Рег. номер	Наименование инновационного решения	Область инновационного решения	Вид оборудования, установки, системы, процесса, материала, к которому относится НР	Основной инновационный признак	Краткая характеристика инновационного решения	Условия внедрения (без ограничений, эксплуатационные испытания опытного образца и др.)	Разработчик/ Производитель	Документ, удостовериющий право на результат интеллектуальной деятельности (РИД)
2016-KO-009	Технология замещения импортного интибитора отечественным	Производство электрической и тепловой змертии на органическом топливе	Оборудование систем теплоснабжении	Предотвращение образования отложений	Научива конятив работы заключается в установлении адгоритка дамещения инитобтора системы теплосновбежим, определения инструментов оценки эффективности процесса, установления ключевых давиных управляемости процесса корреживновной обработкия подитечной воды инитобитороми для достижения оптимальных технико-экономических поязателей! Неследования и результаты данной работы могут быть использованы как при рескостружице истем теплосновбежных при внедерении корреживномой или стабилизационной обработия в семе подготовки подиточной воды интибиторами- фосфонатами, так и при замещении интобиторов в дебструющих системых с технологией коррежиюнной или стабилизационной обработки.	Не заполняется	АО «ОмскРТС», Кировская районная котельная, начальник химического цеха	Информация отсутствует
2018-KO-1	Висдрение схемы пароволудиного расходживания турбины К-300-240 ЛМЗ	Производство заектрической и тепловой эмертии на органическом топливе (включая комбинированное производство электрической и тепловой эмертии, а также электрической, тепловой эмертии и холода)	Основное и вспомогательное производственное оборудование, включая турбоаг регаты	Снижение времени простоя при проведении расхолаживания паровой турбины	Естественное остывание турбним после её отключения до температуры, полноляющей преводить ремонтные работы на поднинивиах турбним, составляет ? сугом. Применент выр-восхудиниры режимающимия турбним позводит совратить ареки престоя до начала ремонтных работ до 3 сугок	Не заполняется	ООО «Интер РАО – Управление электрогенерацией»	Секрет производства (поу-зау) Прияса от 06.10.2017 №9-ЭП/ЭП/ЭП/418
2018-KO-2	Водное устройство компрессуа ГТУ, планных обтезаемых форм с миникальным вородинамическим сопротпавлением, с применением дополнительного устройства крыло-обтекатель, изготовленное из композитных материалов	Производство зоскертической и тепловой знертии на органическом тогиписе (валежной комбинированное производство электрической и тепловой энергии, а также зоскертической, тепловой энергии и холола)	Веномогистымые производственное оборудоване, включак турбоагрегам; производственные сооружения	Повышение зородинамических характристик, коррозновной стойкости, меньший стойкости, меньший срокуре использования более 40 лет за сче использования менешение использования менешение использования менешение использования использова	33 Мадецирование издалия с процессом транспортировки среды, оптимизация форм для минимильнами върошенносто сопротивления, прихов объекования викрей, изготоваение форм (матриц) изделия М1-1, изготоваение изделия из композиционных материалов без отступления от геометрических форм модели.	Не заполняется	Общество с ограниченной ответственностью «Воляссий ниживиринговый центр».	Планируется подача заявки на получение патента
2018-KO-3	Снижение температуры оклаждающей воды, подаваемой на конденсаторы, при организации независимого оклаждения воддухооохладителей генератора	Производство электрической и тепловой энертин на органическом топлине (включая комбинированное производство электрической и тепловой энертии, а такке электрической, тепловой энергии и холода)	Основное и вспомогательное производственное оборудование, включая турбоагрегаты	Повышение мощности, вырабатываемой турбиной (повышение энергоэффективности)	Предвагаемое инновационное решение полволяет уменьшить температуру оклаждающей воды, подаваемой на конденсаторы паровых тумен успиствующие технологические сыти накадываюм от развичение на температуру технической воды, непользуемой для оклаждения оборудования.	Не заполняется	ООО «Интер РАО – Управление электрогенерацией»	Планируется оформление охраниях документов
2018-KO-4	Микропроцессорная системы автоматического регулирования и темпологического предуста двиги паровой турбины	Производство заектрической и тепловой заектрической потаническом топлине (включая комбинированное производство электрической и тепловой энергии, а также заектрической, тепловой энергии и кложода Автоматинрованные системы управления тепленное заектрической, тепловой устанивательное истемы управления тепленное установательное установательное заектрическом установательное заектрическом установательное заектрическом установательное заектрическом установательное заектрическом установательное заектрическом установательное установательно	- Антоматитированные системы управления, станов, управления, станов,	Редигвания системы автоматического регузирования с регузирования и управляющих команд управляющих команд	Подобран оптимальный по надежности и экономичности состав оборудования контроля и зущавления отчечственного производства, обеспечивающий выполнения всех функций управления и защиты паровой турбниой	Не заполняется	OOO «Kaapu-Tyynn»	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017/663 от 13.12.2017г.
