

ОТЧЕТ

о достижении значений показателей результативности использования субсидии из бюджета Пермского края унитарной некоммерческой организации – фонду «Региональный центр инжиниринга» на решение технологических и инженерных задач промышленности в 2019 году

Наименование получателя субсидии: Фонд «Региональный центр инжиниринга»

Период: 2019 год

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения по ОКЕИ, наименование	Плановое значение показателя	Фактическое значение показателя	% выполнения показателя
1	Количество высокотехнологичных и образовательных проектов (в т.ч. мероприятий)	Штука	40	52	128
2	Количество проектов, реализованных при поддержке Регионального центра инжиниринга	Штука	18	19	106
3	Количество выполненных работ в сфере высоких технологий, включая работы по быстрому прототипированию, изготовлению опытных образцов, единичной и мелкосерийной продукции на основе технологий прямого цифрового производства и оказанных консультационных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства	Штука	40	40	100

Высокотехнологичные и образовательные проекты (в т.ч. мероприятия) (Приложение 1)

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
1	3D - сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 1-Д/2018-01-09)	09.01.2018 - 04.12.2018	ООО «Инжиниринговый центр Глобал Инжиниринг и Интеграция»	Оказаны услуги по 3D-сканированию 8 изделий и построения цветowych диаграмм расхождений, отсканированных 3D-моделей относительно CAD 3D-моделей изделий, предоставленных Заказчиком.
2	3D- сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 2-Д/2018-01-15)	15.01.2018 - 20.12.2018	АО «Новомет-Пермь»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 7,75 комплектов изделий, предоставленных Заказчиком. Отчеты сохранены и переданы заказчику в виде проектов для дальнейшего анализа.
3	3D- сканирование 3D- моделирование, разработка КД (Договор № 3-Д/2018-01-18/01-07/2018, ТЗ №5)	18.01.2018 - 10.12.2018	ООО «Сода-хлорат»	Произведено 3D-сканирование, построение твердотельных моделей и разработка конструкторской документации предоставленных деталей: Втулка распорная ЭГМ МУ09Е - 1 шт; Подшипник упорный ГМ МУ09Е- 1 шт; Гильза подшипника 5.М МУ 09Е - 1 шт; Втулка подшипника ЭТГ.М МУ09Е - 1 шт; Подшипник упорный МРС 80-65-160 - 1 шт; Втулка подшипниковая МРС 80-65-160 - 1 шт; Гильза подшипниковая МРС 80-65-160 - 1 шт
4	3D- сканирование 3D- моделирование, разработка КД (Договор № 3-Д/2018-01-18/01-07/2018, ТЗ №6)	18.01.2018 - 19.12.2018	ООО «Сода-хлорат»	Произведено 3D-сканирование, построение твердотельной модели и разработка конструкторской документации предоставленной детали: Колесо рабочее МРС 80-65-160 - 1 шт.
5	3D- сканирование 3D- моделирование, разработка КД (Договор № 3-Д/2018-01-18/01-07/2018, ТЗ №7)	18.01.2018- 20.12.2018	ООО «Сода-хлорат»	Произведено 3D-сканирование, построение твердотельной модели и разработка конструкторской документации предоставленной детали: Колесо рабочее CSI RENETRA - 1шт.
6	3D- сканирование (Договор № 16-Д/2018-04-03, ТЗ №6)	03.04.2018- 21.12.2018	ООО «Инновационная Сервисная Компания» ПетроИнжиниринг»	Оказана услуга по 3D-сканированию изделия для бурения скважины (Долото 215,9 PE 516SDR). Результаты 3D-сканирования переданы заказчику в виде .STL файла.
7	3D-сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 5-Д/2019-01-25)	25.01.2019- 21.03.2019	Общество с ограниченной ответственностью «ИННФОКУС»	Оказаны услуги по 3D-сканированию и построению цветowych диаграмм расхождений, отсканированных 3D- моделей относительно CAD 3D-моделей 2 изделий.
8	3D- сканирование, контроль	25.01.2019 -	ООО	Оказана услуга по 3D-сканированию 1 изделия и построения цветовой

