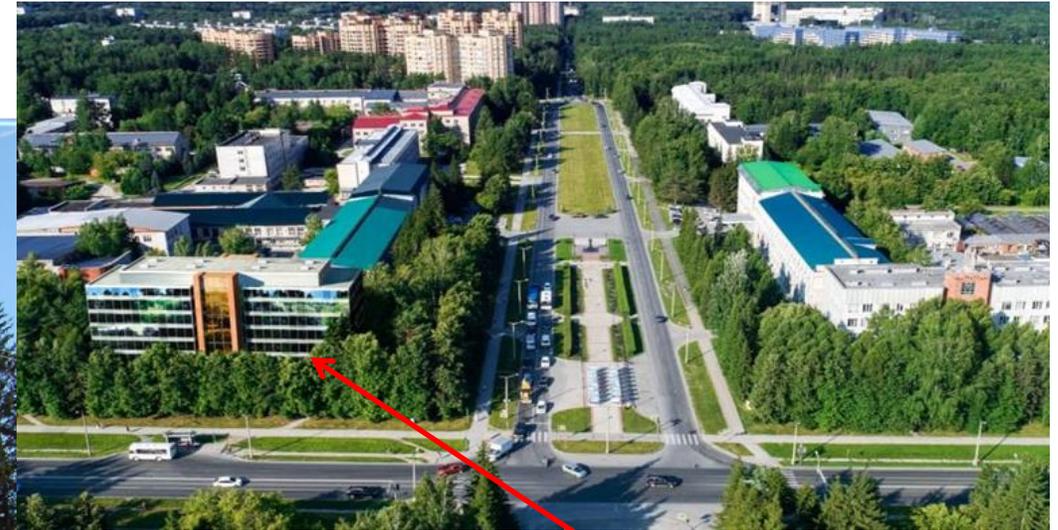
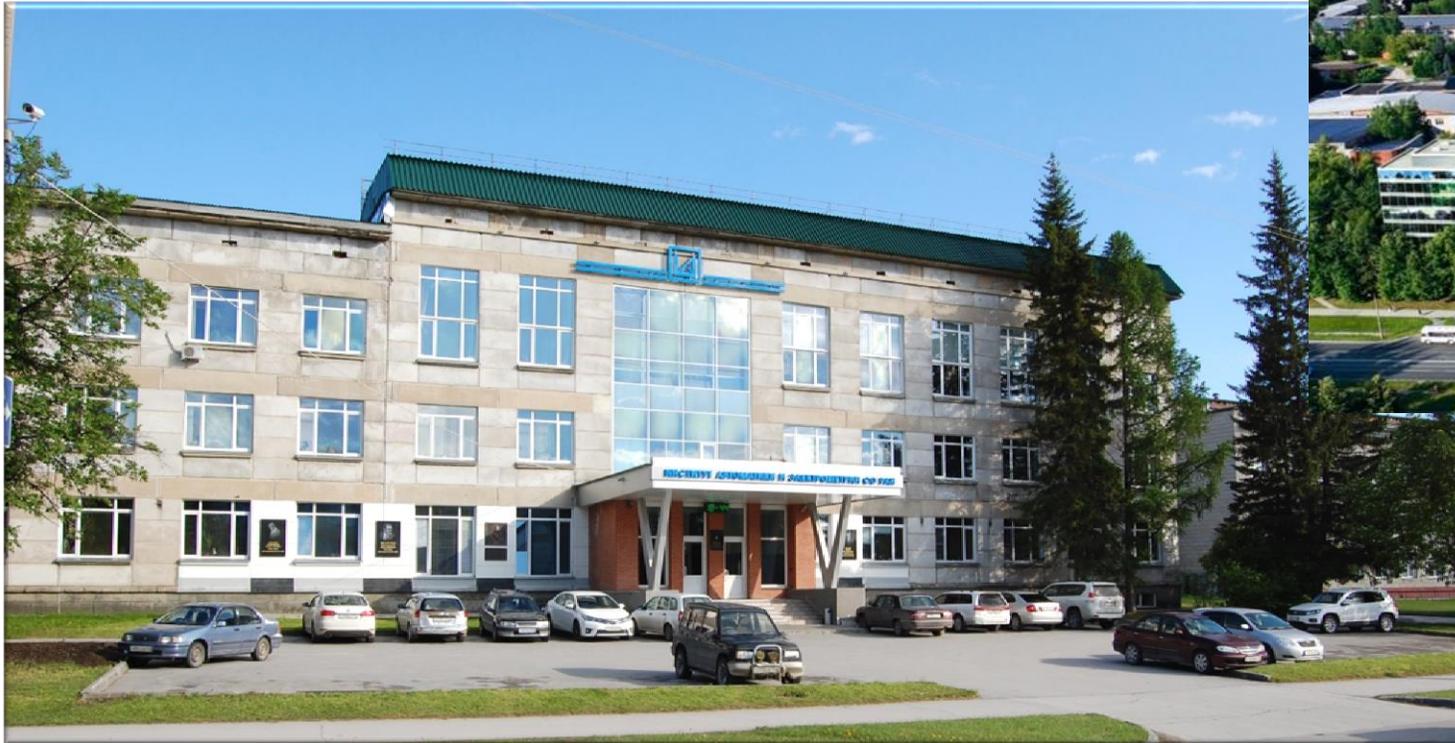




Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники (ЦОИТиПФ)



Новый корпус ЦОИТиПФ @ ИАиЭ

Сроки создания (строительства и наполнения) объекта: 2019-2024 гг.

Цель проекта: создание уникального центра оптических информационных технологий и прикладной фотоники для прорывного развития российского приборостроения на основе НИОКР полного цикла



Наличие проекта по подготовке ПСД Наличие научно-координационного совета

Имеется в наличии: Приказ о разработке проекта в рамках программы Академгородок 2.0, Приказ о создании рабочей группы проекта, календарный план проекта.

Рабочая группа ИАиЭ СО РАН: директор чл.-корр. РАН Бабин С.А., зам. дир. по научной работе д.т.н. Корольков В.П., зам. дир. по научной работе д.ф.-м.н. Лаврентьев М.М., зам. дир. по научной работе чл.-корр. РАН Суровцев Н.В., научный руководитель Института академик Шалагин А.М., руководитель направления нано- и инф. тех. д.т.н. Потатуркин О.И., зам. дир. по общим вопросам Янке В.В., зам. дир. по орг. деятельности Наумова М.В., ученый секретарь Донцова Е.И.

В рамках плана идёт подготовка к разработке проектно-сметной документации и подготовка к строительству.

Разработка проектно-сметной документации, Строительство корпуса прикладной фотоники (КПФ) с чистыми помещениями и базовое инженерное оснащение.	214 млн.р.	2019 г.
	232 млн.р.	2020 г.

Начата работа по формированию научно-координационного совета по проекту ЦОИТиПФ с Институтами СО РАН: ИФП, ИЛФ, КТИ НП, ИЯФ, ИТ, ИВТ, ИК, ИЦиГ, ИХБФМ, НГУ (НОЦ) и индустриальными партнерами



Взаимодействие с индустриальными партнерами и потенциальными заказчиками

Участники консорциума (в наличии соглашения и гарантийные письма партнёров):

АО «НПЗ», ООО «Модульные Системы Торнадо», ООО «СофтЛаб-НСК», ВМК «Оптоэлектроника», ООО «Фемтотех», ООО «Инверсия-Сенсор», ПАО «ПНППК» (г. Пермь)

в работе СибНИА им. С.А. Чаплыгина (г. Новосибирск), АО «НовосибНИАТ», АО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф. Решетнёва» (г. Красноярск), технопарк «Мордовия» и АО «ОВС» (г. Саранск), ПАО «Кировский завод» (г. Санкт-Петербург).

Поддержка партнёров: >250 млн. руб. + фед. бюджет?

Имеется опыт и планируется расширение сотрудничества:

ОАО НПП «Восток», ОАО «НЗПП с ОКБ», АО «НМЗ «Искра», НЗХК (г. Новосибирск), ФГУП «ВИАМ», АО «Корпорация «Комета», АО «НПО «Орион», НТО «ИРЭ-Полус» (г. Москва)

Ростех: АО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», АО «ВОМЗ» (г. Вологда), АО «ПО «УОМЗ» (г. Екатеринбург), ОАО НПО «ГИПО» (г. Казань), АО «Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова» (г. С.-Петербург)

Роскосмос: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», АО «НПП «Геофизика-Космос» (г. Москва)

Институты РАН и ВУЗы: : ФИАН, ИОФ, ИЦВО, МГУ, Сколтех, НГТУ, СГУГиТ

>50 % объема работ по разработке и созданию оборудования для ЦОИТиПФ будет выполнено организациями-партнерами и собственными силами.



