

## 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 2018 году

Наименование получателя субсидии: Фонд «Региональный центр инжиниринга»

Периодичность: годовая, по состоянию на 31.12.2018

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения по ОКЕИ, наименование	Плановое значение показателя		Достигнутое значение показателя		% выполнения показателя		Причины отклонения
			за отчетный период	с начала года	за отчетный период	с начала года	за отчетный период	с начала года	
1	Количество высокотехнологичных и образовательных проектов (в т.ч. мероприятий)	Штука	40	40	57	57	143	143	-
2	Количество проектов, реализованных при поддержке Регионального центра инжиниринга	Штука	18	18	19	19	106	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	40	40	100	100	-

Руководитель \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

М.П.

Исполнитель \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Министерство промышленности,  
предпринимательства и торговли

Пермского края

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

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

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
<b>Центр «Цифровые технологии в промышленности»</b>				
1	Учебный тренинг «Повышение эффективности производственного процесса»	02.03.2018	АО «Медисорб»	Проведение лево-тренинга по теме «Повышение эффективности производственного процесса».
2	Разработка интерактивного электронного технического руководства (Договор 18-Д/2018-02-26)	26.02.2018- 01.06.2018	АО «Сибур-Химпром»	Пилотный проект по разработке Интерактивного электронного технического руководства (ИТЭР) монтажа (демонтажа) клапана нагнетания в цилиндр компрессора В-102(р), В-103(р)
3	Разработка конструкторской документации «Эскизирование деталей насосно-компрессорного оборудования» с использованием технологии 3D сканирования	05.06.2018- 24.07.2018	АО "Сибур-Химпром"	Выполнены работы по разработке конструкторской документации «Эскизирование деталей насосно-компрессорного оборудования» с использованием технологии 3D сканирования, согласно техническому заданию к Договору.
4	Круглый стол «Цифровые технологии в горнодобывающей промышленности»	26.09.2018	ITPS, ООО "В-1336", MICROMINE Pty Ltd, ПНИПУ, ООО «Коммуникации», ООО "ЦИФРОВОЙ РУДНИК", Фонд развития промышленности	Выступление представителей пермских промышленных предприятий и организаций с докладами по вопросам применения цифровых технологий в горнодобывающей промышленности. Круглый стол был проведен в рамках выставки «Рудник-2018».
<b>Центр «Прототипирование и промышленный дизайн»</b>				
1	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №1	18.01.2018- 19.01.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование изделия «TRUBA_1» с целью получения полигональной 3Д модели поверхности изделия, в формате STL. Проведение сравнительного анализа геометрии изделия относительно конструкторской CAD модели и построение цветовой диаграммы расхождений.
2	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №2	19.01.2018- 20.01.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование изделия «TRUBA_2», получение полигональной 3Д модели поверхности изделия, в формате STL. Проведение сравнительного анализа геометрии изделия относительно конструкторской CAD модели и построение цветовой диаграммы расхождений.
3	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений,	24.01.2018- 25.01.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование изделия «GRUD» с целью получения полигональной 3Д модели поверхности изделия с точностью не