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
	геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор №6-Д/2019-01-25).	21.03.2019	«Инжиниринговый центр Глобал Инжиниринг и Интеграция»	диаграммы расхождений, отсканированной 3D- модели относительно САД 3D- модели изделия, предоставленной Заказчиком.
9	3D- сканирование (Договор № 7-Д/2019-01-29, ТЗ №1)	29.01.2019 - 21.03.2019	ИП Сукрушев А.В.	Оказаны услуги по 3D-сканированию 5 изделий - Винт_1, Винт_2, Нога, AIRBAG, Резец - для получения полигональных моделей, в формате STL. Точность полученных моделей должна быть не ниже 50 мкм. Поликаунт модели (количество треугольников) должен допускать возможность её открытие в программе Компас3D, с допустимым сохранением форм исходного изделия.
10	Образовательная программа «Новая парадигма цифрового проектирования и моделирования. Ключевые системы и компоненты цифрового производственного предприятия» (Договор № 8-Д/2019-01-29)	29.01.2019 - 14.02.2019	НП "МЦ Инжиниринга и Инноваций"	Оказаны образовательные услуги по программе «Новая парадигма цифрового проектирования и моделирования. Ключевые системы и компоненты цифрового производственного предприятия».
11	3D-сканирование (Договор №26-Д/2019, ТЗ №1)	12.03.2019 - 14.03.2019	Общество с ограниченной ответственностью «СМАК»	Оказана услуга 3D- сканирования предоставленного изделия для получения полигональной модели поверхности изделия, в формате STL. Точность полученной модели должна быть не ниже 100 мкм. Модель подготовлена для 3D-печати.
12	Заседания НТС ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по вопросам развития сотрудничества с промышленными и инновационными предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром»	20.02.2019	27 участников-представителей пермских промышленных предприятий	Фондом «РЦИ» совместно с ПАО «Газпром» был проведен очередной научно-технический совет в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром». На заседании НТС 5 Пермских предприятий (ООО «Випакс+»; ООО «Форсайт»; ООО «ФДС» (DataBriz); ООО «Силур»; ООО «Технология композитов») представили высокотехнологичные продукты для дальнейшего применения в системах и оборудовании ПАО «Газпром». Фонд «РЦИ» подобрал участников на научно-техническое совещание, помогал предприятиям - участникам в подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола НТС, составил Протокол НТС.
13	Техническое совещание «Содействие продвижению продукции промышленных	27.03.2019	20 участников-представителей	Мероприятие было организовано и проведено Фондом «РЦИ» с целью развития промышленной кооперации Пермского края и повышение эффективности работы пермских предприятий. На мероприятии были

