и служит источником энергии для теплоцентрали.	geothermie	87172648393; 87078292238; 491621054800. a.stumpf@petroline.de	www.petroline.de	Mr. Andreas Stumpf	DIRECTOR OF PAVILION	87172648393; 87078292238; 491621054800. a.stumpf@petroline.de
16	Smart Grids	Германия	Использование компьютерного контроля в сети электропередач, позволяющая избегать потерь энергии	Smart Grids		https://www.smartgrid.gov	Mr. Uwe Krengel	manager	87172648393; 87078292238; 491621054800. uwe.krengel@iwes.fraunhofer.de
17	Система Exyzron Smart Grid	Германия	Получение синтетического газа из CO2, при использовании ВИЭ. Далее использования синтетического газа для выработки электрической и тепловой энергии, в периоды времени, когда невозможно использование ВИЭ.	Smart Grids		https://www.smartgrid.gov ; https://exyzron.online/	Mr. Klaus Schirmer	manager	87172648393; 87078292238; 491621054800. kschirmer@exyzron.com
18	Энергосбережение и защита окружающей среды в передовых технологиях в области отопительного оборудования	Германия	Комплексная программа Viessmann предлагает индивидуальные решения с применением эффективных систем для всех видов энергоносителей. Экологичные отопительные системы работающие на газе, жидком топливе с использованием солнечной энергии, возобновляемых источников энергии и природного тепла земли, воды и воздуха.Применимость: промышленность, индивидуальные и многоквартирные жилые дома, тепловые сети. Комплексные предложения: - котлы для работы жидком и газовом топливе мощностью до 116 мвт и до 120т.пара/час, - котлы на твердом топливе до 50 мвт, - когенерационные установки до 50 мвт, - тепловые насосы до 2 мвт - установки по использованию биогаза от 18 квт до 20 мвт - установка по производству биогаза 3000 м3/ч - солнечные коллекторы, батареи, принадлежности и сервис. Компания Viessmann разрабатывает и производит инновационное отопительное оборудование, которое отличается высоким качеством энергоэффективностью и долгим сроком службы.	Viessmann	info@viessmann.ru	www.viessmann.com	Бэттина Бохынек	DIRECTOR OF PAVILION	87172648393; 87078292238; 491621054800. bettina.bochynek@expo2017-germany.com
19	Энергия из земли - геотермия	Германия	Использования высокой температуры глубоких горных пород и подземных гидротермальных вод для получения тепло и электроэнергия для отопления и освещения поселков, промышленных объектов.	geothermie		www.gfz-potsdam.de	Ms. Angela Spalek	manager	spalek@gfz-potsdam.de
20	Производство энергии и газа	Германия	Сименс позиционирует себя как компания, имеющая решения, ноу-хау и опыт во всей цепочке электростанции: о производства энергии до ее передачи и распределения. «Умные сети» электроснабжения помогают эффективно использовать энергию. Портфолио Сименс: от комплектной установки до электростанции «под ключ». Газовые турбины от 4-425МВ Паровые турбины от 2-1900МВ Генераторы от 25 до 2,235 МВ Автоматизация и электротехника для электростанций всех типов опыт работы Сименс в электростанциях более 120 лет. Сервис: обслуживание всего производственного цикла, модернизация и продление срока службы газовых турбин и паротурбинных генераторов. Полевые услуги, ремонт компонентов, запасные части и программы парка, комплексные неразрушающие проверки и диагностические услуги, консультации.	Сименс	7 (7172) 799 095 7 (7172) 799 098. astana.kz@siemens.com	https://www.siemens.com/kz/ru/home.html	Бэттина Бохынек	DIRECTOR OF PAVILION	87172648393; 87078292238; 491621054800. bettina.bochynek@expo2017-germany.com

21	Газовая турбина 6F.01 GE	США	Лидирует в области по эффективности когенерации и комбинированного цикла среди газовых турбин в диапазоне выходной мощности менее 10 МВт. Огромная энергия выхлопа позволяет получать высококачественный пар для производства электроэнергии так и для когенерации. В компоновке комбинированного цикла 2х КПО достигает 56%, а при когенерации – более 80%.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
22	Активные паровые турбины GE	США	Малогобаритные, надежные и энергоэффективные паровые турбины, приспособляемые к широкому диапазону условий эксплуатации в нефтегазовой отрасли, в производстве электроэнергии и для морских операций.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
23	Промышленные паровые турбины GE	США	Ассортимент паровых турбин для производства электроэнергии с размерами в диапазоне от 5 до 135 МВт и дизайном, позволяющим получить значительные выгоды с точки зрения эффективности, рентабельности и надежности.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
24	Подшипник GE	США	Полный ассортимент высокоэффективных подшипников для удовлетворения требований по нагрузкам и скоростям ответственного турбо машинного оборудования, применяемого во всех секторах нефтегазовой промышленности на сухопутных и морских установках. Обеспечивает высокий КПД, регулирование температуры и подавление вибраций, а также надежный длительный срок эксплуатации.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
25	Диффузорный МЦН GE	США	Насосы ДДНМ обеспечивает высочайшую надежность в самых трудоемких условиях закачки воды на берегу и шельфе – они спроектированы и полностью испытаны для непосредственного подключения к газовой турбине работающей на скорости 10.000об/мин	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
26	Детандеры для нефтегазовой отрасли	США	Детандеры для рекуперации энергии 18 МВт компании GE на нефтепереработки может сэкономить ЭЭ приблизительно на 9 млн долларов в год и предотвратить выбросов более чем на 244 тыс.м тонн CO2 в год.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
