



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРАНСНЕФТЬ»
(ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»)

**Программа инновационного развития
ПАО «Транснефть» на период 2017-2021 годы**

ПАСПОРТ

Москва

2020 г.

1. Общая информация

Паспорт программы инновационного развития (далее - ПИР) ПАО «Транснефть» разрабатывается и публикуется с целью своевременного информирования сторонних организаций, являющихся потенциальными партнерами в реализации ПИР, о направлениях инновационного развития организации ПАО «Транснефть» (Компанией) и организациями системы «Транснефть» (ОСТ), происходящих изменениях в инновационной политике, потребностях ПАО «Транснефть» и ОСТ в привлечении внешних компетенций и ресурсов.

Паспорт ПИР предназначен, в первую очередь, для:

- сторонних российских организаций - потенциальных поставщиков инновационных решений для ПАО «Транснефть» и ОСТ с целью адаптации планов их исследований и разработок и производства под перспективные потребности ПАО «Транснефть» и ОСТ;
- сторонних российских образовательных организаций с целью адаптации их планов подготовки кадров под перспективные потребности ПАО «Транснефть» и ОСТ;
- зарубежных организаций с целью определения направлений возможного сотрудничества с ПАО «Транснефть» и ОСТ в инновационной сфере.

Паспорт ПИР подлежит регулярной актуализации не реже чем с ежегодной периодичностью.

2. Цели и ключевые показатели эффективности инновационного развития ПАО «Транснефть» на период 2017-2021 гг.

Система целей ПИР ПАО «Транснефть» тесно взаимосвязана с целями корпоративных стратегических документов, в том числе стратегии развития и Долгосрочной программы развития ПАО «Транснефть».

Целями ПИР ПАО «Транснефть» на период 2017-2021 гг. являются:

- Повышение роли инноваций в достижении стратегических целей Компании;
- Повышение эффективности основных бизнес-процессов и рост производительности труда;
- Уменьшение себестоимости и снижение удельных издержек оказываемых услуг по транспортировке;
- Повышение качества услуг по транспортировке нефти и нефтепродуктов (включая обеспечение надежности и безопасности);
- Повышение энергоэффективности деятельности Компании;
- Повышение экологичности деятельности Компании.

Ключевыми показателями эффективности ПИР ПАО «Транснефть» на период 2017-2021 гг. являются:

- Объем финансирования инновационных проектов, включая НИОКР, за счет собственных средств, в процентах к выручке ПАО «Транснефть» за услуги по транспортировке нефти (по РСБУ), %
- Количество охранных документов по результатам интеллектуальной деятельности, полученных за расчётный период и предыдущие два года, шт.
- Комплексный эффект от внутренней коммерциализации инновационных проектов, включая НИОКР, за расчётный период и предыдущие два года в процентах к выручке ПАО «Транснефть» за услуги по транспортировке нефти (по РСБУ), %
- Повышение прозрачности диагностических данных, %
- Общий уровень удельной численности для линейной части МТ и площадочных объектов МТ, чел./объект.

Цели и КПЭ ПИР учитывают специфику Компании как инфраструктурной, ориентированной на «внутреннюю коммерциализацию» результатов инновационных проектов и НИОКР, то есть применение их на объектах магистрального трубопроводного транспорта ОСТ с целью обеспечения безопасности и надежности их функционирования. Инновационные проекты и прикладные НИОКР направлены также на обеспечение полной независимости Компании от внешних зарубежных рынков поставки продукции (импортозамещение).

3. Приоритетные технологии и направления технологического развития ПАО «Транснефть» на среднесрочный и долгосрочный период, потребности в привлечении внешних компетенций

С учетом целей инновационного развития и по результатам проведенного в 2015-2016 гг. анализа и технологического аудита определен перечень приоритетных направлений технологического развития:

- 1) Внутритрубная диагностика;
- 2) Мониторинг и геопозиционирование;
- 3) Повышение энергоэффективности;
- 4) Экологическая безопасность;
- 5) Снижение гидравлических потерь;
- 6) Управление «с одной кнопки»;
- 7) Совершенствование сооружения и эксплуатации резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов;
- 8) Нанотехнологии.