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
	предприятий Пермского края на внутреннем и внешнем рынках, в том числе, в крупные корпорации и холдинги»		пермских промышленных предприятий	рассмотрены вопросы: <ul style="list-style-type: none"> • сотрудничество с крупными холдингами; • вывод продукции на внешние рынки; • участие в программе повышения производительности труда; • внедрение цифровых технологий на производстве; • бесплатные услуги для СМСП.
14	3D-сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 2-Д/2019-01-15)	15.01.2019-21.03.2019	АО «Новомет-Пермь»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 7 комплектов изделий, предоставленных Заказчиком. Отчеты сохранены и переданы заказчику в виде проектов для дальнейшего анализа.
15	3D- печать гипсополимером (Договор № 9-Д/2018-01-15)	15.01.2018-24.04.2019	ОАО «Нытва»	Были оказаны услуги по 3D-печати из гипсополимера трех 3D-моделей.
16	3D- сканирование (Договор № 7-Д/2019-01-19)	19.01.2019-11.06.2019	ИП Сукрушев А.В.	Были оказаны услуги по 3D сканированию 3 изделий: Vint _1; Vint _2; Torpeda.
17	3D-сканирование (Договор № № 23-Д/2019-02-18)	18.02.2019-28.02.2019	ООО «Промобот»	Оказаны услуги по 3D-сканированию изделий: лицевая часть; затылочная часть.
18	3D- сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 23-Д/2019-02-18)	18.02.2019-14.03.2019	ООО «Промобот»	Оказаны услуги по 3D- сканированию 5 изделий: штамп 1; штамп 2; штамп 3; штамп 4; штамп 5 и построению цветových диаграмм отклонений.
19	3D- сканирование, 3D- моделирование, разработка КД (Договор № 41-Д/2019)	18.03.2019	ООО «Строительное управление №9»	Оказаны услуги по 3D- сканированию, 3D-моделированию и разработке КД изделий: сегмент Вала 1; сегмент Вала 2.
20	Создание виртуального 3D-тура (Договор № 51-Д/2019)	27.05.2019 – 26.06.2019	АО «ППМТС Пермснабсбыт»	Создание комплекса объединённых панорамных фотоснимков.
21	3D- сканирование, 3D- моделирование (Договор № 48-Д/2019)	07.06.2019-11.06.2019	ООО «Экотехнология»	Оказаны услуги по 3D-сканированию и 3D-моделированию гребного винта.
22	Круглый стол для промышленных предприятий: «Повышение эффективности производства и продвижение продукции»	24.04.2019	Представители пермских малых и средних промышленных предприятий	Мероприятие было организовано и проведено Фондом «РЦИ» с целью развития промышленной кооперации Пермского края и повышения эффективности работы пермских предприятий. На мероприятии были рассмотрены вопросы: сотрудничество с крупными холдингами; вывод продукции на внешние рынки; участие в программе повышения производительности труда; внедрение цифровых технологий на производстве; бесплатные услуги для СМСП.
23	Заседание НТС ПАО «СИБУР Холдинг» по вопросам развития сотрудничества с	17.05.2019	ПАО «СИБУР Холдинг», инновационные	Фонд «РЦИ» организовал и провел очередной НТС: рассмотрение предложений предприятий Пермского края по применению высокотехнологичной, в том числе, импортозамещающей продукции для

