


СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «ОИК»


А.М. Ушаков
«___» _____ 2014 г.



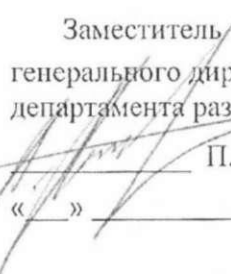
УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ОАО
«НИФХИ им.Л.Я.Карпова»


В.А.Гремячкин
«___» _____ 2014 г.



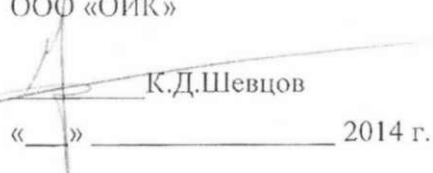
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных работ
по теме

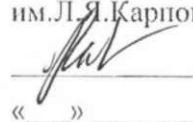
«Техническое перевооружение радиационной установки с ускорителем электронов в
каньоне №1 здания №2 в филиале ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

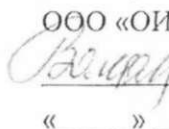
СОГЛАСОВАНО
Заместитель
генерального директора – директор
департамента развития ООО «ОИК»

П.С.Юхновец
«___» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора филиала
ОАО «НИФХИ им.Л.Я.Карпова»

В.И. Степанов
«___» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор проекта
ООО «ОИК»

К.Д.Шевцов
«___» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела композиционных
полимерных материалов ОАО «НИФХИ
им.Л.Я.Карпова»

Б.А.Ковалев
«___» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Научный консультант
ООО «ОИК»

В.В. Калашников
«___» _____ 2014 г.

г. Москва
2014 г.

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
по теме
«Техническое перевооружение радиационной установки с ускорителем электронов в
каньоне №1 здания №2 в филиале ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве,
реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ.

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.1 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ
ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР
И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И(ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ.

Подраздел 15.1. Требования к наличию кадровых ресурсов

Подраздел 15.2. Требования к наличию материально-технических ресурсов

Подраздел 15.3. Требования к наличию системы управления охраной труда (СУОТ)

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение демонтажных, земляных, строительного-монтажных, отделочных работ и закупки инженерного оборудования при техническом перевооружении радиационной установки с ускорителем электронов.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительного-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

В комплекс работ, выполняемых при техническом перевооружении каньона №1 здания №2 для создания Центра для облучения продукции входит:

2.2.1 Демонтаж и разборка существующих кирпичных перегородок, подоконных железобетонных плит. Демонтаж дверных блоков и ворот, существующих полов, кровельного покрытия, существующего штукатурного слоя. Удаление красочного слоя. Устройство проемов в кирпичных перегородках.

2.2.2 Погрузка и вывоз мусора с территории.

2.2.3 Возведение и кладка перегородок, заложение существующих оконных проемов керамическим кирпичом. Утепление закладываемых проемов. Замена кровельного покрытия. Вновь установка витражей, оконных блоков, оконных отливов, дверей.

2.2.4 проведение инженерных коммуникаций, проведение земляных работ.

2.2.5 работы по монтажу инженерных систем: - электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и отопления, и д.р.

2.2.6 монтаж металлоконструкций под монтаж транспортной линии согласно проекта.

2.2.7 отделочные работы внутри помещений в полном объеме: Штукатурка, затирка, покраска. Устройство полов. Установка витражей, оконных блоков, оконных отливов, дверей. Установка металлического ограждения.

2.2.8 Благоустройство территории.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

2.3.1 Объект расположен в Здание №2 филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», в котором предполагается техническое перевооружение радиационной установки с ускорителем электронов в каньоне №1, по адресу Калужская область, г. Обнинск – Киевское шоссе, 109 км.

Проектируемая часть здания №2 находится в промышленной зоне с существующими корпусами ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», территория которого отдалена от селитебной зоны г. Обнинск и расположена с восточной стороны Киевского шоссе.

Подъезд к зданию осуществляется с юга площадки по существующему внутреннему проезду.

Согласно СНиП 23-01-99* район строительства относится ко II-В климатической зоне и II поясу по дорожной классификации. Природные условия и растительность характерны для данного района.

Участок представляет собой территорию со сложившейся застройкой и существующими внутренними проездами. Рельеф участка спокойный и характеризуется отметками 153.30-153.70.