По каждому из указанных направлений развития сформированы дорожные карты развития и применения инновационных и перспективных технологий где определен оптимальный механизм ее реализации и степень планируемого привлечения внешних компетенций:

- 1) Закупка
- 2) Разработка с использованием принципа «открытых инноваций»
- 3) Разработка исключительно силами организаций системы «Транснефть».

Основными критериями для определения оптимального механизма реализации технологии и степени привлечения внешних компетенций являются:

- 1) Конфиденциальность технологии – для таких технологий выбрано проведение НИОКР в рамках организаций системы «Транснефть»;
- 2) Наличие компетенций в организациях системы «Транснефть» – при наличии компетенций в Компании, проведение НИОКР представляется целесообразным в рамках ОСТ.

Указанные технологии и направления технологического развития будут прорабатываться ООО «НИИ Транснефть» в том числе с привлечением внешних экспертов и институтов развития в рамках формируемых механизмов инновационного поиска и внедрения инновационных решений. По результатам проработки будут приняты решения о целесообразности проведения дальнейших исследований и разработок и внедрения.

4. Ключевые инновационные проекты ПАО «Транснефть» на период 2017-2021 гг.

В рамках ПИР на 2017-2021 гг. запланирована реализация следующих ключевых инновационных проектов:

- 1. Разработка комплекса высокоточных внутритрубных диагностических приборов для обеспечения надежности объектов магистральных трубопроводов.*
- 2. Разработка и внедрение системы мониторинга технического состояния магистральных трубопроводов.*
- 3. Разработка системы обнаружения утечек и контроля активности температурного и виброакустического принципа действия (СОУ и КА).*
- 4. Разработка энергоэффективных насосных агрегатов с повышенным КПД.*
- 5. Разработка и внедрение отечественных систем измерения количества и показателей качества нефти с улучшенными характеристиками.*
- 6. Разработка и создание регенерационной установки паров нефтепродуктов с адаптацией на объектах ОСТ.*
- 7. Разработка и внедрение комплексной системы управления проектным производством (КСУПП).*

Помимо указанных проектов также планируется осуществлять прикладные и перспективные исследования по указанным ниже направлениям:

- надежность и эксплуатация линейной части, механо-технологического и энергетического оборудования магистральных нефтепроводов и резервуарных парков;
- КИП, автоматика и телемеханика;
- экологическая, пожарная и промышленная безопасность нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- транспорт, учет и обеспечение качества нефти и нефтепродуктов;
- метрологическое обеспечение;
- перспективное развитие системы магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- проектирование и строительство линейной части магистральных нефтепроводов и резервуарных парков;
- антикоррозионные покрытия;
- системы безопасности объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

Описание потребностей в привлечении внешних компетенций для реализации ключевых инновационных проектов приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Описание потребностей в привлечении внешних компетенций для реализации ключевых инновационных проектов