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
	контроль геометрии. ТЗ №3			ниже 50 мкм. Проведение сравнительного анализа геометрии изделия относительно конструкторской CAD модели и построение цветовой диаграммы расхождений.
4	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №4	30.01.2018-01.02.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование трех предоставленных изделий «SCHITOK_1», «SCHITOK_2», «SCHITOK_3» с целью получения полигональных 3Д моделей поверхности изделий. Сравнительный анализ геометрии изделий, построение цветовой диаграммы расхождений.
5	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №5	05.02.2018-06.02.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование четырех изделий «PREDPLECHYE_LEVOE», «PREDPLECHYE_LEVOE_ZERKALO», «PLECHIC_LEVOE», «PLECHIC_LEVO_ZERCALOE» с целью получения полигональных 3Д модели поверхности изделий. Проведение сравнительного анализа геометрии изделий относительно CAD моделей и построение цветowych диаграмм расхождений.
6	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №6	06.02.2018-08.02.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование пяти изделий «SCHITOK_NOGA_1», «SCHITOK_NOGA_2», «SCHITOK_NOGA_3», «SCHITOK_NOGA_4», «SCHITOK_NOGA_5» с целью получения полигональных 3Д моделей поверхности изделий. Проведение сравнительного анализа геометрии изделий, построение цветовой диаграммы расхождений с учетом боковой кромки.
7	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №7	06.02.2018-07.02.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование изделия «СЖМАНОВКА» с целью получения полигональной 3Д модели поверхности изделия. Проведение сравнительного анализа геометрии изделия относительно конструкторской CAD (Компановка) модели и построение цветovou диаграмму расхождений.
8	3Д сканирование, построение цветовой диаграммы расхождений, контроль геометрии. ТЗ №8	08.02.2018-09.02.2018	ООО «Промобот»	3Д сканирование пяти предоставленных изделий «SCHIT_1», «SCHIT_2», «SCHIT_3», «SCHIT_4», «SCHIT_5» с целью получения полигональных 3Д моделей поверхности изделий. Сравнительный анализ геометрии изделий и построение цветowych диаграмм расхождений с учетом боковой кромки.
9	3Д сканирование, 3Д моделирование. Дополнительное соглашение №1 к Договору № 50669С/2018-пк	25.01.2018-26.02.2018	Прикамский картон	3Д моделирование четырех предоставленных деталей редуктора В2-160: Шестерня, чертеж ПКп-07.1274; Колесо зубчатое, чертеж ПКп-07.1275; Вал-шестерня, чертеж ПКп-08 0436; Шестерня, чертеж ПКп-08 0437. Проведение 3Д сканирования с целью получения полигональных 3Д моделей поверхности изделий, построение твердотельных 3Д моделей в программном обеспечении Siemens NX с деревом построений.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
10	Разработка конструкторской документации. Дополнительное соглашение №2 к Договору № 50669С/2018-пк	25.01.2018-26.02.2018	Прикамский картон	Разработка конструкторской документации четырех предоставленных деталей редуктора В2-160. Разработка конструкторской документации на каждое из предоставленных Заказчиком изделие.
11	3Д санирование, 3Д моделирование, разработка конструкторской документации	18.01.201-15.02.2018	Сода-хлорат	Проведение 3Д сканирования деталей вакуумного насоса: колесо рабочее вакуумного насоса; улита вакуумного насоса. Построение твердотельной 3Д модели в программном обеспечении Siemens NX с деревом построений. Разработка конструкторской документаций.
12	3Д сканирование 23-ех изделий	19.01.2018-26.01.2018	Титанбио	3Д сканирование 23 изделий для получения данных в формате STL с точностью полученных 3Д моделей не ниже 20 мкм.
13	3Д сканирование долота	26.01.2018-30.01.2018	ТЭК Инжиниринг	3Д сканирование изделия (Долото) с целью получения полигональной 3Д модели поверхности изделия в формате STL с точностью полученных моделей не ниже 50 мкм.
14	3Д печать из гипсополимера (Договор 12-Д/2018-03-21)	21.03.2018-27.03.2018	ЗАО «ИнтроСкан Технолоджи»	Проведена 3D печать модели изделия Copig A2072_v3.5 SB 3 объемом – 427 куб. см. из гипсополимера
15	Контроль геометрии (Договор 2-Д/2018-01-15)	15.01.2018-30.03.2018	Акционерное общество «Новомет-Пермь»	Оказаны услуги по 3D сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 10 (Десяти) комплектов изделий, предоставленных Заказчиком. Отчеты сохранены и переданы заказчику в виде проектов
16	3Д сканирование задвижки вакуумной печи (Договор 7-Д/2018-02-07)	07.02.2018-26.02.2018	ООО «Аврора»	На территории Заказчика проведено 3Д сканирование задвижки вакуумной печи с габаритными размерами 1850x1650x445. Получена 3Д модель поверхности изделия. Полигональность модели оптимизирована для работы в Компас 3Д для дальнейшей работы по подготовке рабочей конструкторской документации
17	3Д сканирование и построение цветовой диаграммы расхождений относительно САД модели (Договор 1-Д/2018-01-09)	09.01.2018-12.03.2018	ООО «Инжиниринговый центр Глобал Инжиниринг и Интеграция»	Проведено 3D сканирование 5 изделий и построение цветowych диаграмм расхождений отсканированных 3Д моделей относительно САД 3Д моделей, предоставленных Заказчиком
18	Разработка дизайн макетов (Договор 17-Д/2018-04-04)	04.04.2018	ООО НПО «КосмоАльянс»	Разработаны дизайн макеты визиток, каталога, фирменного бланка, логотипа, буклета
19	3Д сканирование, контроль геометрии ТЗ №9-№15 (Договор 4-Д/2018-01-18)	18.01.2018-10.05.2018	ООО «Промобот»	Проведено 3Д сканирование предоставленных изделий с целью получения полигональной 3Д модели поверхности изделия, в формате STL. Проведен сравнительный анализ геометрии изделий относительно САД модели и построены цветowych диаграммы расхождений.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