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
	промышленными и инновационными предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты		предприятия Пермского края	нужд ПАО «СИБУР Холдинг». Были представлены доклады шести инновационных предприятий Пермского края.
24	Тематическая сессия «Биржа мощностей промышленных предприятий Пермского края»	14.06.2019	Промышленные предприятия – участники Форума предпринимателей «Дни Пермского бизнеса»	На мероприятии обсуждались новые инженеринговые решения в области передовых производственных технологий. Представитель АО «ОДК-Авиадвигатель» выступил с докладом об опыте автоматизации процессов проектирования и производства. Участники промышленной кооперации Пермского края презентовали производственные возможности и технологические разработки. Фонд «РЦИ» составил программу сессии, организовал информирование среди малых и средних, оказывал консультации участникам в подготовке презентационных материалов. Директор Фонда Давыдов Е.Д. выступил модератором сессии.
25	Закупочная сессия компании «Метафракс»	14.06.2019	ПАО «Метафракс», промышленные предприятия - участники Форума предпринимателей «Дни Пермского бизнеса»	Коммерческий директор компании «Метафракс» рассказал о возможностях участия малого бизнеса в крупных инвестиционных инфраструктурных проектах компании, предложениях для подрядчиков и субподрядчиков. С презентациями о технологических решениях для «Метафракса» выступили представители пермской промышленной кооперации. Фонд «РЦИ» составил список участников и программу закупочной сессии, организовал информирование среди малых и средних, оказывал консультации участникам в подготовке презентационных материалов, сотрудники Фонда выступили с докладами. Директор Фонда Давыдов Е.Д. выступил модератором сессии.
26	3Д сканирование (№ 7-Д/2019-01-19, ТЗ №3)	01.08.2019-05.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию трех изделий: шнек; диск; каска.
27	3Д сканирование, ТЗ №4 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	05.08.2019-06.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию пяти изделий.
28	3Д сканирование, ТЗ №5 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	05.08.2019-07.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию модели проходческого комбайна №1.
29	3Д сканирование, ТЗ №6 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	06.08.2019-08.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию изделия модели проходческого комбайна №2.
30	3Д сканирование, ТЗ №7 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	07.08.2019-09.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию модели проходческого комбайна №3.
31	3Д сканирование, ТЗ №8 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	08.08.2019-12.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию модели проходческого комбайна №4.
32	3Д сканирование, ТЗ №9 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	12.08.2019-13.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию трех изделий: пластмассовая игрушка КОТ; фарфоровая статуэтка ТРИО; гипсовая статуэтка №2.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
33	3Д сканирование, ТЗ №10 (Договор № 7-Д/2019-01-19)	13.08.2019-14.08.2019	ИП Сукрушев АВ	Оказаны услуги по 3D-сканированию трех гипсовых статуэток.
34	3Д сканирование, 3Д моделирование, ТЗ №3 (Договор № 23-Д/2019-02-18)	01.08.2019-05.08.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D-сканированию дефибрилятора и построению твердотельной модели.
35	3Д сканирование, 3Д моделирование, ТЗ №4 (Договор № 23-Д/2019-02-18)	05.08.2019-06.08.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D-сканированию пульсометра и построению твердотельной модели.
36	3Д сканирование, 3Д моделирование, ТЗ №5 (Договор № 23-Д/2019-02-18)	06.08.2019-08.08.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D-сканированию спирографа и пальца и построению твердотельных моделей.
37	3Д сканирование, 3Д моделирование ТЗ №6 (Договор № 23-Д/2019-02-18)	08.08.2019-09.08.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D-сканированию трубки и плеча и построению твердотельных моделей.
38	3Д санирование, контроль геометрии (Договор № 2-Д/2019-01-15)	15.01.2019-28.06.2019	АО «Нововет-Пермь»	Оказаны услуги по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 11,75 комплектов изделий.
39	3Д сканирование (Договор № 16-Д/2018-04-03, ТЗ №7)	03.04.2018 - 03.12.2019	ООО «ИСК ПетроИнжиниринг»	Проведено 3Д сканирование предоставленного изделия для бурения скважины (Долото 220,7 PE816SDXZ1-301 №01423) с целью дальнейшей модернизации изделия.
40	3Д сканирование, контроль геометрии (Договор № 2-Д/2019-01-15)	15.01.2019-24.09.2019	АО «Нововет-Пермь»	Были оказаны услуги по 3Д сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 4,5 комплектов изделий, предоставленных Заказчиком.
41	3Д сканирование, контроль геометрии (Договор № 68-Д/2019)	27.08.2019 - 08.10.2019	АО «Нововет-Пермь»	Произведены услуги по 3Д сканированию и контролю геометрии 5 изделий, предоставленных Заказчиком: головка, основание, переводник, корпус, вал.
42	3Д сканирование, контроль геометрии (ТЗ № 1, Договор № 67-Д/2019)	02.09.2019 - 04.09.2019	ООО «Оптические измерительные машины»	Оказаны услуги по 3D сканированию и контролю геометрии изделий: деталей ротора и статора.
43	3Д сканирование, контроль геометрии (ТЗ № 2, Договор № 67-Д/2019)	02.09.2019 - 09.09.2019	ООО «Оптические измерительные машины»	Произведены 3D сканирование и контроль геометрии изделий, предоставленных Заказчиком.
44	3Д сканирование, контроль геометрии (ТЗ № 3, Договор № 67-Д/2019)	02.09.2019 - 13.09.2019	ООО «Оптические измерительные машины»	Оказаны услуги по 3D сканированию и контролю геометрии изделий при помощи бесконтактной оптической измерительной системы ATOS.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
45	3D сканирование, контроль геометрии (ТЗ № 4, Договор № 67-Д/2019)	02.09.2019 - 15.10.2019	ООО «Оптические измерительные машины»	Осуществлены 3D сканирование и контроль геометрии изделий, предоставленных Заказчиком.
46	3D сканирование, контроль геометрии (ТЗ № 5, Договор № 67-Д/2019)	02.09.2019 - 17.10.2019	ООО «Оптические измерительные машины»	Оказаны услуги по 3D сканированию и контролю геометрии деталей ротора и статора при помощи бесконтактной оптической измерительной системы ATOS.
47	3D сканирование, 3D моделирование (ТЗ № 7, Договор № 23-Д/2019-02-18)	18.02.2019 - 26.09.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Произведены услуги по 3D сканированию Глюкометра и Головы и построению твердотельных моделей.
48	3D сканирование, 3D моделирование, (ТЗ № 8, Договор № 23-Д/2019-02-18)	18.02.2019 - 26.09.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Произведено 3D сканирование Рамы Мотоцикла с целью получения полигональной 3D модели поверхности изделия.
49	3D сканирование, 3D моделирование, (ТЗ № 9, Договор № 23-Д/2019-02-18)	18.02.2019 - 31.10.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D сканированию и построению твердотельной 3D модели Плеча с Оснасткой.
50	3D сканирование, 3D моделирование (ТЗ № 10, Договор 23-Д/2019-02-18)	08.08.2019 - 31.10.2019	ООО «ПРОМОБОТ»	Оказаны услуги по 3D сканированию и построению твердотельной 3D модели Накладки с Оснасткой.
51	3D сканирование (Договор 7-Д/2019-01-19)	01.07.2019- 19.12.2019	ИП Сукрушев АВ	Были оказаны услуги по 3D сканированию изделий: шнек; пресс-форма; торпеда; кнопка; маска; рамка маски; маска без рамки; очки; рычаг.