2.3.2 Расчетная зимняя температура наружного воздуха – -34°C ;
расчетное значение веса снегового покрова для III снегового района – 1.8 кПа (180 кгс/м²). Скоростной напор ветра для II ветрового района – 0,30 кПа (30 кгс/м²);
нормативная глубина промерзания -1.5м

2.3.3 Территория участка занята существующими зданиями и сооружениями филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова». Территория полностью спланирована,

частично забетонирована и покрыта газонными насаждениями. Абсолютные отметки поверхности составляет 153.50 – 153.70м.

2.3.4 Грунтовые воды ранее были выявлены на абсолютной отметке 144.5 – 144.6 с возможным поднятием уровня в паводковый период до уровня 147.00.

Грунтовые воды агрессивны по отношению к бетону на портландцементе.

2.3.5 За нулевую отметку принят уровень чистого пола первого этажа здания 2 соответствующий абсолютной отметке 153.75.

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

2.4.1 До начала работ подрядная организация разрабатывает Проекты Производства Работ(ППР):

- Демонтажные работы;
- Земляные работы;
- Строительно-монтажные работы;
- Отделочные работы;
- Монтаж инженерных систем;
- Благоустройство;

2.4.2. Все ППР Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

2.4.3. ППР разрабатывается аттестованными специалистами.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Объект расположен в здании №2 филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», в котором предполагается техническое перевооружение радиационной установки с ускорителем электронов в каньоне №1.

3.1.1 Во время подготовительного периода необходимо:

- полностью освободить данное помещение от старого оборудования и коммуникаций;
- согласовать с Заказчиком транспортную схему подачи и вывоза строительных материалов и мусора;
- организовать площадку складирования арматуры и щитов опалубки;
- согласовать с Заказчиком возможность обеспечения строительных рабочих бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.

В основной период входит строительство монолитных железобетонных конструкций для радиационной установки, согласно планов.

3.1.2 Во всех помещениях Центра проводится демонтаж существующего оборудования, перегородок, частичная перепланировка помещений, ремонтно-восстановительные работы в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2573-10 и общестроительных норм.

Включает в себя помещения в осях 4 – 7 и Г – М на отм. 0.000, +3.600, +7.200. Со стороны фасада по оси М в осях 5-6 имеются ворота, шириной 4 м.

3.1.3 Под размещение оборудования установки для стерилизации предполагается наиболее полно использовать помещения, смежные с рабочей камерой ускорителя (помещение 115а; 1этаж). Радиационная установка для стерилизации представляет собой участок в части здания 2. Общий внешний вид фасада сохранен за исключением вновь запроектированного навеса рампы и замены ворот, также предполагается заложение двух оконных проемов.

3.1.4 Отделка фасадов реконструируемой части выполнена в соответствии с допустимой гаммой цветов для данного здания.

Существующие окна в соответствии с техническим обследованием заменяются на аналогичные по рисунку. Два окна (расположенные м/о 7 – 6, 5 – 4 по оси М) на 1 этаже подлежат заложению при этом используется лицевой кирпич того же оттенка, что и существующий. Над воротами и технологическими проемами устраивается козырек, с покрытием из профнастила.

Полотна ворот и двери окрашиваются в заводских условиях в светло-серый цвет.

3.1.5 Отделка фасадов (закладываемых проемов) должна быть выполнена подобранным под цвет кирпича существующего фасада.

3.1.6 В отделке помещений должны быть использованы современные отделочные материалы,

3.1.7 Во внутренней отделке применить материалы светлого цвета, что связано с характером производства и требованиями чистоты помещений. Помещение загрузки и выгрузки продукции должно быть разделено на две зоны, выделенные разными цветами. Потолки – белые. Выбор конструктивного решения полов осуществлен исходя из целесообразности в конкретных условиях строительства с учетом обеспечения:

- надежности и долговечности принятой конструкции;
- экономного расходования цемента, металла и др. материалов;
- наиболее полного использования физико-механических свойств, примененных материалов;
- минимума трудозатрат на устройство и эксплуатацию;
- отсутствия влияния вредных факторов примененных в конструкции полов материалов.

Источником шума в проектируемой части здания является оборудование венткамеры и теплообменника, расположенных на отм. +7,200.

Для устранения шумового воздействия венткамеры изолированы в отдельные помещения и отделены от помещений с пребыванием людей перегородками и перекрытиями.