20	3Д сканирование 10 деталей Бугеля (Договор 22-Д/2018-05-08)	08.05.2018-22.05.2018	ООО «СИ-Инжиниринг»	Проведено 3Дсканирование 10(Десяти) предоставленных деталей бугельной системы. Получены 3Д модели поверхности изделий. Результаты переданы заказчику в виде электронных файлов формата .STL.
21	3Д сканирование (Договор № 16-Д/2018-04-03)	03.04.2018-05.06.2018	ООО «Инновационная Сервисная компания “ПетроИнжиниринг”»	Оказана услуга по 3D-сканированию изделия для бурения скважины. Результаты 3D-сканирования переданы заказчику в виде STL файла.
22	3Д сканирование (Договор №590/27-Д/2018-06-04)	04.06.2018-18.06.2018	АО «Пермский завод “Машиностроитель”»	Оказана услуга по 3D-сканированию оснастки для протезирования тазобедренного сустава в количестве 74 изделий.
23	3Д сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор №2-Д/2018-01-15)	15.01.2018-25.06.2018	АО «Новомет-Пермь»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 3 комплектов изделий, предоставленных Заказчиком. Отчеты сохранены и переданы заказчику в виде проектов для дальнейшего анализа
24	3Д сканирование, 3Д моделирование, разработка КД изделий (Договор №3-Д/2018/01-18, ТЗ № 2)	23.05.2018-26.06.2018	ООО «Сода-хлорат»	Оказана услуга по 3D-сканированию, 3D-моделированию и разработке конструкторской документации 4 деталей вакуумного насоса ZLR- L 90/450.
25	3Д сканирование 3Д моделирование, разработка КД (Договор №3-Д/2018/01-18, ТЗ№3)	15.06.2018-26.06.2018	ООО «Сода-хлорат»	Оказана услуга по 3D-сканированию, 3D-моделированию и разработке конструкторской документации большого рабочего колеса хлородувки.
26	3Д сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 1-Д/2018-01-09)	09.01.2018-25.06.2018	ООО «Инжиниринговый центр Глобал Инжиниринг и Интеграция»	Оказаны услуги по 3D-сканированию 8 изделий и построению цветовой диаграммы расхождений отсканированных 3D-моделей относительно САД 3D-моделей, предоставленных Заказчиком.
27	3Д сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор №26-Д/2018-05-30)	30.05.2018-25.06.2018	ООО «Инфокус»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений отсканированных 3D-моделей относительно САД 3D моделей 2 изделий.
28	3Д сканирование 3Д моделирование (Договор №28-Д/2018-06-22)	22.06.2018-10.07.2018	ООО «Промышленно-производственная группа “ИОЛЛА”»	Оказана услуга по 3Д сканированию и 3Д моделированию четырех изделий, предоставленных заказчиком: основание; кассета низ; кассета верх; крышка.
29	3Д сканирование (Договор №30-Д/2018-07-31)	31.07.2018-14.08.2018	ООО «КСПА»	Оказана услуга по 3D-сканированию деталей газоперекачивающего компрессор на территории Нижневартовского ГПЗ.
30	3Д сканирование, 3Д моделирование (Договор № 22052018 (25/1-Д/2018-05-23))	23.05.2018-18.06.2018	ООО ПК «Ремэлектропромнефть»	Оказана услуга по 3D-сканированию и 3D-моделированию деталей центробежного насоса.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
31	3Д-сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 26-Д/2018-05-30)	30.05.2018–02.10.2018	ООО «ИННФОКУС»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветowych диаграмм расхождений, отсканированных 3D моделей относительно CAD 3D моделей 12 изделий.
32	Цветная 3Д-печать из гипсополимера (Договор № 35-Д/2018-09-10)	10.09.2018-12.09.2018	АО «ИнтроСкан Технолоджи»	Проведена 3D-печать модели изделия объемом 9 112 куб. см. из гипсополимера.
33	3Д-сканирование (Договор № 16-Д/2018-04-03, ТЗ №2)	03.04.2018-19.11.2018	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	Оказана услуга по 3D-сканированию изделия для бурения скважины (Долото 295,3 PE 616SDXZ1-301_№01214). Результаты 3Д сканирования переданы заказчику в виде .STL файла
34	3Д-сканирование (Договор № 16-Д/2018-04-03, ТЗ №3)	03.04.2018-20.11.2018	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	Оказана услуга по 3D-сканированию изделия для бурения скважины (Долото 215,9 PE 816SDXZ1-301_№01065). Результаты 3Д сканирования переданы заказчику в виде .STL файла
35	3Д-сканирование, контроль геометрии, построение цветовой диаграммы расхождений (Договор № 2-Д/2018-01-15)	15.01.2018–27.09.2018	АО «Новомет-Пермь»	Оказана услуга по 3D-сканированию и построению цветовой диаграммы расхождений 8,5 комплектов изделий, предоставленных Заказчиком. Отчеты сохранены и переданы заказчику в электронном виде в виде проектов для дальнейшего анализа
36	3Д-сканирование (Договор № 38-Д/2018-09-18)	18.09.2018-20.09.2018	ОАО «СОМЗ»	Оказана услуга по 3D- сканированию четырех деталей пресс-форм: две вставки пресс-формы, заушник 035; две вставки пресс-формы, удлинитель 045. Результаты 3Д сканирования переданы заказчику в электронном виде в формате .STL файлов.
37	3Д-сканирование (Договор № 4-Д/2018-01-18, ТЗ №16)	18.01.2018-26.06.2018	ООО «Промобот»	Оказаны услуги по 3D сканированию 2 предоставленных изделий: «Zatylok», «Litso».
38	3Д сканирование (Договор № 4-Д/2018-01-18, ТЗ №17)	18.01.2018-27.08.2018	ООО «Промобот»	Оказаны услуги по 3D сканированию 7 предоставленных изделий
39	3Д сканирование (Договор № 4-Д/2018-01-18 , ТЗ №18)	18.01.2018-21.09.2018	ООО «Промобот»	Оказана услуга по 3D сканирование предоставленного изделия Maneken.
40	3Д сканирование (Договор № 22-Д/2018-05-08, ТЗ №2)	08.05.2018-27.09.2018	ООО «СИ-Инжиниринг»	Оказаны услуги по 3D сканированию 3 изделий
41	3Д-сканирование, 3Д-моделирование, разработка конструкторской документации (Договор № 3-Д/2018-01-18, ТЗ №4)	18.01.2018-20.11.2018	ООО «Сода-хлорат»	Оказание услуг по 3D-сканированию, 3Д-моделированию и разработке конструкторской документации деталей:
42	3Д-сканирование (Договор №16-Д/2018-04-03, ТЗ №4)	03.04.2018-29.11.2018	ООО «ИСК ПетроИнжиниринг»	Оказана услуга по 3D сканированию изделия для бурения скважины (Долото 295,3 PE 616SDXZ1-301_№01267). Результаты 3Д сканирования переданы заказчику в виде .STL файла.