27	Турбодетандеры GE	США	Турбодетандерные компрессоры GE широко используются в нефтепромышленности и обеспечивают надежную работу в системах охлаждения и высокую энергоэффективность установок.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
28	Регулирующие клапан	США	Компания GE предоставляет спец. Решения для рег-их клапанов в тяжелых условиях перерабатывающего сектора нефтегазовой промышленности. Обеспечивают надежность и контроль тех-их процессов для снижения затрат и повышения эффективности установок.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
29	GE редуктор	США	GE проектирует и производит высокоскоростные и низкоскоростные редукторы, включая конфигурации с парал-ми валами, планетарные и ветрогенные, а также высокопроизводительные подшипники. Данные технологии для удов-ия требования при наиболее сложных прим-ых. Экстренное обслуживание и поддержку на весь срок более чем 30 марок др.изгот-ей	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
30	GE компрессор/гиперкомпрессор	США	Компрессор-10 проверенных на практике и высокоэф-х конструкций охватывают диапазон мощности от 100 кВт до 41Мвт и допустимого давления до 800 бар.гиперкомпрессор-высокая эффективность, при наименьшей занимаемой площади, с исключительной усталостной устойчивостью и низкой потребляемой мощностью. Конструкция и материалы обеспечивают большие интервалы, тех-го обслуживания и высокое полезное время работы.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com
31	Установка для отвода сжиженного газа с причала	Катар	Стоимость 1 млрд. долл. США, для извлечения более 90% испаряющего газа для использования или конвертировать его в СПГ. Сокращение выбросов CO2 на 1,6 млн. тонн в год				Mohd Saeed Al-Bloshi	DIRECTOR OF PAVILION	ablouchi_m7ammed@hotmail.com ; 87785348176; 97455562533
32	QCCSRC. Подземная геологическая формация	Катар	Сокращение выбросов углерода: - Биомасса – переработка твердых бытовых отходов в энергию - Сокращение сжигания попутного газа на факеле Улавливание и хранение углерода.				Mohd Saeed Al-Bloshi	DIRECTOR OF PAVILION	ablouchi_m7ammed@hotmail.com ; 87785348176; 97455562533
33	GE компрессор серии HD	США	Лучший в своем классе по надежности в перераб-шем секторе, включая рециркуляцию газа на установках пропелена, полиэтилена и этиленоксида, а также при использовании в качестве тепловых и дожиленных насосов на нефтехимии и нефтепере-х заводах.	General Electric International Inc	77 273 560 020	www.ge.com/ru/company/ge-rossiisng/Казахстан	Мария Кукарина	связь с общественностью	7 7172 476 0207 727 356 00 20 mariya.kukarina@ge.com

34	Комплекс очистных сооружений «Вилкинмяки»	Финляндия	Продвинутая технология очистки сточных вод.-технология процесса MBR - химическая дезинфекция сточных вод -ISO-DISC третичная фильтрация для повышения качества очистки-быстрая переработка сточного ила в удобренне	Wilkinmäki Wastewater Treatment Plant Complex	358 50 3484841 358 9 1561 3187 358 400 72 3986 +358 10 3326748 +358 40 8403178 +358 20 4855472 +358 50 3120197	https://water.usgs.gov/edu/wwvisit.html	Mr. Tommi Fred	Director of Helsinki Area Water and Wastewater treatment (HSY Water)	358 50 3484841, tommi.fred@hsy.fi
35	Очистка водоемов Переработка мусора	Финляндия	Улучшение экологического состояния озер Казахстана Уменьшение площади мусорных полигонов	Onninen Ferroplan Aquazone Kemira (chemicals)	358 50 3120197 358 50 3833072 358 44 5877737 358 40 7259009 358 50 3871661 7 911 1454700 358 4+6374737 358 50 3120197 358 50 3833072 358 44 5877737 358 40 7259009 358 50 3871661 7 911 1454700 358 4 +6374737	www.onninen.fi https://www.ferroplan.fi/ www.aquazone.fi www.ymparisto.fi/kemirajoutsenosoihtuYVA	Mr. Väinö Nuutila	Director of key clientship	358 20 4855472 vaino.nuutila@onninen.com
36	Энергия из ила	Япония	Выработка энергии в районе Каспийского моря, Аральского моря.	National CO2 Storage Project	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757	http://www.rite.or.jp/co2storage/en/member/	Dr. Ziqiu Xue	in charge of National CO2 Storage Project in Japan	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757
37	Visala Air Quality Transmitters AQT410 and AQT 420 WXT 530	Финляндия	Проводят мониторинг воздуха. Предоставлена лучшая система и инструменты наблюдений в реальном времени для прогнозирования качества воздуха. Оборудование занимает малую площадь и определяет следующие параметры:NO2,SO2,CO и O3, а также P.M 2,5 и P.M 10. Он учитывает направление ветра, темп., влажность, давление, осадки и скорость ветра.	Visala Air Quality Transmitters AQT410 and AQT 420 WXT 530	358 9 894 91	www.vaisala.com	Riika Pikkuvirta	Head of Marketing, Meteorology	riika.pikkuvirta@vaisala.com 358 40 685 972 9
38	ITER-термоядерный реактор	Франция	Термоядерный синтез-перспективно изготовлении, неиссякаемый источник энергии.	ITER	33 4 42 17 66 15	http://www.iter.org/whatsnew	Sabina GRIFFITH	Communication Officer Communications & External Relations	33 4 42 17 66 15
39	Получение синтетических УВ продуктов из природного или попутного газов	Россия	Высокая рентабельность и возможность переработки любого состава газа и выделением товарного продукта (высокооктановый бензин, диз.топлива, спирты и ароматические углеводороды) -полная автоматизация -высокая экологичность процесса -возможность работы в сложных климат.и инфраструктурных условиях и на месторождениях				Yulia Lopareva	DIRECTOR OF PAVILION	87052310812; 79639708927