2018-KO-5	Учебно-тренировочный комплеже для полутотивки персонала неков аггоматизированных систем управления технологическими процессами телловых электрических станций.	Производство замертин на органическом замертин на органическом голивие (включем комбинированное производство электрической и тепловой энергин, а также замертин и клюжа) управление человеческим кантиталом, заминами (в том числе, в части управления подготовкой оперативного персонала)	Основнее и вспомогательное производственное оборудование Матмоделирование технологических процессов	УІК выполнен разработчиком SCADA «Крух-2000», что позволяла доработать программу на максимальной адантировать трешкер под реальную АСУПІ, винтировать трешкер под реальную АСУПІ, винтировать трешкер под реальную АСУПІ, монтировать теснологическим обучасьму управление технологическим оборудованием.	Возможность обучения настройки регуляторов и спробования защит в программе, установленной на реальной АСУПІ		ООО НПФ «Круг»	Свидетельство о госудирственной регистрации программы для ЭВМ №2017663653 от 08.12.2017г.
2018-KO-6	Комплессный компьютерный тренажерс данимическими мнемосхемыми основного оборудования, осотиетствующий тепловой схеме ТЭЦ	Производство замертин на органическом замертин на органическом толицие (вылочая комбинированное производство электрической и тепловой эмертин, а также заместрической, гелловой эмертин и хлолода управление человеческим капиталом, заминями (в том числе, в части управления подготовкой оперативного персонала)	Основное и вспомогательное производственное оборудование Матиодолирование техню зоготических процессов	Модель АСУПП  маплоличен  разработчиком  SCADA «Круг-2000»,  что позволизо  доработать программу  и максимально  дантировать  тренажер под  реалиную АСУПІ,  ноитпровать  обучасьмом  управление  технологическим  оборудованием.	управления, загружать их для проведения тренировок и разборов аварийный ситуации		Ивановскій государственный энергетический университет, ООО НІФ «Крут»	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017663637 от 08.12.2017г.
2018-KO-7	Результам опытно- технологической работы на водогрейном когде КВТ М-100- 130 по автоматилации процессов пуска, горения и останова когда	Производство теплоной эмертии на орга внеуском голлине минимагация истативного вохрежающую среду, включая загражнения агносферат управление темпологическим процессами производства заскупической и тепловой эмертии.	Основное и вспомогательное производственное оборудование, вспочат загоматизированные системы управления, технотом управления, технотом управления, технотом управления, технотом управления, технотом управления, технотом управления и технотом управления и технотом управления и противовающий деятельным загоматика.	Повышение уровня надежности систем автоматики котла, а также в целой повышение надежности и экономичности работы котла	зваяется обсепечение высокото уровня наделяются систем аптоматики. Руководствую, принципом выпедния перамовых российских технологий в области производства техновой энергии, а также прованязичуювая предложенные из российском рынке средства аптомативации для техноложбежения, водоснабления и отопасния рассмотрем возножность внедения программено-технического комплекся ПТК «Крут» предлагаемого НПФ «Крут, которая отвечиет основным требованиями. Реализует свером пределения образавания систем, в том числе контроля, автоматического регулирования, технологических блокировом, защиты, сигнализации и управления; - оперативность информации; - сцинство информационной базы и четкость нерархии управления.		НГФ «Круг»	<b>Информация</b> отсутствует
2018-KO-8	Установка умягчителя воды Рапресол для безреагентной защиты от накини систем ГВС и теплообменного оборудования	Производство тепловой энергии Повышение эффективности работы установок собственных нужд котельных	Теплофикационные установки	Экономический эффект (снижает заграты на транспорт тепловой энергии)	Установы устройства предителующего образованию огложений на трубопроводах и теппобоменния ХПС приведет с синжению рескола элестро-перент на 9% и позволит исключить очистку из перечия работ текущей элеплуатации и 9% и позволит исключить очистку из перечия работ текущей элеплуатации	Не заполняется	НПП «АНН»	Harterna Российской Федерации на изобретение №56891, №2602109, №2552474, №2606926, №167650