Проекты, реализованные при поддержке Регионального центра инжиниринга (Приложение 2)

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
1	Семинар «Технология лазерной обработки»	28.02.2019	Технические специалисты 6-и пермских промышленных предприятий	<p>Фонд «РЦИ» и Учебный центр «Становление» провели мероприятие по ознакомлению с современными наработками в области технологий и оборудования для лазерной обработки. Были рассмотрены темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обзор технологического оборудования для лазерной обработки производства; – виды лазерной сварки, области применения, отличительные особенности сварных соединений, получаемых лазерной сваркой; – технология лазерной наплавки. <p>Фонд приглашал специалистов промышленных предприятий. Директор Фонда Давыдов Е.Д. выступил на семинаре, рассказав о технических задачах пермских машиностроительных предприятиях, которые могут быть эффективно решены применением лазерных технологий.</p>
2	Посещение делегации «Газпром нефть шельф» пермских промышленных предприятий	19.03.2019	40 участников	<p>Организация рабочей встречи делегации ПАО «Газпром нефть» и ООО «Газпром нефть шельф» на площадках заводов ООО «Инкаб» и АО «Предприятие В-1336». Состоялись совещания по вопросам закупок продукции у пермских предприятий для нужд «Газпром нефть». В совещании приняли участие организации телекоммуникационной, машино- и приборостроительной и ИТ отраслей. Представители компаний презентовали высокотехнологичные разработки и продукцию. Фонд «РЦИ» приглашал представителей малого и среднего бизнеса, формировал Протокол, Дорожную карту и каталог предприятий Пермского края в интересах «Газпром нефть», помогал участникам в подготовке презентационных материалов, участвовал во встрече и координации гостей. Модератором совещаний выступал директор Фонда Давыдов Е.Д. К приезду делегации был подготовлен специализированный каталог компаний Пермского края в интересах ПАО «Газпром нефть».</p>
3	Круглый стол «Участие субъектов малого и среднего бизнеса в закупках отдельных видов юридических лиц по Федеральному закону № 223-ФЗ»	21.03.2019	Представители малых и средних предприятий Пермского края – 85 компаний.	<p>Мероприятие было организовано в рамках выездной сессии АО «Корпорация МСП». Обсуждались вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечение доступа МСП к закупкам крупнейших заказчиков; – инструменты финансовой поддержки бизнеса; – алгоритм проведения закупочных процедур на ЭТП; – опыт участия в закупках. <p>Фонд «РЦИ» оказывал информационную поддержку мероприятия, помогал спикерам подготовить презентационные материалы, участвовал в регистрации, встрече, координации гостей и техническом сопровождении в ходе мероприятия.</p>