40	Solar systems GLOBAL Bod Group	Литва	Компания входит в 4-ку лидеров технологии G (ass module). Были подвержены лабораторным испытаниям и показали результат по снижению эффективности за 50 лет использования на 6%, что гарантирует сохранение эффективности модулей свыше 90% на протяжении 30 лет использования. Стекланные модули имеют сертификат Fire class A и обладают сверхпрочной поверхностью, что может быть использовано в зимнее время года в казахстанские как кровельное покрытие может также быть применено как фасад здания в разных цветовых гаммах.	Solar systems GLOBAL Bod Group	370 5 263 8774	http://www.solitek.eu/lt/	Povilas Jauga	Account Manager - Existing Clients	Vidmantas@bod.lt ; 87054212837
41	BioCNG SYSTEM Petronas	Малайзия	Биологический компримированный природный газ (Био КПГ) из отходов пальмового масла				Michelle lau sook yee	Project Leader	60122075669; michelle@greentechmalaysia.my

42	«Трополи» космический инструмент	Нидерланды	Трополи является продуктом давней голландской традиции проектирования и построения прибора для атмосферных наблюдений. Ежедневно сост. карту всей атмосферы. Высокое разрешение инструмента позволяет обнаружить загрязнение воздуха на уровне города. спутниковый инструмент. Он определит количество воздуха и изменение климата более точно. Спутник движется по орбите Земли на высоте 824 км. с этой орбиты Трополи решения разных задач нашей повседневной жизни.	Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI)	tropomi_webmaster [at] knmi.nl	http://www.tropomi.eu/	Evelien Bijl	DIRECTOR OF PAVILION	evelien@thenetherlandspavilion2017.com ; 87784107228
43	Утилизация CO2 уходящих газов ТЭС для производства биомассы(биотопливо) и пластмасса.	Франция	ТЭС в долгосрочной перспективе останутся основой энергетики РК	Veolia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com	https://www.veolia.com/en	Malika GHENDOURI	Directrice Caucase & Asie Centrale/ Director for Caucasus & Central Asia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com
44	PassivDom-первый полностью автономный дом в мире	Украина	Дом на 100% обеспечивает себя электричеством, самостоятельно отапливает и кондиционирует воздух генерирует питьевую воду и кислород. Благодаря использованию передовых материалов и технологий утепления-дом долго остается теплым зимой и прохладным в летнюю жару. Это низкие затраты на содержание дома. Со временем дом не поржавеет, не сгниет и не станет холоднее.гарантия на тепл. Свойства – 40 лет. Мобильность - может быть переведен в любой уголок планеты. Неприступен для грабителей- закаленное стекло, алюминию.окна, двери, прочный каркас из корбона и стеклопластика, которые прочнее стали в 6 раз. Не нужны электричество и газ, дом обогревается и обеспечивается энергией солн.света.	PassivDom	38 (044) 539-33-43 info@PassivDom.com	www.passivdom.com	personal	manager	87078654140; 380445842815; 380675473327; svystil@gmail.com
45	Сохранение лесных массивов	Польша	Может способствовать улучшению экологической обстановке регионов Казахстана и сохранению флоры и фауны				Andrzej Stefanski	DIRECTOR OF PAVILION	77013744403; 48734179107; andrzej_stefanski@parp.gov.pl
46	Генераторная установка Hogus Energia	Польша	Источник электроснабжения в течение 7 дней в любом месте			http://horus-energia.pl/ru/	Andrzej Stefanski	DIRECTOR OF PAVILION	77013744403; 48734179107; andrzej_stefanski@parp.gov.pl
47	Голубой уголь BLUE COAL GRAPHENE	Польша	Экологическое топливо, технология дешевого промышленного производства Graphene				Andrzej Stefanski	DIRECTOR OF PAVILION	77013744403; 48734179107; andrzej_stefanski@parp.gov.pl
48	Голубой уголь Институт химической переработки угля	Польша	Топливо получают путем термической обработки обычного угля. Оно выделяет больше тепла, но имеет на 80% меньший показатель по выбросам.				Andrzej Stefanski	DIRECTOR OF PAVILION	77013744403; 48734179107; andrzej_stefanski@parp.gov.pl
49	Очистка бытовых и промышленных стоков	Россия	Физики Томского Политехнического университета предложили альтернативный способ очистки бытовых и промышленных стоков. Технологический комплекс очистки сточных вод содан на основе электронного ускорителя и позволяет одновременно очищать и обеззараживать воду, которая ранее использовалась для хозяйственных нужд в жилых домах и предприятиях. Использование импульсного ускорителя не требует ни больших затрат, ни защитных сооружений из бетона и свинцовых плит. Контакты сотрудников ТПУ отправят по мере возможности. Но данное направление, т.е, очистка сточных вод, не входит в компетенцию РГП «Казгидромет».				Yulia Lopareva	DIRECTOR OF PAVILION	87052310812; 79639708927
50	Переработка отходов	Чехия	Переработка отходов по видам и превращает в топливо	АО «HEDVIGA GROUP»	АО «HEDVIGA GROUP» 420 596 768 494 info@hedviga.cz	https://www.hedviga.ru/	Marek Beneš	председатель правления генеральный директор	pullman@hedviga.cz 420 734 613 852
51	Мобильный комплекс очистки сточных вод	Россия	Минимальное время развертывания обеззараживание сточных вод и т д				Yulia Lopareva	DIRECTOR OF PAVILION	87052310812; 79639708927
52	Система управления солнечными батареями	Россия	Панель движется вертикально и горизонтально по направлению солнца. Таким образом, она захватывает больше лучей чем просто при стационарном состоянии, а также они могут работать при минус пятидесятиградусной температуре. Еще один плюс этой установки то что все эти комплектующие производятся в России и по этой причине цена на них будет составлять меньше затрат.	Университет Аалто и Хельсинкский университет			Yulia Lopareva	DIRECTOR OF PAVILION	87052310812; 79639708927

