



М.П. « » 2015 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту «Здание с испытательным стендом» по адресу: г. Пермь, ул. Ак. Королева, 1»

1. Заказчик	1.1. ИМСС УрО РАН, г. Пермь
2. Основание для проектирования	2.1. Обязательства по гранту №14-29-00172
3. Проектная организация – подрядная проектная организация	3.1. ИМСС УрО РАН, г. Пермь
4. Источник финансирования проектных работ и будущего строительства	4.1. Средства гранта-проекта РФФИ №14-29-00172
5. Вид строительства	5.1. Новое строительство.
6. Стадийность проектирования	6.1. Проектная документация. 6.2. Рабочая документация.
7. Требования по вариантной разработке	7.1. Не требуется.
8. Границы проектирования	8.1. Здание испытательного центра площадью ~ 730 м ² .
9. Особые условия строительства	9.1. Отсутствуют.
10. Основные показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа	10.1. Здание одно-двухэтажное, со встроенным антресольным этажом, однопролетное, общей площадью ~ 730 м ² . 10.2. Размеры в осях ~18x36 м. 10.3. Высота здания до низа стропильных конструкций - 15 м. 10.4. Габариты надфундаментной части силового стенда 8x8x12 (в свету). Четыре силовых контура с шагом по осям 4 метра. Основной профиль контура – двутавр 70Ш5 из стали 09Г2С. Нижняя двухуровневая горизонтальная рама стенда монолитна в ж/б плиту толщиной 3 м. 10.5 Основные габаритные размеры приведены в Приложении з данному заданию на проектирование.
11. Требования к технологии, режиму предприятия	11.1. Назначение – испытательный центр. 11.2. Используемый транспорт: кран-балка грузоподъемностью 5т. 11.3. Центр предназначен для испытания строительных конструкций. 11.4. Здание отапливаемое.
12. Основные требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, инженерным системам.	12.1. Здание каркасное, каркас – металлический. Наружные стены и кровля – из трехслойных сэндвич-панелей. 12.2. Полы – бетонные по грунту. 12.3. Остекление – окна с двухкамерными стеклопакетами. 12.4. Ворота – подъемно-секционные с электрическим приводом 4x4 м (1 шт.). 12.5. Отопление – определить проектом, подключение – от существующих сетей. 12.6. Предусмотреть искусственное освещение. 12.7. Предусмотреть общеобменную вентиляцию.
13. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по	13.1. Требований нет.

перспективному расширению предприятия	
14. Идентификация зданий и сооружений предприятия	<p>14.1. В соответствии со статьей 4 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (№384-ФЗ от 30.12.2009 г.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение - производственное; - принадлежность к другим объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность - нет; - возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - нет; - принадлежность к опасным производственным объектам - нет; - наличие помещений с постоянным пребыванием людей - нет;
15. Требования к составу проектной и рабочей документации	<p>15.1. Проектная документация разрабатывается в соответствии с п.7 (3) ст. 51 Градостроительного кодекса РФ для получения разрешения на строительство в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Пояснительная записка; б) Схема планировочной организации земельного участка, выполненная в соответствии с градостроительным планом земельного участка, с обозначением места размещения объекта капитального строительства, подъездов и проходов к нему, границ зон действия публичных сервитутов, объектов археологического наследия; в) Схемы, отображающие архитектурные решения; г) Сведения об инженерном оборудовании, сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения (технологического присоединения) проектируемого объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения; д) проект организации строительства объекта капитального строительства; <p>15.2 Рабочая документация разрабатывается в составе разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Схема планировочной организации земельного участка; б) Архитектурные решения; в) Конструктивные решения; г) Система электроснабжения; д) Отопление и вентиляция; е) Водоснабжение и канализация. ж) Системы противопожарной безопасности <p>15.3. Разработка специальных разделов (декларация промышленной безопасности производственных объектов; энергетический паспорт предприятия; декларация пожарной безопасности; иная документация) не требуется.</p> <p>15.4. Разработка раздела «Сметная документация» не требуется.</p>
16. Дополнительные требования к составу проектной документации и	16.1. Результаты инженерных изысканий предоставляются Заказчиком.

выполнению дополнительного объема работ	<p>16.2. Разработки и утверждения в установленном порядке специальных технических условий (см.п.5 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 не требуется.</p> <p>16.3. Выполнения согласований разработанной проектной и рабочей документации с соответствующими службами города выполняется Заказчиком.</p> <p>16.4. Разработки документации на нестандартное оборудование не требуется.</p> <p>16.5. Выполнение демонстрационных материалов не требуется.</p> <p>16.6. Разработка раздела КМД не требуется.</p> <p>16.7. Выполнения проектных и изыскательских работ по внеплощадочным сетям инженерного обеспечения (вода, канализование стоков, электроснабжение, сети связи и сигнализации, дождевая канализация и т.п.) не требуется.</p> <p>16.8. Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» разрабатывается на площадь на расстоянии 20 м от наружных стен здания.</p> <p>16.9. Документация выдается Заказчику в 4х экземплярах на бумажном носителе и 1м экземпляре на электронном (CD).</p>
17. Исходные данные для проектирования	<p>17.1. Заказчик до начала проектирования предоставляет следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> • результаты актуальных инженерно-геологических и инженерно-топографических изысканий; • технические условия на подключение к инженерным сетям; • правоустанавливающие документы на земельный участок; • Схема технологических процессов.

Приложение к заданию:

Эскизный проект (стадия пред-проект) №14-29-00172 «Здание с испытательным стендом», ИМСС УрО РАН, г. Пермь на 4-х листах.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИМСС УрО РАН,
академик РАН

 _____ Матвеев В.П.

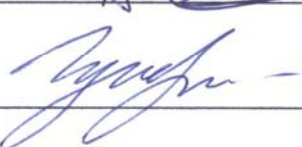
Руководитель проекта,
д.ф.-м.н., профессор

 _____ Шардаков И.Н.

Главный инженер проекта

 _____ Стариков А.А.

Ответственный исполнитель

 _____ Гусев Г.Н.