№	Наименование проекта	Потребности в привлечении внешних компетенций
1	Разработка комплекса высокоточных внутритрубных диагностических приборов для обеспечения надежности объектов магистральных трубопроводов	Внешние участники, обладающие уникальными технологиями производства продукции и методами измерений дефектов, привлекаются для внедрения методов и технологий во внутритрубную дефектоскопию. Привлечение внешних участников для выполнения работ по проекту осуществляется через проведение НИР либо проведение торгов на поставку продукции.
2	Разработка и внедрение системы мониторинга технического состояния магистральных трубопроводов	В процессе внедрения Проекта возникает необходимость привлечения внешних участников для выполнения следующих работ: - Разработка импортозамещающего оборудования и программного обеспечения для развития местной автоматизированной геодезической сети; - Проведение высокоточного лазерного сканирования, - Разработка алгоритмом расчета морозного пучения грунтов промерзающих грунтов в природных условиях; - Проведение геологических обследований и сейсмического микрорайонирования площадок магистральных задвижек.
3	Разработка системы обнаружения утечек и контроля активности температурного и виброакустического принципа действия (СОУ и КА)	Привлечение внешних партнеров не планируется. Разработка осуществляется силами дочернего предприятия системы «Транснефть» (ЗАО «ОМЕГА»)
4	Разработка энергоэффективных насосных агрегатов с повышенным КПД	В процессе внедрения Проекта возникает необходимость привлечения внешних участников для выполнения следующих работ: экспертиза технических решений, литейное производство корпусных деталей.
5	Разработка и внедрение отечественных систем измерения количества и показателей качества нефти с улучшенными характеристиками	В процессе внедрения Проекта возникает необходимость привлечения внешних участников для выполнения следующих работ: разработка технических проектов, метрологическое обеспечение.
6	Разработка и создание регенерационной установки паров	В процессе внедрения Проекта возникает необходимость привлечения внешних участников для выполнения следующих работ: разработка технических решений.

№	Наименование проекта	Потребности в привлечении внешних компетенций
	нефтепродуктов с адаптацией на объектах ОСТ	
7	Разработка и внедрение комплексной системы управления проектным производством (КСУПП)	В процессе внедрения Проекта возникает необходимость привлечения внешних участников для выполнения следующих работ: разработка и адаптация программного обеспечения КСУПП.

5. Развитие механизмов взаимодействия ПАО «Транснефть» с потенциальными партнерами в сфере инновационной деятельности

В рамках реализации ПИР планируется дальнейшее развитие взаимодействия со сторонними организациями, применение принципов «открытых инноваций» по ряду направлений

5.1. Закупки инновационных решений и взаимодействие с поставщиками инновационных технологий и продукции, включая малые и средние предприятия

В последние годы в Компании созданы все основные механизмы, обеспечивающие повышение прозрачности закупочных процедур, информационной открытости, формирование устойчивых партнерских отношений. К ним относятся, в частности:

1) Система «одного окна» для внедрения инновационных решений

Система создана в 2014 г.

Правила работы системы описаны в Положении о порядке и правилах внедрения инновационных решений в деятельность ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть».

Для облегчения подачи предложений разработана и размещена в открытом доступе онлайн-форма, размещенная по адресу:

http://www.niitnn.transneft.ru/sustainable_development/innovation_energy_efficiency/innovation/innivation_form/

Организацией, ответственной за взаимодействие с потенциальными поставщиками инновационных решений, выступает ООО «НИИ Транснефть».

2) Программа партнерства ПАО «Транснефть», организаций системы «Транснефть» с субъектами малого и среднего предпринимательства

Программа размещена в открытом доступе на сайте Компании.

Программа партнерства направлена на формирование сети квалифицированных и ответственных Партнеров из числа субъектов МСП.

Программа партнерства способствует:

- информационной поддержке субъектов МСП, по распространению информации о номенклатуре текущих и перспективных технологических потребностей, планируемых объемах закупок на краткосрочный и долгосрочный периоды и условиях сотрудничества, ведение Реестра партнеров;

- организационной поддержке, включая проведение конференций субъектов МСП и информационных семинаров, организацию обучения специалистов различных категорий положениям и требованиям корпоративных стандартов;

- формированию конкурентной системы закупок, основанной на принципах прозрачности, равноправия и отсутствия дискриминации;

- содействию Партнерам в заключении договоров на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, путем организации стартовых встреч, текущих совещаний, переговоров по основным положениям договоров.

3) Совершенствование закупочных процедур

В целях повышения эффективности закупок, роста объемов закупки инновационной продукции, расширения взаимодействия с инновационными МСП ПАО «Транснефть» внесены изменения в закупочные процедуры.