53	1.очистка воды 2.переработка отходов	Финляндия	Теплообменников пресных водоемов. Регулятор сточных вод система «Тирозавр» превращает отходы в топливо и прибыль	Cleaning of reservoirs Recycling of garbage "Tyrannosaurus"	358 40 7223322	http://www.bmh.fi/ http://www.biogenetix.eu/quarry/03-08/tyrannosaurus-waste-crusher/ https://www.youtube.com/watch?v=YU3LoZZVhEw	Päivi Wellenius	Director	paivi.wellenius@bmh.fi 358 40 7223322	
54	Эко автобусы	Чехия	Производят автобусы, работающие полностью на солнечных батареях. Может применяться для развозки персонала всех организаций, особенно в западном и южном регионе Казахстана, где солнечный период продолжительный (1 фото)	AO «ŠKODA ELECTRIC»	AO «ŠKODA ELECTRIC» electric@skoda.cz 420 378 181 155 420 378 181 452	https://www.skoda.cz/ru	Tereza Hajná	маркетинг	tereza_hajna@skoda.cz 420730 848 090	
55	Mol group нефтегаз.комп	Венгрия	Новейшие технологии по переработке нефти и газа(геохим.upstream, downstream)	Mol group	36/302551648	www.litracon.hu	Litracon Kft. Áron Losonczy	director	36 302551648 a.losonczy@litracon.hu	
56	Шаровые враны	Финляндия	Для трубопроводов(нефть, пароводы, газ)	Ball Valves	358 50 4479 495	www.vexve.com	Katri Cousins	Marketing and Communications	katri.cousins@vexve.com 358 50 4479 495	
57	Лазерная тех-ия	Румыния	Самая большая лазерная установка в Европе для науч.целей	Clean Coal Technologies		http://www.world-nuclear.org/information-library/energy-and-the-environment/clean-coal-technologies.aspx			emamat@univ-ovidius.ro	
58	Двухступенчатый газификатор	Индия	Возобновляемая энергетика для получения тепла	the energy and research institute	lobhi road, new delhi - india	paltu.acharjee@terires.in ; abhinav.jain@terires.in	www.teriin.org	Paltu Acharjee	manager	paltu.acharjee@teri.res.in ; abhinav.jain@teri.res.in
59	Солнечная установка по опреснению морской воды и аккумуляции тепла	Индия	Получение чистой воды в засушливой зоне	department of science and technology, gov of india	new delhi - 110001	ranjith.krishapai@gov.in ; sbajpai@nic.in	www.indiatradefair.com	Ranjith Krishapa	manager	ranjith.krishapai@gov.in ; sbajpai@nic.in
60	Технология энергосбережения управление системами передачи энергии	Беларусь	Повышение энергоэффективности и сокращение выбросов углекислого газа				Mr Dmitry POLADENKO	Director of the Office of the Comissioner	87010986056. dmitry_poladenko@mail.ru	
61	EU-FIRE Ltd Геотермальная энергия	Венгрия	Создается геотермальный резервуар и геотермальная электростанция ORC (Organic Ranking Cycle). Резервуар создается в частично разрушенной горной породе. В резервуар устанвливаются производственные и реверсивные скважины, в результате замкнутого цикла вода проникает и протекает через горячую горную породу и поглощая ее тепло, она прогревается. После этого горячая вода выводится на поверхность через эксплуатационные скважины и путем переноса тепла горячей воды на другую среду, производится электроэнергия с помощью турбин, размещенных на электростанции. Затем охлажденную воду повторно закачивают, где она повторно нагревается в замкнутом цикле.	EU-FIRE Ltd	38 (06264) 6-59-06	www.eu-fire.hu				
62	Каталитическая деаэрационная установка.	Беларусь	Глубокая очистка воды от растворенного кислорода. Минимизация эксплуатационных затрат, отсутствие биообрастания. Варьируемая производительность, высокая эффективность.				Mr Dmitry POLADENKO	Director of the Office of the Comissioner	87010986056. dmitry_poladenko@mail.ru	

63	Комплекс аппаратно-программных средств вибрационного мониторинга сложных многоопорных механизмов и агрегатов.	Беларусь	Диагностика, оценка технического состояния сложных многоопорных агрегатов. Рекомендуется для применения на объектах нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности.				Mr Dmitry POLADENKO	Director of the Office of the Commissioner	87010986056. dmitry_poladenko@mail.ru
64	Изоляционное покрытие "Copirher" из высокопрочного фибробетона SMART UP.	Франция	Экономия энергии, снижение выбросов парниковых газов в зданиях. Легко монтируется в комплекте с фотоэлектрическими панелями.	Veolia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com	https://www.veolia.com/en	Malika GHENDOURI	Directrice Caucase & Asie Centrale/ Director for Caucasus & Central Asia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com
65	Энергосберегающая "Экокапсула".	Словакия	Мобильный жилой модуль, оснащенный ветрогенератором и фотоэлектрическими панелями. Эксплуатируется при температурах окружающего воздуха от -50 град.С до +50 град.С. Удобен при необходимости монтажа временных или постоянных постов охраны, мониторинга, наблюдения на объектах нефтедобычи, магистральных нефтегазопроводов.	ECOCAPSULE	zacek@ecocapsule.sk 421 904 672 530	www.ecocapsule.sk	Tomáš Žáček	CEO, Design Director	zacek@ecocapsule.sk 421 904 672 530
66	Высокоэффективная теплоэнергетика, электростанция «Годянь» в Тайгжоу мощностью 1000 мвт на ультра сверхкритических параметрах. Топливо уголь	Китай	Годянь активно трансформирует способы развития, оптимизирует структуру источников энергии, исполняет самые строгие в мире стандарты по энергосбережению и уменьшению выбросов, усиливает направленные на создание энергосберегающих экологических, высокоэффективных интеллектуальных электростанции. Из вырабатываемой (установленной) 99,26 млн квт, доля энергоблоков с ультра низкими выбросами более 50 %, доля десульфурированных денитрированных энергоблоков 100%.	«Годянь»	010-58683115 taozhigang@cgdc.com.cn		Tao Zhigang	manager	010-58683115 taozhigang@cgdc.com.cn