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
43	3D-сканирование (Договор №16-Д/2018-04-03, ТЗ №5)	03.04.2018-04.12.2018	ООО «ИСК ПетроИнжиниринг»	Оказана услуга по 3D сканированию изделия для бурения скважины (Долото 215,9 PE 716SDXZ_№01051). Результаты 3D сканирования переданы заказчику в виде .STL файла.
<b>Центр "Промышленная кооперация"</b>				
44	Заседание НТС ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по вопросам развития сотрудничества с промышленными и инновационными предприятиями Пермского края	31.01.2018	27 участников	Рассмотрение предложений предприятий Пермского края по организации перспективных НИОКР и по выпуску высокотехнологичной, в том числе импортозамещающей продукции для нужд ПАО «Газпром».
45	Выездное мероприятие на АО «СИБУР-Химпром»: посещение пермской площадки специалистами ИТ-компаний	30.05.2018	22 чел.	Экскурсия по предприятию с демонстрацией разработок по цифровизации пермской площадки, совещание руководителей пермской площадки СИБУРа и ИТ-сообщества Пермского края.
46	Выездное совещание «Импортозамещение запасных частей для установок и узлов химической отрасли»	14.08.2018	ПАО «Протон-ПМ», ООО «Лукойл-Пермь», АО «Сибур-Химпром», ПАО «Уралкалий», ООО «Газпром-Трансгаз Чайковский», АО «Березниковский содовый завод», ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат», ПАО «Метафракс», ООО «Сода-хлорат».	Мероприятие было организовано в интересах промышленных предприятий края по вопросу изготовления импортозамещающих запасных частей на базе «Протон-ПМ». Представители ПАО «Протон-ПМ» выступили с докладами о технологических возможностях предприятия, сотрудничестве с газонефтехимическим сектором, возможностях и перспективах «Технополиса «Новый Звездный». Мероприятие прошло при участии министра промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края.
47	Семинар «Оптимизация заказов упаковочных материалов»	22.08.2018	ГК «ПЦБК», АО «Газпром бытовые системы», ООО «Спутник-Интеграция», ОАО «СОМЗ», АО «Полиэкс»	Семинар, проведенный с целью снижения издержек Пермских компаний на упаковочные материалы, с представлением бытовых упаковочных материалов из ПНД, ПВД, ПВХ, а также оборудования для их производства.
48	Посещение производственной площадки ПАО «Уралкалий»	11.09.2018	ПАО «Уралкалий»	Выезд представителей промышленных предприятий Пермского края на 4ое Березниковское калийное производственное рудоуправление ПАО «Уралкалий». Была проведена экскурсия по производственной площадке ПАО «Уралкалий». Также состоялось совещание, на котором был обозначен комплекс актуальных технических проблем «Уралкалия» для их решения