3.1.8 Вибрации от работающего оборудования незначительны и не требуют дополнительных мер по обеспечению защиты помещений. Для предотвращения передачи вибрации рамы вентиляторов устанавливаются на виброизоляторы.

3.1.9 Соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений. РУСт является источником ионизирующего излучения.

Для защиты от излучения установка РУСт размещается в существующем защитном каньоне №1. При этом для обеспечения защиты от ионизирующего излучения от установки излучателя необходимо выполнить дополнительную защиту в виде лабиринта из защитных монолитных железобетонных стен толщиной от 400 мм до 1000 мм и монолитного железобетонного перекрытия толщиной 500мм, 700мм и 1000мм с отметкой верха +4.000. Дверной проем в зал циклотрона (пом. 115а) со стороны модуляторной (пом. 115) перекрывает защитная дверь с системой блокировок.

Из-за частичной потери эксплуатационных свойств кровли, проектной документацией предусматривается замена покрытия кровли на фрагменте между осями 4-7, Л-М. Состав кровельного покрытия принимается аналогично существующему. Организация ливневого стока осуществляется наружно – в осях М/4-7

3.1.10 Водоснабжение производить от существующих сетей по согласованию с администрацией. Обеспечить стройплощадку средствами связи, противопожарным водоснабжением, наглядной агитацией, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения. Места подключения электро и пневмоинструмента согласовать с администрацией цеха.

3.1.11 На время строительства необходимо обеспечить безопасность людей, находящихся в прилегающих рабочих помещениях по плану. Для этого в проекте производства работ необходимо разработать специальные мероприятия, предотвращающие воздействие на этих людей опасных факторов, возникающих в ходе строительства.

3.1.12 Геодезические разбивочные работы следует выполнять в объеме и с точностью, обеспечивающей соответствие геометрических параметров и размещения объекта рабочему проекту и требованиям СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве». Разбивочные геодезические работы

выполняются до начала реконструкции.

3.1.13 Геодезические приборы должны быть проверены и отъюстированы. К выполнению геодезических работ должен привлекаться обученный персонал, квалификация которого должна быть документально подтверждена.

3.1.14 Исполнительная документация должна оформляться в соответствии с требованиями действующих стандартов, СНиПов, НТД и «Регламенту оформления исполнительной документации».

3.1.15 «Регламент оформления исполнительной документации» основан на применении: -РД-11-02-2006 « Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам

освидетельствования работ, конструкций, участков сетей»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СП 126. 13330.2012 «Актуализированная редакция»;

- СНиП 3.01.03-84 « Геодезические работы в строительстве»;

- СП 45. 13330.2012 актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 « Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

- Правила противопожарной безопасности в Российской Федерации.

3.1.12.Изменения документов на всех стадиях вносятся на основании извещений в соответствии с требованиями ГОСТ 2.503-90 « ЕСКД. Правила внесения изменений».

3.1.13 Порядок при выполнении работ должен руководствоваться: - Постановлением правительства РФ от 25.04.2012 «390 « О противопожарном режиме» в РФ» (вместе с Правилами противопожарного режима в РФ»);

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Разработать Проект производства работ с использованием современных средств механизации, прогрессивные технологии строительного производства, способствующие улучшению качества, сокращению сроков и себестоимости работ. Соблюдение мероприятий по выполнению требований Технических регламентов в строительстве.

Проект производства работ должен содержать:

1. Раздел «Общие сведения»;
2. Раздел «Характеристики района и объекта строительства»;
3. Раздел «Область применения»;
4. Раздел «Организация и технология выполнения работ»;
Подготовка к строительству,
Расчёт наружного освещения, расчёт потребной мощности электроэнергии для строительной площадки, состав санитарно-бытовых помещений, тепло и водоснабжение строительной площадки и т.д.
Устройство временных проездов,
Устройство площадок складирования материалов и требования к ним,
Технологические схемы подготовительных работ,
Решения по производству подготовительных работ,
Организация выполнения основных работ,
Производство основных работ,
Контроль качества выполнения основных работ (операционный, приёмочный контроль),
Организация входного контроля качества поступающих на объект оборудования, изделий и материалов,
5. Раздел «Заключительные работы»;
6. Раздел «График производства строительного-монтажных работ»;
7. Раздел «График поступления строительных конструкций, изделий и материалов»;
8. Раздел «График потребности в рабочих кадрах»;
9. Раздел «График потребности в строительных машинах»;
- 10.Раздел «Охрана окружающей среды и правила ОТ и ТБ»

11. Стройгенплан.