67	CCUS (система): утилизация, хранение и повторное использование CO2 с пользой и заботой о будущем	Япония	Уменьшение загрязнения. Сохранение экологии	National CO2 Storage Project	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757	http://www.rite.or.jp/co2storage/en/member/	Dr. Ziqiu Xue	in charge of National CO2 Storage Project in Japan	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757
68	Биотопливо для машин	Япония	Зеленый бензин, который загрязняет воздух CO2	National CO2 Storage Project	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757	http://www.rite.or.jp/co2storage/en/member/	Dr. Ziqiu Xue	in charge of National CO2 Storage Project in Japan	xue@rite.or.jp 81-3-3501-1757
69	Очистка сточные канализационные воды	Франция	Использование для полива полей	Veolia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com	https://www.veolia.com/en	Malika GHENDOURI	Directrice Caucase & Asie Centrale/ Director for Caucasus & Central Asia	01 85 57 88 11; malika.ghendouri@veolia.com
70	Технология DTR-1000	Чехия	Комплекс технологических решений для производства топлива, энергии и тепла из органических материалов, главным образом из отходов: шины и отходы из резины, сельхоз.отходы, биомасса, бытовые отходы, пластмасса, шланги из очистительных сооружений, загрязненные почвы. Цель-предложить будущему потребителю решение под «ключ» по использованию (утилизации) конкретного исходного материала (отходов) и вместе с тем разработать эффективную энергетическую конфигурацию при одновременном использовании продуктов PTR(топливо) для привода энергетических агрегатов. Решение PTR в сочетании с модулем энергия-когенерация позволяет создать полностью автономные системы, независимые от внешних поставок энергии. Преимущества: контейнерная компоновка, полумобильность, энергетическая самодостаточность. Для обеспечения бесперебойной работы при производстве энергии (24МВтч/сут) установка PTR перерабатывает ежедневно 36 тонн отходов.	АО «HEDVIGA GROUP»	АО «HEDVIGA GROUP» 420 596 768 494 info@hedviga.cz	https://www.hedviga.ru/	Marek Beneš	председатель правления генеральный директор	pullman@hedviga.cz 420 734 613 852
71	Генераторы энергии из энергии волн	Финляндия	Применяется на плавающих платформах. Максимальная производительность, контроль энергии.	Wello	87784536503	www.wello.eu	Timo Lotti	Chief Operating Officer	timo.lotti@wello.eu
72	Интеллектуальные системы теплоснабжения	Финляндия	Меньше потери тепла. Меньше потери воды. Надежные отличный контроль, функциональная система	Polarsol	358 40 593 8142	www.polarsol.com	Erik Raita	Director, Marketing and Communications	erik.raita@polarsol.com 358 40 593 8142

73	Система энергосбережения/Polarsol	Финляндия	Обеспечивает потребителя энергией по самым низким на рынке ценам, за счет распределения пиков выработки и потребления. Достижение высочайшей энергоэффективностью, является гибридный гелиовоздушный коллектор, который объединяет в себе традиционный солнечный коллектор, тепловой насос воздух-вода, рекуператор вентиляционных выбросов и радиаторов охлаждения системы кондиционирования. Polarsol эффективен в любых масштабах – от небольшого коттеджа до промышленного предприятия. Систем надежно функционирует даже в северных климатических условиях.	Polarsol	358 40 593 8142 erik.raita@polarsol.com	www.polarsol.com	Erik Raita	Director, Marketing and Communications Polarsol Oy Raivaajantie 1 80100 Joensuu	358 40 593 8142 erik.raita@polarsol.com
74	Экокапсула	Узбекистан	Проект умного дома для мобильных экспедиций, военных... Автомобили с водородной системой, электромобиль, автомобиль на биотопливе «Кобальт», консолидационный и дистрибуционный логистический центр под Астаной стенд «Темиржоль» оснащен новейшими логистическими технологиями		www.uzexpocentre.uz	www.uzexpocentre.uz	Muhammadhoji A. Gapparov	DIRECTOR OF PAVILION	6119@mail.ru, m.gapparov@gmail.com; 87718526040; 998712345341
75	Эко-завод/ферма	Узбекистан	На крыше здания установлены солнечные панели, которые позволяют получать солнечную энергию и полностью обеспечивают функционирование самого завода. Также, энергия получается за счет специальных трубчатых мельниц. По периметру фермы установлены лотки, через которых проходит дождевая вода и собирается в специальном резервуаре, и прочищаясь посредством специальных фильтров, очищается для последующего применения на заводе/ферме, даже в качестве питьевой воды. Внутри имеются хранилище, система для переработки отходов, а также складские помещения.		www.uzexpocentre.uz	www.uzexpocentre.uz	Muhammadhoji A. Gapparov	DIRECTOR OF PAVILION	6119@mail.ru, m.gapparov@gmail.com; 87718526040; 998712345341
76	Автомобиль с гидролизной установкой	Узбекистан	Функционирует с помощью гидролизной установки, которая выполнена на примере всем известного автомобиля марки «Матиз». Это концепция узбекских инженеров по использованию водорода для двигателя внутреннего сгорания. Автомобиль вырабатывает водород из чистой воды во время движения, в частности, генератор водорода разделяет водород и кислород. Отличается своей экологичностью, так как выбросы в атмосферу загрязняющих веществ снижены на 80 % и самое главное, что из выхлопной системы выделяется вода.		www.uzexpocentre.uz	www.uzexpocentre.uz	Muhammadhoji A. Gapparov	DIRECTOR OF PAVILION	6119@mail.ru, m.gapparov@gmail.com; 87718526040; 998712345341
77	Горячее водоснабжение и отопление помещений(солн. энергия)	Украина	Мобильные системы для временных или вахтовых поселений. Например, геологоразведательных партий.	«Syneko»	38 (068) 734-59-44	syneko.etov.com.ua	Александр Сококонь	manager	38 (068) 734-59-44
