

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «ПНИТИ»
Шимкевич А.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации (стадия Рабочая) на выполнение работ по устройству воздухопроводов естественной вентиляции с проходом через кровельное покрытие, теплотехнический расчет чердачного перекрытия, инженерно-лабораторного корпуса №1 АО «ПНИТИ» лит. «А» с пристроем по адресу:
г. Пермь, ул. Героев Хасана, 41

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Заказчик	Акционерное общество «Пермский научно-исследовательский технологический институт» (АО «ПНИТИ»)
2.	Месторасположение объекта	г. Пермь, ул. Героев Хасана, 41
3.	Климатические условия	Климатический район I Расчетная снеговая нагрузка 350 кг/м ² Нормативная нагрузка по скоростному напору ветра 23 кг/м ² Расчетная зимняя температура наружного воздуха -35°С
4.	Особые условия строительства	Территория населенных пунктов
5.	Технические условия, исходные данные (предоставляет заказчик)	1. Технически паспорт на здание. 2. Отчеты по ранее выполненным обследованиям (при наличии). 3. Проектная и исполнительная документация (при наличии).
6.	Состав работ	Исполнитель выполняет работы по разработке проектной документации (стадия Рабочая) на выполнение работ по устройству воздухопроводов естественной вентиляции, теплотехнический расчет чердачного перекрытия инженерно-лабораторного корпуса с пристроем. Граница проектирования – чердачное перекрытия, кровля, воздухопроводы естественной вентиляции в осях А-В, 1-15. Исполнитель выполняет следующий комплекс работ: 1) Разработку проектной документации (стадия РД) для выполнения работ по устройству воздухопроводов естественной вентиляции. Состав разделов рабочей документации: 1. АР – Архитектурные решения 2. КР – Конструктивные решения или АС – Архитектурно-строительные решения. 3. ОВ — Отопление и вентиляция. 2) Разработку проектной документации для выполнения работ по устройству воздухопроводов естественной вентиляции. 3) Согласование разработанной документации с Заказчиком
7.	Подрядчик	Определяется по результатам конкурсных процедур. Подрядчик должен иметь допуск к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, что подтверждается выпиской из реестра членов саморегулируемой организации.
8.	Сроки проектно-изыскательских работ	Начало проектных работ в момент получения исходных данных указанных в пункте 14 настоящего технического задания.

	(ПИР)	Общий срок выполнения проектных работ (разработка рабочей документации, согласование рабочей документации с Заказчиком) составляет не более 45 календарных дней, согласно графику выполнения проектных работ, подготовленному Исполнителем в течение 3 календарных дней с момента подписания договора и согласованному сторонами.
9	Источник финансирования	Собственные средства АО «ПНИТИ»
10	Вид строительства, очередность строительства	Вид строительства – капитальный ремонт. Очередность определить проектной документацией, согласовать с Заказчиком.
11	Стадийность проектирования	1 стадия: - Рабочая документация (стадия РД)
12	Требования к составу проектной документации	Проектная документация (в т.ч. в электронном формате) должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 21.1101-2013. Рабочая документация должна состоять из следующих разделов (включая, но не ограничиваясь): - планы, разрезы; - утепление чердачного перекрытия (при необходимости); - расчет необходимой несущей способности конструктивных элементов; - подбор номенклатуры используемых изделий; - узлы примыканий проектируемых элементов к другим конструкциям (существующее кровельное покрытие, плиты перекрытия 4-го этажа). - спецификации материалов, изделий и комплектующих.
13	Этапы проектирования	<u>I Этап «Подготовительные работы»: - 10 дней</u> - Согласование применяемых материалов. <u>II Этап «Проектные работы»: 35 - дней</u> - Разработка рабочей документации на устройство воздухопроводов естественной вентиляции; - Теплотехнический расчет чердачного перекрытия. <u>III Этап: «Согласование документаций»- 5 дней:</u> - Согласование рабочей документации с Заказчиком;
14	Перечень исходных данных для проектирования, предоставляемых Заказчиком	Заказчик в течение 3 рабочих дней с даты подписания договора передает Подрядчику следующие исходные данные: 1. Схемы воздухопроводов естественной вентиляции, поперечные разрезы чердачного пространства.
15	Конструктивные решения	Проектную документацию выполнить в соответствии с нормативами, установленными действующим законодательством РФ. Все работы должны выполняться согласно действующим строительным нормам и правилам, с учетом местных климатических условий, сейсмической опасности и требований противопожарных, санитарно-гигиенических, экологических и других норм, действующих на территории Российской Федерации, в установленные договором сроки. Все отступления от данного задания в ходе проектирования должны согласовываться с Заказчиком. Устранение всех замечаний к проектной документации осуществляется Подрядчиком за собственный счет без дополнительного финансирования. При проектировании Подрядчик: – представляет Заказчику обоснование принятых

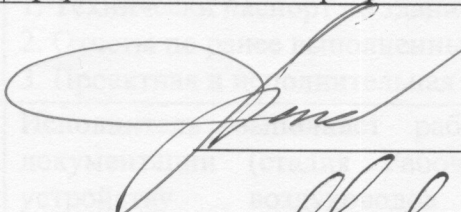
		<p>технических решений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласовывает с Заказчиком номенклатуру применяемых материалов, не менее 3-х позиций на каждый конструктивный элемент; - представляет на согласование Заказчику образцы применяемых материалов; - по итогам согласования, исполнитель разрабатывает карточку согласования материалов и конструкций, утверждаемую Заказчиком. Срок согласования карточки с Заказчиком не более 5 рабочих дней с момента предоставления Исполнителем. <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение воздуховодов металлических, утепленных
16	Согласование с эксплуатирующими организациями	Заказчик проводит собственными силами.
17	Количество экземпляров проектной документации	<p>Проектная документация выпускается в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация стадии «Р»: на бумажном носителе в 4 (четыре) экземплярах, на электронном носителе (CD-диск) - 1 экземпляр: графическая информация предоставляется в формате программного пакета «Auto CAD» (*.dwg) и в формате (*.pdf); текстовая и табличная информация предоставляется в графическом формате и формате программного пакета «MicrosoftOffice»; 2. Презентационные материалы передаются Заказчику в формате исходного программного комплекса и в формате *.pdf

СОГЛАСОВАНО:

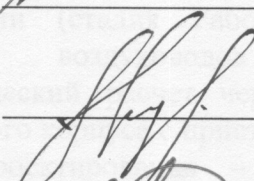
Главный инженер

Зам. генерального директора
по общим вопросам

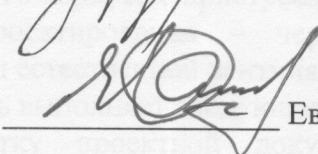
Нач. отдела реконструкции
и ремонта зданий и сооружений



Сатюков Р.В.



Шуваев С.Р.



Евнуков А.Д.