№	Название проекта	Дата проведения	Контрагент	Краткое описание
				предприятиями, входящими в промышленную кооперацию Пермского края.
49	Заседание секции Научно-технического совета по направлению «Добыча нефти и газа»	13.09.2018	ФГУП «ОКБ «МАЯК», ООО «НПП «ТИК», ООО «НПФ «Феникс»	Заслушивание и обсуждение разработок пермских промышленных предприятия в целях их применения на объектах ООО «Лукойл-Пермь».
50	Семинар «Композиционные материалы: технологии, продукты и перспективы использования»	26.09.2018	ТД «Базальтовые трубы», НПО «Искра», ПНИПУ, Группа компаний «Машспецстрой», ООО «ПКФ ВОЗРОЖДЕНИЕ», «ТСТ», ООО НПП «Полис».	Выступление представителей пермских предприятий с докладами о сферах применения композиционных материалов, ключевых технологиях и материалов, используемых в композиционной отрасли. Семинар был проведен в рамках форума «Рудник-2018».
51	Круглый стол «Композиционные материалы в химической и нефтехимической отрасли»	26.09.2018	ООО «ПКФ "ВОЗРОЖДЕНИЕ», ТД «Базальтовые трубы», Группа компаний «Машспецстрой», «ТСТ», ПАО "НПО "Искра", Кластер «Композиты Прикамья»	Обсуждение вопросов применения композиционных материалов в химической и нефтехимической отраслях: передовые методы использования композиционных материалов, перспективные виды нефтехимической продукции, используемой в композиционных материалах и др. Мероприятие было организовано Фондом «РЦИ» в рамках выставки «Рудник-2018».
52	Презентация проектов предприятий в интересах ПАО «Уралкалий»	28.09.2018	Предприятия Пермского края и регионов РФ	Заслушивание и обсуждение разработок промышленных предприятия в целях их применения на объектах ПАО «Уралкалий».
53	Круглый стол «Композиционные материалы и новые материалы в медицинской промышленности»	14.11.2018	Участники выставки «Медицина и здоровье»	На круглом столе рассматривались преимущества применения аддитивных технологий в медицине, возможности лазерных аппаратов, композиционных материалов в разных областях медицины.