Взаимодействие с партнерами и подрядчиками

- Проведён ряд научно-технических сессий с партнёрами и потенциальными заказчиками
- Определены спецификации и поставщики покупного оборудования:

ФГУП ЭЗАН – поставка вакуумно-плазменных систем

ООО «Научное оборудование приборы и системы», ООО «ОЭС Спецпоставка» – покупные узлы УНУ;

ООО НПО «АЛЛЕС» и ООО «АТМ Групп» - поставка оборудования для комплекса приборного макетирования

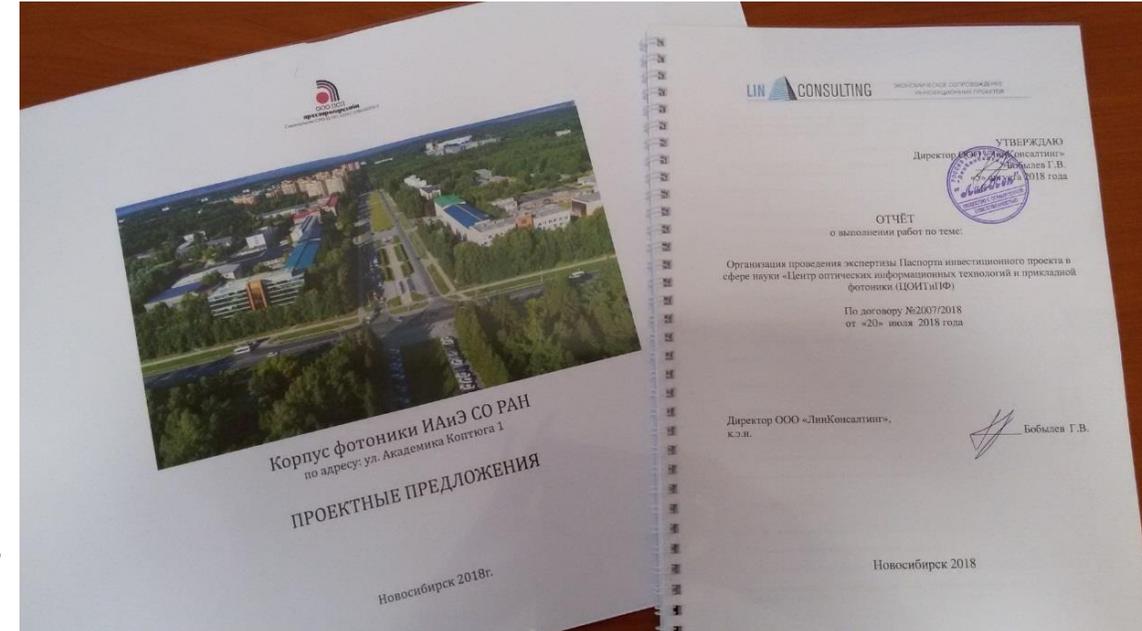
- Строительство: генподрядчик и субподрядчики будут определены после торгов. Выразили заинтересованность ООО «РНГС-Академинвест», ООО «Росбилд»
- В разработке находится предварительный план организации строительства





Наличие документации

- ООО проектно-строительным предприятием «Архстройдизайн» подготовлен эскизный проект строительства нового корпуса прикладной фотоники и оптических информационных технологий общей площадью 7 200 кв.м. (здание 5-этажное с подвалом и техническим этажом)
- Подготовлен прототип ТЭУ на проект
- Подготовлена графическая часть на проект
- ООО «ЛинКонсалтинг» подготовлен отчет о проведении экспертизы проекта
- Разработаны аванпроекты УНУ и комплексов, планируемых к реализации в рамках проекта





Решенные и открытые правовые и инфраструктурные вопросы

- Направлено обращение в Президиум СО РАН о согласовании схемы расположения земельного участка, непосредственно примыкающего к Институту, для строительства корпуса прикладной фотоники и оптических информационных технологий (№ 15317-30-06/696 от 17.09.2018).
- Получен ответ о рассмотрении схемы земельного участка и невозможности ее согласования на данный момент в связи с тем, что на данной территории (зона зеленых насаждений) запрещается размещение объектов капитального строительства (15001-15172-9111.1/197 от 13.11.2018).



Степень проработки технико-экономического обоснования

Подготовлен прототип ТЭУ на проект. Определены технико-экономические показатели:

– Площадь застройки, м ²	1 160,2
– Строительный объем, м ³	23 803,7
– Расход тепла общий, Гкал/час	1,05
– Расход воды общий, м ³ /сут	6,39
– Расход стоков канализации, м ³ /сут	6,39
– Потребляемая мощность электроэнергии, кВт	260
– Ориентировочная стоимость строительства, тыс.руб.	195 330
– Ориентировочная стоимость с учетом инженерного обеспечения, тыс.руб.	360 000