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
4	Совещание по импортозамещению ООО «СИБУР». Инновационные технические решения производителей РФ	20.03.2019-21.03.2019	3 компании из реестра промышленной кооперации	В Тюмени прошло ежегодное совещание СИБУРа и крупнейших российских производителей по импортозамещающей продукции, акцент был сделан на цифровизацию производства. В мероприятии приняли участие представители компаний, производящих оборудование на территории России. Совещание состояло из трех секций: Метрология, КИП и АСУТП; Электротехническое оборудование; Механика. Представители Фонда «РЦИ» выступили с докладами по инженерным тематикам. Также Фонд "РЦИ" участвовал в информировании промышленных предприятий Пермского края о проведении мероприятия, приеме заявок на участие и подготовке презентационных материалов. Подготовлены и направлены предложения 15 компаний, приняли участие 3 компании.
5	Сессия «Цифровые технологии в производстве: новый экономический взгляд»	28.03.2019	16 организаций-участников пятого экономического конгресса «Пермский край: цифровое будущее – здесь и сейчас»	Мероприятие прошло в рамках пятого экономического конгресса «Пермский край: цифровое будущее – здесь и сейчас». На сессии были представлены доклады как от предприятий, внедряющих элементы цифрового производства, так и от образовательных учреждений, осуществляющих профессиональное обучение по этим элементам. Фонд "РЦИ" формировал перечень спикеров круглого стола, предоставлял рекомендации по содержательной части выступлений спикеров, оказывал информационную поддержку мероприятия. В качестве модератора мероприятия выступил заместитель директора Фонда.
6	Совещание по обсуждению сотрудничества ПАО «Газпром» и Пермского края в части импортозамещения и технологического развития	17.05.19	ПАО «Газпром», участники промышленной кооперации Пермского края	Участникам совещания представлены предложения по разработке и внедрению импортозамещающего и высокотехнологичного оборудования в интересах ПАО «Газпром» следующих организаций региона: ПАО «НПО «Искра», АО «ОДК-Стар», ООО «НПФ «Феникс», ООО «НТЦ «Турбопневматик», ГК «ITPS», ООО «ПермЕвроГаз», ООО «ИНГК». Фонд «РЦИ» подобрал участников на совещание, помогал предприятиям - участникам в подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола, составил Протокол, контролирует исполнение пунктов Протокола.
7	Выездное совещание представителей промышленных предприятий пермской кооперации на промышленную площадку ПАО «Метафракс».	22.07.2019	Представители пермских промышленных предприятий	Фондом «РЦИ» совместно с ПАО «Метафракс» было проведено выездное совещание представителей промышленных предприятий пермской кооперации на промышленную площадку ПАО «Метафракс». В совещании приняли участие промышленные предприятия Пермского края, был произведен обмен информацией о производственных процессах и технологиях ПАО «Метафракс», производственных возможностях представителей промышленных предприятий и компетенций центров Фонда «РЦИ». Фонд «РЦИ» подобрал участников на совещание, оказывал помощь в

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
				подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола НТС.
8	Визит делегации Центра компетенций Национальной технологической инициативы федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	26.07.2019	Представители пермских промышленных предприятий	<p>В рамках визита делегации РЦИ организовал круглые столы «Аддитивное производство», «Проект ЗИЦ и Региональная виртуальная фабрика будущего» с участием представителей промышленных предприятий Пермского края.</p> <p>Региональный центр инжиниринга и НТИ СПбПУ подписали соглашение о создании на базе РЦИ зеркального инжинирингового центра для решения технических задач пермских промышленных предприятий.</p>
9	Заседание НТС ПАО «СИБУР Холдинг» по вопросам развития сотрудничества с промышленными и инновационными предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты.	21.08.2019	Представители пермских промышленных предприятий и образовательных учреждений	<p>Фондом «РЦИ» совместно с ПАО «СИБУР Холдинг» был проведен научно-технический совет по вопросам развития сотрудничества с промышленными и инновационными предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты. Пермские предприятия представили высокотехнологичные продукты для дальнейшего применения в системах и оборудовании ПАО «СИБУР Холдинг».</p> <p>Фонд «РЦИ» подобрал участников на совещание, помогал предприятиям - участникам в подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола, составил Протокол, ведет контроль исполнения пунктов протокола.</p>
10	Заседание НТС ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по вопросам развития сотрудничества с промышленными и инновационными предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского	04.09.2019	Представители пермских промышленных предприятий	<p>Фондом «РЦИ» совместно с ПАО «Газпром» был проведен очередной научно-технический совет в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром».</p> <p>На заседании НТС компании ГП «Корпорация ПСС», ГК «ЛНТ» и Фонд «РЦИ» представили высокотехнологичные продукты для дальнейшего применения в системах и оборудовании ПАО «Газпром».</p> <p>Фонд «РЦИ» подобрал участников на научно-техническое совещание, помогал предприятиям - участникам в подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола НТС.</p>