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

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
1	Реализация пунктов соглашения о вовлечении ГУФСИН России по Пермскому краю	15.01.2018	3 учреждения	Вовлечение производственных площадок ГУФСИН России по Пермскому краю в исполнение контрактов, в том числе по поставкам на экспорт продукции деревообработки.
2	Выставка «Дни Газпрома»	27.03.2018	47 организаций	Работа с предприятиями по подготовке к выставке. Сбор и анализ предложений предприятий для включения в протокол, подготовка протокола.
3	Выставка «Дни Лукойла»	28.03.18-29.03.18	47 организаций	Работа с предприятиями по подготовке к выставке. Сбор и анализ предложений предприятий для включения в протокол, подготовка протокола. Подготовка контента для «Каталога продукции предприятий Пермского края для ПАО «Лукойл», разработка дизайна, печать 40 экземпляров каталога.
4	Реализация работ в рамках ИТ-консорциума	13.02.2018	12 участников	Проведение совещания по итогам работы консорциума в 2017 году. Обсуждение вопросов участия ИТ-консорциума в Пермском инженерно-промышленном форуме и плана мероприятий, включающих в себя продвижение ИТ-консорциума в Пермском крае.
5	Комплексный инжиниринговый проект «Интеллектуальное месторождение»	21.02.2018	16 участников	Обсуждение в формате круглого стола разработки комплексного предложения для предприятий нефтегазовой отрасли по теме «Интеллектуальное месторождение» силами пермских технологических ИТ-компаний.
6	Выставка 3D-технологий "3DTECH PERM".	13.04.2018	Представители предприятий, осуществляющих деятельность в сфере аддитивных технологий	Мероприятие, посвященное 3D-индустрии Пермского края. Руководитель центра "Прототипирование и промышленный дизайн" продемонстрировал участникам мероприятия возможности и процесс 3D сканирования и результаты работы сканера, а также ответил на вопросы посетителей о применении аддитивных технологий в промышленности.
7	Работа с системой добровольной сертификации Интергазсерт ПАО «Газпром».	19.04.2018	Представители промышленных предприятий-участников Пермского инженерно-промышленного форума	Расширенное совещание представителей предприятий – изготовителей продукции для ПАО «Газпром», заинтересованных в создании территориально распределенной структуры испытаний и оценки соответствия выпускаемой продукции в СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ». Модератор совещания – директор Фонда "РЦИ".
8	Развитие промышленной кооперации в Пермском крае. Презентация возможностей ПАО «Ростелеком».	19.04.2018	Представители промышленных предприятий-участников Пермского инженерно-промышленного форума	Презентация по вопросам закупочной политики, перспективным инвестиционным проектам, планам по импортозамещению ПАО "Ростелеком". Модератор совещания – директор Фонда "РЦИ".
9	Выездная сессия в рамках	19.04.2018	Представители 13	Демонстрация новейших разработок РЖД. Обсуждение возможности