Согласно Положению о закупке товаров, работ, услуг ПАО «Транснефть», Заказчик ежегодно в структуре закупок выделяет лоты на закупку инновационной продукции взамен традиционной, которая может быть замещена инновационной продукцией, разработанной субъектами МСП и прошедшей оценку соответствия по безопасности и надежности в соответствии с положением о порядке и правилах внедрения инновационных решений, установленных нормативными актами Российской Федерации.

4) Программа локализации производства импортной продукции на территории РФ для магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов

Доля товаров импортного производства в объеме продукции, закупаемой Компанией, оценивается в среднем в 10%, однако доля компонентов и комплектующих в отдельных категориях продукции существенно выше и прекращение их поставки может оказать существенное влияние на объем и качество выполняемых Компанией работ

В целях снижения рисков, связанных с зависимостью от импорта зарубежной продукции, обеспечения технологической безопасности магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов в 2014 г. ПАО «Транснефть» разработана Программа локализации производства импортной продукции на территории Российской Федерации для магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов.

В программу включено 27 видов продукции, которая является наиболее востребованной на объектах организаций системы «Транснефть». При этом предусматривается выделение трех групп оборудования и материалов:

1 группа – продукция машиностроения, которая к 2020 г. будет полностью производиться на территории РФ без применения импортных комплектующих (насосы и электроприводы с повышенным ресурсом и КПД, оборудование и приборы учета количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов с

улучшенными метрологическими характеристиками, запорная и регулирующая арматура);

2 группа – материалы с химическими компонентами, которые частично произведены зарубежными предприятиями и будут использоваться при производстве продукции на территории РФ;

3 группа – оборудование связи, запасные части для строительной и дорожной техники, которые будут производиться за рубежом, но потребление которых в количественном выражении незначительно и не оказывает влияния на технологический процесс транспорта нефти и нефтепродуктов.

5) Развитие отраслевых систем аттестации и испытаний

В ПАО «Транснефть» создана мощная материально-техническая, экономическая и научная база для выбора, аттестации и оценки соответствия предприятий и продукции предъявляемым требованиям. Данная система основана на формировании и ведении Реестра основных видов продукции (ОВП), программах инспекции производства и методиках приемочных и периодических испытаний продукции.

Процедура включения в Реестр ОВП осуществляется по заявительному принципу. Однако для производителей, которые приняли решение соблюдать правила системы, они становятся обязательными.

Аккредитация системы добровольной сертификации, созданной на основе Реестра ОВП, и включение ее в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) обеспечивает выполнение обязательных требований технических регламентов Таможенного союза по оценке соответствия, в том числе и технического регламента «О безопасности магистральных трубопроводов для транспортирования жидких и газообразных углеводородов».

5.2. Развитие партнерства с научными и образовательными организациями в сфере исследований и разработок

При планировании работ по НИОКР осуществляется привлечение значительного числа соисполнителей, включая ведущие научные и академические организации: НПО «Ростехнологии», ОАО «НПО «Гидромаш», ФГУП «Турбонасос», ФГУП ВНИИР (ВНИИ расходомерии), ОАО «НИМИ», ИМЕТ РАН, ИМех УфНЦ РАН, ФГУП «ВНИИМС», ИПНГ СО РАН, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе и др.

К выполнению Программы НИОКР ПАО «Транснефть» привлекаются также ведущие российские ВУЗы: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Дальневосточный Федеральный Университет, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, МГИМО МИД России, МГУ им. М.В. Ломоносова, НИУ «Высшая

школа экономики», Уфимский государственный авиационный технический университет, Волжская государственная академия водного транспорта, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Самарский государственный технический университет, НИУ «МЭИ», НИУ «Московский государственный строительный университет» и др.

В перспективе до 2021 года планирует увеличение суммарного объема финансирования работ, выполняемых научными и академическими организациями, а также обеспечение развития материально-технической базы ВУЗов.