78	Solar gaps	Украина	Фотоэлектрические элементы, которые монтируются на оконные жалюзи, преобразуют солн.энергию в электр.энергию.	Solar gaps	38 (067) -333-82-33 38 (050) -424-74-74 38 (050) -424-74-74	https://solargaps.com/	personal	manager	hello@solargaps.com 87078654140
79	Ветрогенераторная установка с номинальной мощностью W=2 МВатт и W=2,5 МВатт фирмы «Виндтехнолджи».	Украина	Для обустройства резервных источников электроснабжения на объектах добычи, транспортировки, переработки нефти и газа. Снижение потерь электроэнергии, повышение степени энергоэффективности производства.	«Фурлендер Виндтехнолджи»	38 (067) 602-3502 38 (06264) 6-59-06	fvt.com.ua/	personal	manager	87078654140; 380445842815; 380675473327; svystil@gmail.com
80	Chargebrella (Термо-электрический генератор)	Словакия	Представляет собой портативный генератор э/энергии, который может заряжать различные мобильные устройства, такие как телефоны, планшеты, камеры и системы навигации.-в солнечные дни генерируют э/энергию от солнца -в дождливые дни или в ночное время от различных источников тепла, как, например, от огня. Удобно в полевых условиях в нефтяном промысле.	Chargebrella	421 907 547 062 slosar@chargebrella.com	www.chargebrella.com	Ing. Daniel Šlosár	Founder & CEO at Chargebrella	erik.raita@polarsol.com
81	Мини-атомная передвижная плавучая электростанция	Россия	Будет использована для подачи электроэнергии в отдаленные места				Анастасия Коваленко	Главный специалист по развитию бизнеса	77710601686; avkovalenko@rosatom.kz

82	TransBiodiesel	Израиль	Иммобилизованные ферменты TransBiodiesel «биокатализаторы» были разработаны как экологически чистая и экономически эффективная альтернатива для замены обычных щелочных / кислотных катализаторов. Иммобилизованные ферменты, нанесенные на твердые органические смолы, могут быть использованы либо в периодических реакторах, либо в непрерывных реакторах. Технология TransBiodiesel нацелена на производство высококачественного биодизеля из всех исходных материалов на основе растительного и животного происхождения, которые характеризуются высоким содержанием свободных жирных кислот, такими как темный жир, животный жир и отходное растительное масло. Использование биокатализатора значительно	TransBiodiesel	972-4-9504088 972-54-3301110	www.transbiodiesel.com	Dr. Ahmed Tafesh	VP New Business Development & CTO	atafesh@transbiodiesel.com 972-4-9504088 972-54-3301110
83	Syneko	Украина	Коллектор солнечного излучения на основе линейного концентратора предназначен для использования в системах горячего водоснабжения, для отопления, для подогрева бассейнов, для систем оттаивания, например, тротуаров. Отличительной особенностью данного типа концентраторов является высокая ветроустойчивость и высокая производительность. Высокая ветроустойчивость обеспечивается тем, что отражающая поверхность представляет собой не сплошное полотно, а узкие полоски, между которыми имеются большие промежутки. Высокая производительность обеспечивается тем, что благодаря постоянному слежению за положением солнца, отражающая поверхность все время расположена перпендикулярно к потоку солнечного излучения.	«Syneko»	38 (068) 734-59-44	syneko.etov.com.ua	Александр Согоконь		38 (068) 734-59-44
84	Ioncell-F	Финляндия	Производства устойчивых искусственных целлюлозных текстильных волокон. Конечные целлюлозные волокна характеризуются механическими свойствами, превышающими характеристики нитевидного хлопкового волокна	Ioncell-F	358 3 58947001	aalto.fi			358 3 58947001
85	Чжэцзянская энергетическая корпорация	Китай	При помощи технологии сверхнизкого уровня выбросов показатель выбросов загрязняющих веществ на тепловой электростанции соответствует норме на выбросы природного газа, что способствует решению проблемы смога. ТЭС в Китае занимают первые места в мире по показателю выбросов загрязняющих веществ.	Zhejiang Energy Corporation	0571-86669438 13968163210@qq.com	zhejiang-welly-energy-corporation.imexbb.com	Li Cheng		0571-86669438 13968163210@qq.com
86	Государственная электросетевая компания Китая (State Grid Corporation of China)	Китай	Технология передачи тока сверхвысокого напряжения является уникальным и наиболее передовой технологией в электроэнергетике. Показательный объект передачи постоянного тока сверхвысокого напряжения, работающий на напряжении 800 кВ, Сяцзяба-Шанхай оказался первым объектом передачи тока сверхвысокого напряжения, который самостоятельно спроектировали и построили в Китае. Объект является одной из важных вехой в истории Китая. Технология сверхвысокого напряжения служит важным техническим средством для реализации	State Grid Corporation of China	010-66597664 huang-zhe@sgcc.com.cn	www.sgcc.com.cn	Huang Zhe		010-66597664 huang-zhe@sgcc.com.cn
87	Китайская энергетическая корпорация «Годянь»	Китай	Корпорация Годянь, основным направлением деятельности которой является выработка электроэнергии, вошла в топ-500 крупнейших компаний мира. К концу 2016-го года общие активы корпорации составили 803,1 млрд. юаней, а установленная мощность составила 143 млн кВт, и корпорация «Годянь» занимает первое место в мире по установленной мощности ветроэнергетики. Построен и введен в эксплуатацию первый в мире электроэффективный и чистый ультра сверхкритический угольный энергоблок вторичного перегрева на 100 МВт от компании Годянь Тайчжоу.	Chinese energy corporation "Godyan"	dingjing@cgdc.com.cn 010-58682729 010-58682737 xudong@cgdc.com.cn		Ding Jing Xu Dong	manager	dingjing@cgdc.com.cn 010-58682729 010-58682737 xudong@cgdc.com.cn