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
	развития кооперации предприятий Пермского края с АО «Российские железные дороги»		предприятий – субъектов малого и среднего предпринимательства	кооперации предприятий Пермского края с ОАО «Российские железные дороги». Модератор совещания – директор Фонда "РЦИ".
10	Дискуссия «Производительность труда: от бережливого производства к «цифровому заводу»	20.04.2018	Представители промышленных предприятий-участников Пермского инженерно-промышленного форума	Дискуссия на тему развития производственной системы и взаимосвязи инструментов бережливого производства, QRM с технологиями цифрового производства и современными ИТ-решениями. Выступление руководителя центра "Цифровые технологии в промышленности" Силина М.Ю. с докладом «Имитационное моделирование как обязательный элемент оценки эффективности процесса производства продукции».
11	Конференция "Инжиниринг в экономике РФ"	31.05.2018	Представители российских центров инжиниринга, промышленных предприятий, органов государственной власти.	Выступление директора Фонда "РЦИ" с докладом в секции «Промышленная кооперация в России – пути и возможности развития». В докладе были обозначены основные направления деятельности фонда, опыт организации промышленной кооперации в Пермском крае и взаимодействия с крупными холдингами.
12	Практический семинар «Совершенствование производственных систем с практикой на фабрике процессов»	17.07.2018	Пермский мукомольный завод, Сода-хлорат, Суксунский ОМЗ, Лысьвенский завод эмалированной посуды, Пермский завод электрооборудования «Кама», АО «ОДК – Пермские моторы», Чайковский филиал АО «Газпром бытовые системы», Краснокамский РМЗ, АО «Медисорб», АО «Сорбент»	На семинаре были освещены вопросы совершенствования производственных систем с практикой на фабрике процессов. Фонд «РЦИ» собрал предприятия-участников программы, предоставил помещения для проведения мероприятия и обеспечил раздаточным материалом.
13	Мастер-класс «Новые технологии со школьной скамьи» для воспитанников Социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних Свердловского района г. Перми	22.08.2018	Социально-реабилитационный Центр для несовершеннолетних Свердловского района г. Перми	Специалисты Фонда рассказали участникам мероприятия о технологиях цифрового производства, их возможностях и областях применения, показали принципы работы 3D-сканеров и 3D-принтеров.
14	Круглый стол «Современные цифровые технологии в	27.09.2018	ЗАО «Предприятие В-1336», DataBriz, участники	Выступление директора Фонда «РЦИ» с докладом на тему «Комплексный подход к решению задач цифровизации в нефтегазовом секторе с

№	Название проекта	Дата проведения	Участники	Краткое описание
	нефтедобыче»		IV Пермского нефтегазового форума.	использованием инструментария региональной кооперации». Мероприятие состоялось в рамках IV Пермского нефтегазового форума.
15	Кейс-конференция «Интернет-маркетинг для производителей-2018»	30.10.2018	Представители производственных предприятий Пермского края	На конференции рассматривались актуальные вопросы для сферы B2B и производителей с участием представителей производственных предприятий и владельцев бизнеса. РЦИ оказывал информационную поддержку мероприятия. Также эксперты РЦИ выступили на конференции, рассказав о деятельности центра.
16	Конференция «Лазерные технологии в машиностроении»	07.11.2018	Представители 21 предприятия - машиностроительной, нефтегазовой, химической отраслей.	На конференции выступили ведущие специалисты - разработчики и изготовители промышленного лазерного оборудования. Были рассмотрены особенности технологий лазерной сварки, наплавки, специализированное технологическое оборудование. «РЦИ» пригласил представителей малого и среднего бизнеса Пермского края на мероприятие. Директор Фона выступил с приветственным словом, рассказав о деятельности центра.
17	Создание консорциума «Межотраслевой центр компетенций по аддитивным производствам».	16.11.2018	Представители компаний, осуществляющие деятельность в сфере аддитивных технологий	В целях создания Консорциума «Межотраслевой центр компетенций по аддитивным производствам» было подписано соглашение между ведущими предприятиями региона, ПНИПУ и компаниями, работающими в области аддитивных технологий. Директор Фонда «РЦИ» принял участие в совещании, представил опыт «РЦИ» в сфере аддитивных технологий и подписал соглашение о создании консорциума «Межотраслевой центр компетенций по аддитивным производствам».
18	Визит представителей АО «Корпорация «МСП»	14.11.2018	Представители малых и средних предприятий-участники промышленной кооперации Пермского края.	Пермь с рабочим визитом посетили представители Федеральной корпорации по развитию малого и среднего предпринимательства. В рамках визита делегация во главе с Ларионовой Натальей, статс-секретарём - заместителем Генерального директора, приняла участие в мероприятиях на площадке Фонда «Региональный центр инжиниринга».
19	Выставка продукции предприятий Пермского края для нужд ПАО «СИБУР Холдинг»	28.11.2018-29.11.2018	26 предприятий-участников	Продукцию и услуги для ПАО «СИБУР Холдинг» презентовали 26 предприятий Пермского края. Выставка продемонстрировала технический потенциал предприятий и предоставила возможность региональным компаниям найти точки выхода на группу предприятий «Сибур».