В программном периоде привлечение ВУЗов и научных организаций к исполнению НИОКР планируется по следующим направлениям (тематикам):

- исследование зарубежного опыта развития экспериментальной и методической базы научных исследований по проблемам трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- повышение энергоэффективности трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- исследование и разработка технических решений для проектирования магистральных трубопроводов и объектов нефтеперекачивающих станций в районах с аномально геолого-климатическими условиями;
- разработка технологических решений, направленных на сокращение выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также ликвидацию накопленного ущерба и вновь возникшего загрязнения;
- исследование методов повышения пропускной способности эксплуатируемых магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- исследования в области надежности оборудования и материалов и совершенствования системы их качественных показателей.

Кроме того, ВУЗы, научные организации и МСП будут привлекаться в рамках планируемых к реализации комплексных ключевых инновационных проектов.

ПАО «Транснефть» осуществляет регулярный мониторинг предложений от ВУЗов, поступающих посредством системы «Развитие научно-производственной кооперации» (<http://aispir.ru>) в адрес ПАО «Транснефть».

5.3. Развитие партнерства в сфере образования, кадровые потребности ПАО «Транснефть» для реализации программы инновационного развития

Одной из важных сторон инновационной деятельности ПАО «Транснефть» является развитие системы непрерывного образования, включая процессы подготовки к обучению, обучения, повышения квалификации в корпоративных и государственных образовательных учреждениях от школы до ВУЗа с целью удовлетворения кадровой потребности в высококвалифицированном персонале. При этом Компания стремится обеспечить оптимальное сочетание развития собственной системы корпоративного обучения и привлечения образовательных компетенций сторонних организаций.

ПАО «Транснефть» и ОСТ в программный период планируют дальнейшее эффективное сотрудничество с ВУЗами в сфере образования, в том числе по следующим основным направлениям:

- привлечение ведущих специалистов Компании в профильные образовательные учреждения для чтения лекций по вопросам техники и технологии трубопроводного транспорта;
- повышение квалификации и переподготовка работников системы «Транснефть» в профильных ВУЗах;
- организация групповых производственных практик студентов в ОСТ с проведением практических и лабораторных занятий на предприятии;
- привлечение студентов в период производственных и преддипломной практик для работы на рабочих местах, при условии предварительного получения соответствующей рабочей профессии, в рамках учебного плана обучения в ВУЗе;
- выполнение курсовых и дипломных проектов (работ) исключительно по тематике, предложенной специалистами отрасли и согласованной профилирующей базовой кафедрой ВУЗа;
- регулярные стажировки преподавателей ВУЗов в ОСТ;
- отбор талантливых молодых специалистов и выпускников магистратуры для обучения в аспирантуре и др.

В целях повышения качества образования в профильных ВУЗах будет осуществляться:

- совершенствование системы прогнозирования потребностей трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов в руководящих кадрах и инженерном персонале;
- совместная с ВУЗами разработка учебных планов и программ целевого обучения бакалавров и магистров с применением инновационных методов обучения, как при освоении теоретического материала, так и при прохождении регулярной производственной практики на объектах Компании;
- разработка методик и нормативов отбора абитуриентов для целевого обучения в профильных ВУЗах по программам подготовки бакалавров и магистров в соответствии с перспективной потребностью Компании;
- совместная разработка с ВУЗами образовательных программ в области магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- поддержка системы профильных кафедр и производственных стажировок преподавателей в Компании.

На ежегодной основе будет осуществляться поддержка материально-технической базы ВУЗов, базовых кафедр. Сотрудники Компании продолжают участвовать в преподавательской деятельности и разработке учебных планов, программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала ПАО «Транснефть» и ОСТ. Студенты старших курсов будут привлекаться к

производственной практике и преддипломной работе в подразделениях Компании и ОСТ.

Будет продолжена реализация проектов по работе с молодежью (включая работу со школьниками и студентами, выплату корпоративных стипендий, молодежные и профессиональные конкурсы).

5.4. Развитие партнерства с технологическими платформами и инновационными территориальными кластерами

В программный период ПАО «Транснефть» планирует принимать участие в деятельности технологических платформ (ТП), соответствующих профилю Компании, а также расширять формы такого сотрудничества.