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
	края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром».			
11	Реализация обучающих программ в рамках конференции «Инжиниринг в экономике России»	09.09.2019 - 20.09.2019	Участники конференции «Инжиниринг в экономике России»	В рамках конференции «Инжиниринг в экономике России» Фонд «РЦИ» провел обучение по темам «Ключевые системы и компоненты цифрового производственного предприятия. Введение в тему», «Повышение производительности труда. Введение в тему». Курс обучения состоял из очной и заочной частей. Заочная часть была проведена с помощью платформы дистанционного образования.
12	Визит делегации Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	16.10.2019	Представители пермских промышленных предприятий Пермского края	РЦИ организовал посещение делегации Центра компетенций НТИ производственных площадок АО «ОДК-ПМ», АО «ОДК-СТАР» с участием представителей промышленных предприятий Пермского края. В рамках визита делегации состоялось обсуждение перспективных проектов сотрудничества на базе Зеркального инжинирингового центра, созданного совместно с Фондом «РЦИ».
13	Привлечение пермских промышленных предприятий к участию в Пермском инженерно-промышленном форуме	17.10.2019 - 18.10. 2019	Представители пермских промышленных предприятий Пермского края – участники Пермского инженерно-промышленного форума	Ключевые темы Форума - развитие промышленной кооперации между региональными производителями и создание новых продуктов и решений для повышения эффективности деятельности крупнейших организаций экономики России. РЦИ оказывал информационную поддержку мероприятий Форума, осуществлял приглашение предприятий к участию, сбор и подготовка информационных материалов об участниках экспозиции участников пермской промышленной кооперации, подготовил специальный выпуск каталога пермский промышленных предприятий.
14	Экспертная сессия «Цифровизация производств Пермского края»	18.10.2019	Представители пермских промышленных предприятий Пермского края – участники Пермского инженерно-промышленного форума	На мероприятии рассматривались вопросы: федеральные тренды и механизмы поддержки в области цифровизации промышленного сектора Пермского края; кейсы внедрение цифровых решений в производство. Модератором сессии выступил директор РЦИ Евгений Давыдов. Региональный центр инжиниринга составил программу мероприятия, пригласил спикеров к участию в сессии, оказывал информационную поддержку мероприятия.