88	Китайская энергетическая компания China Energy Company Limited (CEFC China)	Китай	Технология сухой десульфуризации и денитрификации дымовых газов с низкой температурой является единственной в мире технологией надежного снижения выброса с сверхнизким уровнем выбросов. При помощи технологии можно эффективно и одновременно осуществить очистку промышленных дымовых газов от двуокиси серы и оксинитрида, соответствовать требованию сверхнизкого уровня выбросов, существенно содержание PM2.5 в воздухе, и в результате можно решить кардинально проблему смога. В технологии получения топлива из ила, отличаются от традиционных технологий удаления ила, путем точного определения расположения и глубины извлекается черная вязкая загрязненная поверхность на дне воды, не повреждая нормальный слой ила, защищая слой, от которого зависит существование бентосов, также можно превратить на кораблях извлеченный ил в разные топлива из биомассы, которые вместо угля используются в промышленном производстве, в результате можно уменьшить объем ила, ликвидировать вредность ила и превратить ил в полезные ресурсы.	China Energy Company Limited (CEFC China)	8613683681841 58950588-535 buwenna@cefc.co	my.cefc.co	Bu Wenna		8613683681841 58950588-535 buwenna@cefc.co
89	Китайская национальная нефтегазовая компания (CNPC)	Китай	Компания первая в Китае осуществила улавливание и хранение углерода, а также метод повышения нефтеотдачи (CCS-EOR). С 1999 года, на нескольких участках в нефтяном месторождении Цзилинь компания провела компания провела пилотные испытания.	Chinese National Petroleum Company	010-59984773 ly_intl@cnpc.com.cn 010-59984794 py_intl@cnpc.com.cn	www.cnpc.com.cn/en	Lu Ying; Pei Ying		010-59984773 ly_intl@cnpc.com.cn 010-59984794 py_intl@cnpc.com.cn
90	EGS (Enhanced Geothermal Systems)	Венгрия	Первая в регионе электростанция EGS в последующие более 20 лет будет производить электроэнергию в количестве 12 МВт в год и тепловую энергию, производство которой составит 60 МВт в год. Создается большое давление в глубинных слоях Земли, за счет чего в породах образуется микроскопические трещинки; С поверхности через скважину заканчивается вода в глубинные слои Земли; вода пропускает через трещинки горячих пород; нагретая вода снова выкачивается на поверхность через другую скважину; генерируется пар который вращает турбины, тем самым производя электрическую и тепловую энергию; охлажденная вода вновь направляется обратно в глубокие слои Земли, создавая таким образом непрерывный и замкнутый цикл производства энергии.	EGS (Enhanced Geothermal Systems)	36/305901930		Elektromotive Kft. Ágnes Gyulai		iluest@t-online.hu
91	Тепловой насос Термоватт	Венгрия	Предварительно очищенные стоки подаются на тепловой насос, там температура воды повышается, и тепловая энергия передается теплоносителю системы отопления, при этом, осадки и отфильтрованные стоки возвращаются в канализационную систему, без запаха, и нет опасных побочных отходов. Таким образом, преимущества тепловых насосов, использующих тепло сточных вод, следующие: низкие эксплуатационные расходы, быстрый и простой монтаж, минимальная площадь земельного участка для установки, простая система мониторинга, дистанционное управление и охрана окружающей среды – поскольку топливо не	Тепловой насос Термоватт		www.thermowatt.hu	Thermowatt Kft. Dóra Fűrész	director for international development	36/307306630 furesz.dora@thermowatt.hu
92	Биотехнология (Испания) www.bioo.tech	Зона лучших практик	Биопанели (размещаются в почве) генерируют электроэнергию из растений, Биопанель площадью 1 кв.м стоимостью 220 \$ генерирует 40 Вт/час	BIOO	pvidarte@bioo.tech ; +34 689 17 03 67	bioo-tech.com	Pablo Vidarte	manager	pvidarte@bioo.tech ; +34 689 17 03 67
93	Электросамокат (Германия)	Зона лучших практик	Экологичное средство передвижения.Зарядка от домашней розетки в 220Вт, ночью зарядка – днем использование (также как смартфон)	SCROOSER	nicolas.ibarra@scrooser.com ; +49 1511 4951347	scrooser.com	Nicolas Ibarra	manager	nicolas.ibarra@scrooser.com ; +49 1511 4951347
94	Нанопалы Glowee (Италия) www.greenrail.it	Зона лучших практик	Шпалы из наноматериала (из переработанного мусора) + встроенные на шпалах солнечные панели для выработки электроэнергии, которая передается на ближайшую станцию электропередач	GREENRAIL	dawid.janik@greenrailgroup.com	www.greenrail.it	Dawid Janik	manager	dawid.janik@greenrailgroup.com
95	Пешеходные плиты для выработки электроэнергии (Великобритания) www.pavegen.com	Зона лучших практик	Плита (~150 кв.см) при нажатии (3 Дж) вырабатывает 5 Вт электроэнергии. Возможно использование плит на многолюдных улицах, вокзалах для выработки электроэнергии	PAVEGEN	henry@pavegen.com ; +44 7525 250164	www.pavegen.com	Henry Holme	manager	henry@pavegen.com ; +44 7525 250164

96	Опреснение воды (Нидерланды) www.rainmakerww.com	Зона лучших практик	Установка по получению чистой воды (из полупресной воды и вода из воздуха), Система имитирует естественные процессы испарения и конденсации, обеспечивая подачу воды там, где она требуется. Система легко транспортируется, быстро монтируется и функционирует без подключения к электросети. Возможно извлечение из воздуха до 20 000 литров чистой воды, там где вода соленая, полупресная или загрязненная, возможно обеспечение до 150 000 литров в день. Возможность решения проблемы нехватки пресной воды в сельских населенных пунктах	Rainmaker	phene@rainmakerww.com	rainmakerww.com	Paul E. Heneý	manager	phene@rainmakerww.com
97	Солнечные панели в медицине (Канада)	Зона лучших практик	Использование солнечных панелей для подачи кислорода в палаты больных, лечебные кабинеты в больницах и поликлиниках (солнечная панель на крыше – аккумуляторная батарея – инвертор – концентратор кислорода – больничная койка в палате)	SOLAR OXYGEN DELIVERY	qaasim@ualberta.ca ; +1 780 700 07 46	www.ualberta.ca/medicine	Qaasim Mian	manager	qaasim@ualberta.ca ; +1 780 700 07 46