Будет продолжено развитие механизма информационного обмена с профильными ТП о текущих и будущих потребностях в инновационных технологиях и продукции, а также проработка возможностей привлечения профильных ТП к выполнению совместных работ и проектов.

Возможные направления технологического сотрудничества ПАО «Транснефть» с ТП представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Возможные направления технологического сотрудничества ПАО «Транснефть» с ТП

№ п/п	Наименование технологической платформы	Возможные направления технологического сотрудничества
1.	Новые полимерные композиционные материалы и технологии	технологии применения полимерных композиционных материалов интеллектуального типа; конструкционные материалы и функциональные покрытия для применения в трубопроводном транспорте;
2.	Материалы и технологии металлургии	материалы нового поколения с повышенным уровнем служебных характеристик; интеллектуальные, адаптивные материалы и покрытия; легкие, высокопрочные коррозионностойкие свариваемые материалы, в том числе с высокой вязкостью разрушения; комплексная антикоррозионная защита, упрочняющие, износостойкие защитные и теплозащитные покрытия; неразрушающий контроль материалов, изучение тонкой структуры, механизмов деформации и разрушения материалов, климатические испытания и исследования механизмов старения, коррозии и биоповреждений материалов в различных геофизических средах.
3.	Технологии добычи и использования углеводородов	ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении; надежность и безопасность нефтепроводов и нефтехранилищ.
4.	Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления,	интеллектуальные встраиваемые системы контроля пожарной, экологической, радиационной, химической и пр. безопасности, системы предупреждения о чрезвычайных ситуациях;

№ п/п	Наименование технологической платформы	Возможные направления технологического сотрудничества
	радиочастотной идентификации и роботостроение	системы связи для магистральных нефтепроводов; встраиваемые системы управления и технического контроля нефтепроводного оборудования и инфраструктуры; системы технического зрения; технологии разработки многозвенных манипуляционных систем; технологии создания унифицированных модулей мобильной робототехники.
5.	Национальная программная платформа	распределенные и высокопроизводительные вычисления; программная и системная инженерия.
6.	Комплексная безопасность промышленности и энергетики	технологии и системы интеллектуальной технической диагностики и неразрушающего контроля; технологии оперативной режимной диагностики оборудования, а также систем тепло- и электроснабжения без вывода их из эксплуатации; технологии диагностирования внутренней структуры материалов; электрофизические технологии охраны объектов энергетики и объектов нефтетранспортной инфраструктуры; технологии мониторинга, состояния и уровня безопасности сложных технических систем
7.	Авиационная мобильность и авиационные технологии	использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга нефтепроводов и оперативного картографирования.

За последние годы ПАО «Транснефть» накопила существенный опыт взаимодействия с ключевыми участниками ряда пилотных инновационных территориальных кластеров (ИТК).

Основным форматом взаимодействия являются двусторонние соглашения с участниками кластеров. Предметом таких соглашений выступают:

- совместные разработки,
- обучение, повышение квалификации,
- закупка и обслуживание спецтехники.

Тесное взаимодействие сложилось с Нефтехимическим территориальным кластером (Республика Башкортостан), участником которого является ООО «ИПТЭР» (ООО «НИИ Транснефть» владеет 100% долей уставного капитала).

Планируется развитие взаимодействия с Камским инновационным территориально-производственным кластером (Республики Татарстан) в рамках реализации проекта по созданию совместного предприятия по разработке и производству новых российских химических продуктов для обеспечения

транспортировки нефти и нефтепродуктов на территории особой экономической зоны «Алабуга» (Республика Татарстан).