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
15	Межрегиональная выставка технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов «Рудник»	22.10.2019 - 25.10. 2019	Представители пермских промышленных предприятий Пермского края – участники выставки «Рудник»	На выставке был представлен широкий спектр технологий и оборудования для добычи, обогащения и транспортировки полезных ископаемых. В рамках деловой программы выставки участник обсудили главные тенденции горнодобывающей отрасли, новые технологии и оборудование, актуальные вопросы недропользования. РЦИ участвовал в составлении программы выставки, приглашении спикеров и формировании докладов для мероприятий выставки.
16	Кейс-конференция «Производи и продвигай-2019»	14.11.2019	Представители производственных предприятий Пермского края	На конференции рассматривались актуальные вопросы для сферы B2B с участием представителей производственных предприятий и владельцев бизнеса. РЦИ оказывал организационную и информационную поддержку мероприятия. Также эксперты РЦИ выступили на конференции, рассказав о деятельности центра.
17	Рабочее совещание консорциума «Межотраслевой центр компетенций по аддитивным производствам» совместно с ПАО «СИБУР Холдинг»	27.11.2019	Представители пермских промышленных предприятий Пермского края – участники консорциума «Межотраслевой центр компетенций по аддитивным производствам»	На совещании обсуждались возможности использования материалов, производимых ПАО «СИБУР Холдинг», для аддитивной печати и вопросы консалтинга в области аддитивных технологий. Фонд «Региональный центр инжиниринга» оказывал организационную и информационную поддержку мероприятия.
18	Новые возможности по участию в проектах и услуги РЦИ для резидентов Технопарка и МСП	17.12.2019	Представители высокотехнологичных МСП Пермского края	Мероприятие было посвящено возможностям развития и механизмам поддержки высокотехнологичных пермских проектов. Региональный центр инжиниринга оказывал информационную и организационную поддержку мероприятия.
19	Заседание НТС ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по вопросам развития сотрудничества с предприятиями Пермского края в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром»	18.12.2019	ООО «ПермьЕвроГаз», ООО «ИНГК»	Фондом «РЦИ» совместно с ПАО «Газпром» был проведен очередной научно-технический совет в рамках реализации Дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции Пермского края, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром». На заседании НТС Фонд «РЦИ», ООО «ПермьЕвроГаз», ООО «ИНГК» представили высокотехнологичные продукты для дальнейшего применения в системах и оборудовании ПАО «Газпром». Фонд «РЦИ» подобрал участников на научно-техническое совещание, помогал предприятиям - участникам в подготовке презентационных материалов, собирал предложения предприятий для формирования Протокола НТС.

**Выполненные работы в сфере высоких технологий, включая работы по быстрому прототипированию, изготовлению опытных образцов, единичной и мелкосерийной продукции на основе технологий прямого цифрового производства и оказанных консультационных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства
(Приложение 3)**

№	Наименование компании	Номер соглашения
1	ИП Щербакова Светлана Витальевна	№1
2	ИП Перминова Екатерина Олеговна	№4
3	ООО «Завод «Торгмаш»	№5
4	ИП Желудкова Юлия Валерьевна	№6
5	ООО «Горнолыжный комплекс «Жебреи»	№7
6	ООО «Виртуальные производственные системы»	№12
7	ИП Худяков Александр Данилович	№15
8	ИП Фукалов Антон Александрович	№14
9	ИП Шеина Мария Александровна	№16
10	ООО «Культура Кофе»	№17
11	ООО «ГАРОСС»	№22
12	ООО «Темп Электро Плюс»	№23
13	ООО «Санаторий-профликторий ОАЗИС»	№24
14	ИП Крючков Александр Валерьевич	№25
15	ООО «Масштаб»	№28
16	ИП Ибакаев Александр Валерьевич	№29
17	ООО «Уралтекматик»	№33
18	ООО «ПСС «Экспорт»	№34
19	ООО «Тандем»	№35
20	ООО ТД «СнабКама»	№37
21	ООО «Краснокамская фабрика деревянной игрушки»	№ 45
22	ООО «Евросервис»	№46
23	ООО «Регион-траст»	№47
24	ООО «ТРАНССНАБСЕРВИС»	№48
25	ИП Шитов Д.Б.	№51
26	ООО «ДубльГИС Поволжье»	№50
27	ООО «Горные вентиляционные устройства»	№55
28	ООО «ЛАМА-Строй»	№56
29	ООО «Золотой век»	№54
30	ООО «Индорснаб»	№44
31	ИП Беднова Дарина Владимировна	№65
32	ООО «Алигон»	№66
33	ИП Лапшин Алексей Федорович	№58
34	ООО «Каталея»	№57
35	ИП Седов Всеволод Всеволодович	№74
36	ИП Ужахова Владислава Руслановна	№78
37	ИП Степин Антон Алексеевич	№72
38	ООО «ГК «Световые и электрические технологии»	№67
39	ИП Малышев Дмитрий Олегович	№79
40	ООО «ВАЛВИС»	№73