98	Дорожное покрытие Platio www.platio.cc/en	Венгрия	Дорожное покрытие различными способами собирает и анализирует данные, передаст и даже хранит их, в то же время закладывая основы для инфраструктуры будущих прогрессивных городов. Это дорожное покрытие приведет к транспортной реформе в навигации оживленных перекрестков, обеспечивая платформу для доставки простых сообщений на смарт-устройства или предоставления различных smart-услуг	Platio	36/202017189 info@futi.eu	www.platio.cc/en	József Cseh	director	36/202017189 info@futi.eu
99	Концентрированная солнечная станция	Бельгия	На центральной башне солнечные тепловые электростанции, солнечное поле состоит из тысяч гелиостатов (зеркала на монтаже полюсов с возможностью отслеживания), расположенных на земле, каждый из них индивидуально контролируется, чтобы сконцентрировать	CMI energy	32 (0)4330 2505; michel.lalmand@cmigroupe.com	www.cmigroupe.com	Michel Lalmand	manager	32 (0)4330 2505; michel.lalmand@cmigroupe.com
100	Переработка отходов, технология компании «EnVac»	Финляндия	Компания серьезно подошла к процессу внедрения программы по переработке и утилизации отходов методом сжигания для получения тепла, которая представлена компанией «EnVac» в павильоне Финляндии. На сегодняшний день наиболее перспективно применение плазменных технологий, благодаря которым обеспечивается температура выше, чем температуры плавления шлака, что дает возможность получить на выходе полезную энергию. Эффект от применения скажется на улучшении эффективности	«EnVac»	46 8 785 00 10; info@envac.se	www.envacgroup.com	Severi Keinala	Commissioner General	358405949944; severi.keinala@finpro.fi
101	Ветряные электростанции	Германия	С учетом местности района Верхне-Каргалинского, Кундактыкырского водозаборов есть возможность установки ветряных электростанций для подачи электроэнергии на скважины. Благодаря комплексу ветряной электростанции все централизованное производство электроэнергии, ранее получаемое из ископаемого топлива (уголь, нефть, газ), не будет загрязнять окружающую среду. За счет внедрения новой технологии в целом уменьшится число отказов в системе электроснабжения и количество аварийных отключений света. Эффект от применения скажется на увеличении производительности труда	Windenergie		http://www.fwt-energy.com/service-de/wartung-und-instandhaltung.html	Mr. Bernd Gieseler	manager	87172648393; 87078292238; 491621054800. bernd.gieseler@fwt-energy.com
102	Солнечные аккумуляторы компании «Simmetrico»	Израиль	На сегодняшний день, разрабатывается комплексный план энергоэффективности, начата реализация проекта внедрения новых технологий по возобновляемым источникам энергии (солнечные аккумуляторы), которые представлены компанией «Simmetrico» в павильоне Монако, а также в павильонах Израиля и Великобритании. Внедрение новых технологий могут решить проблемы отдаленных районов, где нет возможности подключиться к сетям. Планируется с наименьшими затратами произвести электроснабжение уличного освещения, отдельных рекламных баннеров не имеющих централизованного электроснабжения. Эффект от применения скажется на увеличении производительности труда на 5-8%.	«Simmetrico»	39 (0)2 36595099; simmetrico@simmetrico.it	http://www.simmetrico.it/ru/	Elazar Cohen	Israel Commissioner	97225303942; 972506203187; elazarc@mfa.gov.il
103	Технология сжигания нефти и газа компании «Ateljé Sotamaa»	Финляндия	Оборудование применяется в Финляндии для сжигания метанового газа, который выделяется при переработке бытовых отходов или биотоплива. Она адаптируется к любому газу, который можно сжечь. Эффект от применения скажется на улучшении экологической обстановки региона.	Ateljé Sotamaa	358 50 435 0109 358 50 331 6727 info(at)sotamaa.net	https://www.ateljesotamaa.net	Severi Keinala	Commissioner General	358405949944; severi.keinala@finpro.fi

104	Получения биотоплива (биогаз) по технологии компании «HomeBiogas», «GreenQ»	Израиль	<p>Получение биотоплива (биогаз) при использовании анаэробных процессов, которые представлены компаниями «HomeBiogas», «GreenQ» в павильоне Израиля. Источником сырья могут быть обычные очистные сооружения, перерабатывающие хозяйственно-бытовые стоки. Данная методика дает возможность экологически чисто и относительно просто с технической стороны перерабатывать и уничтожать самые различные отходы без необходимости их предварительной подготовки.</p> <p>А также разрабатывается поэтапное применение польской технологии получения так называемого «Голубого огня». Она позволит значительно снизить токсичные выбросы. Показатели по токсичным выбросам от применения на 80% ниже.</p> <p>Эффект от применения скажется на улучшении эффективности</p>	«GreenQ»	1 (415) 776-7013 972-73-787-0802; Info@GreenQ.co.il	https://greenq.gq/	Elazar Cohen	Israel Commissioner	97225303942; 972506203187; elazarc@mfa.gov.il
105	Безотходное производство компании «Tespac»	Финляндия	<p>В перспективе предприятие планирует коррективы в стратегии развития энергетики и безотходного производства, которая представлена ведущими специалистами из компании «Tespac» в павильоне Финляндии. А именно экологически чистой технологией и устойчивым производством энергии.</p> <p>Эффект от применения скажется на улучшении эффективности энергопотребления предприятия.</p>	Tespac	info@tespack.com ; 358 44 974 8727	www.tespack.com	Severi Keinala	Commissioner General	358405949944; severi.keinala@finpro.fi