Помимо двусторонних отношений с отдельными участниками пилотных ИТК в ближайшие годы планируется перейти к системному взаимодействию и заключению соглашений со специализированными организациями этих кластеров. Предметом таких соглашений станут:

- формирование системы регулярной коммуникации между ПАО «Транснефть», ОСТ и участниками пилотного ИТК, в том числе в целях технологического развития участников соглашения;

- реализация совместных образовательных мероприятий на базе ВУЗов и научных организаций-участников кластера в целях повышения квалификации сотрудников организаций системы «Транснефть»;

- информирование и консультирование участников кластера о реализуемых и планируемых к реализации исследовательских и инновационных проектах ПАО «Транснефть» и ОСТ;

- информирование и консультирование участников кластера, в том числе МСП, по вопросам планирования закупок ПАО «Транснефть» и ОСТ и реализации стратегии импортозамещения;

- повышение эффективности использования объектов инновационной инфраструктуры, созданных на территории базирования кластера, в интересах ПАО «Транснефть» и ОСТ;

- привлечение ПАО «Транснефть» и ОСТ к реализации инфраструктурных проектов в рамках программы развития кластера, в том числе проектов по формированию промышленной, инновационной и социальной инфраструктуры на территориях базирования кластеров.

В первую очередь будет рассмотрен вопрос заключения соглашений со специализированными организациями Нефтехимического территориального кластера Республики Башкортостан и Камского инновационного территориально-производственного кластера Республики Татарстан. В перспективе планируется проработать вопрос о необходимости расширения числа таких кластеров.

6. Перечень организаций системы «Транснефть» (ОСТ), участвующих в реализации программы инновационного развития

№ п/п	Наименование ДЗО	Контактная информация	Официальный сайт
1	АО «Транснефть-Урал»	450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Крупской, д.10 +7 (347) 279-21-07 / 272-96-44	https://ural.transneft.ru/
2	АО «Транснефть- Западная Сибирь»	644033, г. Омск, ул. Красный Путь, д.111, корп.1 +7 (3812) 65-35-02 / 65-98-46	https://westernsiberia.transneft.ru/
3	АО «Транснефть- Прикамье»	420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д.20, копр. 1 +7 (843) 279-04-20 / 279-01-12	https://kama.transneft.ru/
4	АО «Транснефть- Сибирь»	625048, г. Тюмень, ул. Республики, д.139 +7 (3452) 32-27-10 / 20-25-97	https://siberia.transneft.ru/
5	АО «Транснефть- Дружба»	241020, г. Брянск, ул. Уральская, д.113 +7 (4832) 74-76-52 / 67-62-30	http://druzhba.transneft.ru
6	АО «Транснефть- Центральная Сибирь»	634050, г.Томск, ул.Набережная реки Ушайки, д.24 +7 (3822)27-54-93 / 27-54-26	https://centralsiberia.transneft.ru/
7	АО «Черномортранснефть»	353911, Краснодарский край, г. Новороссийск, Шесхарис +7 (8617) 60-34-51 / (8617) 64-55- 81	http://chernomor.transneft.ru
8	АО «Транснефть- Верхняя Волга»	603600, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, д.4/1 +7 (831) 438-22-70 / 438-22-05	https://upervolga.transneft.ru/
9	ООО «Транснефть- Балтика»	195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная набережная, д. 11, лит. А +7 (812) 380-62-25 / 660-07- 70	https://baltic.transneft.ru/
10	АО «Транснефть- Приволга»	443020, г. Самара, ул. Ленинская, д.100 +7 (846) 333-44-98 / 999-84-46	https://volga.transneft.ru/
11	АО «Транснефть- Север»	169313, Республика Коми, г. Ухта, пр. А.И.Зерюнова, д.2/1 +7 (8216)77-13-00 / 76-01-71	https://north.transneft.ru/
12	ООО «Транснефть- Восток»	665734, г. Братск, ж.р. Энергетик, ул. Олимпийская, д.14 +7 (3953) 300-737 / 300-703	https://vostok.transneft.ru/
13	ООО «Транснефть- Дальний Восток»	680020, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Запарина, д. 1 +7 (4212)40-11-01 / 40-11-99	https://fareast.transneft.ru/