**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)**

<b>№</b>	<b>Наименование компании</b>	<b>Номер соглашения</b>
1	ООО «Ботранс»	№ 18 от 26.02.18
2	ООО «Спецнефтеснаб»	№ 21 от 26.02.18
3	ООО «Экохолдинг»	№22 от 20.03.18
4	ИП Фукалова Н.И.	№ 23 от 20.03.18
5	ООО «Евростойстиль-С»	№ 25 от 22.03.18
6	ООО «Евростойстиль»	№ 26 от 22.03.18
7	ИП Булдаков И.Д.	№27 от 23.03.18
8	ООО «Чили»	№ 28 от 26.03.18
9	ООО «Парк сити кафе»	№ 29 от 26.03.18
10	ООО «Информационно-вычислительные системы»	№ 30 от 26.03.18
11	ООО «Экология третьего тысячелетия»	№ 32 от 04.04.18
12	ООО «Темп Электро Плюс»	№ 35 от 25.04.18
13	ООО «Адитум-Софт»	№ 36 от 25.04.18
14	ИП Сухарев Александр Васильевич	№ 39 от 27.04.18
15	ООО «ВИМАКС»	№ 39/1 от 08.05.18
16	ИП Мохамед Мохамед Абдельнаби Абделлахи	№ 41 от 22.05.18
17	ООО «Юлия»	№ 42 от 23.05.18
18	ИП Платунов В.В.	№ 43 от 24.05.18
19	ООО «Институт Пермский Бумпромпроект»	№ 45 от 31.05.18
20	ИП Ярулина Райля Фарвазетдиновна	№ 47 от 18.06.18
21	ИП Спешилова Т.С.	№ 55 от 24.07.18
22	ИП А.А. Фукалов	№ 56 от 24.07.18
23	ООО «Уралтекматик»	№ 57 от 13.08.18
24	ООО «УЦ ДПО «Паллада»	№ 58 от 13.08.18
25	ООО «Ресурс»	№ 59 от 20.08.18
26	ООО «ГАРОСС»	№ 61 от 12.09.18
27	ООО «СОЮЗ-АВТО»	№ 63 от 14.09.18
28	ИП Черепанова О.В.	№ 65 от 17.09.18

29	ООО «Сван»	№ 66 от 18.09.18
30	ООО «Орион»	№ 67 от 18.09.18
31	ИП Арно В.А.	80
32	ИП Почебут М.А.	64
33	ИП Циренщиков А.С.	83
34	ООО «ПростоДом»	84
35	ООО «Правовые технологии недвижимости»	75
36	ООО «АртИнвестГрупп»	88
37	ИП Боровикова К.Б.	81
38	ООО «Справочная Урал-Торг»	62
39	ИП Волкова Ф.З.	87
40	ИП Куляшов С.И.	73