№ п/п	Наименование ДЗО	Контактная информация	Официальный сайт
14	ООО «Транснефть-Порт Приморск»	188910, Ленинградская область, Выборгский район, Портовый проезд (Приморский массив местность), дом 7 +7 (81378) 78-778 / 78-720	https://primorsk.transneft.ru/
15	ООО «Транснефть-Порт Козьмино»	692941, Приморский край, г.Находка, мкр. Врангель, ул. Нижне-Набережная, д. 78 +7 (4236) 77-10-00 / 77-10-15	https://kozmino.transneft.ru/
16	АО «АК «Транснефтепродукт»	119311, г. Москва, проспект Вернадского, дом 8А +7 (495) 915-98-07 / 915-94-37	http://transnefteproduct.transneft.ru
17	АО «Транснефть-Подводсервис»	603152, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.19-А +7 (831) 437-77-63/ 437-77-79	https://tps.transneft.ru/
18	АО «Связьтранснефть»	117420, г. Москва, ул. Намёткина, д.12 +7 (495) 950-80-70/ 950-80-75	https://svyaz.transneft.ru/
19	АО «Гипротрубопровод»	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д.24, корп.1 +7 (495) 950-86-50 / 950-87-56	http://giprotuboprovod.transneft.ru
20	АО «Транснефть-Диаскан»	140501, Московская обл., г. Луховицы, ул. Куйбышева, д.7 +7 (496) 635-09-14 / 635-09-13	http://www.diascan.transneft.ru
21	ООО «НИИ Транснефть»	117186, г. Москва, Севастопольский проспект, д. 47а +7 (495) 950-82-95 / 950-82-97	https://niitn.transneft.ru/
22	АО «ОМЕГА»	129515, г. Москва, Академика Королева, дом 6, корпус 1 +7 (499) 137 5165 / 135 6539	http://www.omega.transneft.ru
23	АО «РЭД»	454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 8 Тел./Факс +7(351)204-44-45	http://red.transneft.ru
24	АО «ТНН»	454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 8 Тел./Факс +7 (351) 216-88-93 / 216-85-70	https://pumps.transneft.ru
25	ООО «Транснефть – Синтез»	423600, Татарстан, г. Елабуга, территория Алабуга ОЭЗ, улица Ш-2, корпус 4/1 Тел./Факс +7 (987) 181 45 98	-

7. Контактная информация

1. Реализация программы инновационного развития – начальник управления инновационного развития и НИОКР Сощенко А.Е., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1150).

2. Реализация мероприятий по природоохранной деятельности, участие в технологической платформе «Технологии экологического развития» – начальник отдела экологической безопасности и рационального природопользования: Радченко Е.Я., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1560).

3. Разработка энергетического оборудования – главный энергетик Копысов А.Ф., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1170).

4. Разработка механо-технологического оборудования, развитие собственных предприятий, реализация Программы локализации производства импортной продукции на территории РФ – главный механик Шотер П.И., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1197).

5. Реализация проектов по автоматизации и управлению бизнес-процессами – директор департамента информационных технологий Капитулов О.А., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1501).

6. Обучение и повышение квалификации, взаимодействие с ВУЗами – начальник отдела обучения и повышения квалификации персонала департамента управления персоналом Апаев Е.В., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1753).

7. Закупка инновационной и высокотехнологичной продукции, в т.ч. у МСП – заместитель вице-президента – директор департамента организации и проведения торгов Фесенко Э.О., тел. (495) 950-81-78 (доб. 2877).

8. Внешнеэкономическая деятельность (международное сотрудничество, экспорт инновационной продукции) – директор департамента внешнеэкономических отношений Пилипец О.О., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1144).

9. Участие в международных мероприятиях – начальник отдела организации участия в выставках и конференциях департамента внешнеэкономических отношений Королева С.А., тел. (495) 950-81-78 (доб. 1555).

10. Оказание благотворительной и финансовой помощи ВУЗам, оформление стендов информации о системе «Транснефть» - директор департамента общественных коммуникаций Гусенков А.В., тел. (495) 950-81-78 (доб. 2500).