Технологические карты;

При разработке ППР необходимо руководствоваться со следующими техническими нормативными документами:

- МДС 12-81.2007. Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.
- МДС 12-29.2006. Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.
- ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам; ГОСТ 12.3.002-75* "Процессы производственные. Общие требования безопасности";
- ГОСТ 26433.2-94. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений;
- ГОСТ 23118-99 Конструкции стальные строительные;
- ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные;
- ГОСТ 12.1.114-82 ССБТ. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические.
- ГОСТ 12.2.013.0-91 Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний;
- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 22268-76. Геодезия. Термины и определения;
- ГОСТ 12.4.087-84. ССБС. Каски строительные. Технические условия;
- ГОСТ 12.3.033-84. ССБТ. Строительные машины. Общие требования по безопасности при эксплуатации;
- ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
- ГОСТ 12.1.046-85. ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок;
- ГОСТ 12.1.051-90. ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линии электропередачи напряжением свыше 1000В;
- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
- ГОСТ 12.1.019-2009 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;
- СП 16.13330.2011 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81;
- СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций;
- СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 2.2.2.1327-03. Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
- СП 82.13330.2012. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СНиП 3.01.03-84. Актуализированная редакция. СП 126.13330.2012. Геодезические работы в строительстве;
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;
- СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;

- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты (актуализированная версия начнет действовать с 1.1.2013);
- СНиП 3.02.01-83 Основания и фундаменты;
- СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции;
- СНиП 23.05-95* МНС 2.04-05-95 Естественное и искусственное освещение;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
- СН 2.2.4/2.1.8-566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий;
- ВСН-193-81 Инструкция по разработке ППР по монтажу строительных конструкций;
- РД 102-011-89. Охрана труда. Организационно-методические документы;
- РД 10-40-93. Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин;
- СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- Справочное Пособие к СП 12-136-2002 г. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 2.2.2.1327-03. Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СанПин 2.2.3.1384-03. Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- МУ 1844- 78 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах;
- МУ №2.2.4.706-98 Оценка освещения рабочих мест;
- МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственной вибрации.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

В соответствии с Приложением №1, Приложением № 2 и Приложением № 3 к настоящему техническому заданию

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат
1	2	3
1	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-01	Строительные работы
2	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-03	Работы по ремонту бытовых и офисных помещений
3	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-04	Хоз-питьевой и противопожарный водопровод
4	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-05	Внутренние сети бытовой канализации
5	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-06	Вентиляция и кондиционирование
6	350-01-СМ2 ЛСР № 09-00-01	Пуско-наладочные работы



7	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-08	Приобретение и монтаж оборудования и материалов холодильной установки
8	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-09	Приобретение и монтаж технологического оборудования
9	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-11	Приобретение и монтаж радиационного контроля
10	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-12	Приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования
11	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-13	Приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации, электромонтажных изделий, кабельной продукции
12	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-15	Приобретение и монтаж оборудования систем связи сигнализации и звукового оповещения
13	350-01-СМ2 ЛСР № 02-01-16	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования
14	ЛСР№01-00-01	<u>На подготовку территории</u>
15	ЛСР№ 05-00-01	<u>На устройство проездов и площадок с конструкцией дорожной одежды</u>
16	ЛСР№06-00-01	На наружные сети дождевой канализации
17	ПСР№07-00-01	На вертикальную планировку
18	ЛСР№07-00-02	На озеленение
19	ЛСР№07-00-03	На устройство тротуаров
20	ЛСР№02-01-07-	На демонтаж В21

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Строительные материалы (в том числе полимерные) и конструкции должны иметь положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

Материалы, выделяющие вредные вещества, должны храниться на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности, а содержащие вредные вещества в закрытой таре.

Порошкообразные и сыпучие материалы следует транспортировать в плотно закрытой таре.

Строительные материалы и конструкции должны поступать на объект, как правило, в готовом виде. В обоснованных случаях их приготовления (изготовлении) в построечных условиях необходимо предусматривать помещения. Все материалы должны иметь сертификаты соответствия.

5.2. Перед началом производства работ необходимо согласовать с Заказчиком образцы применяемых материалов.

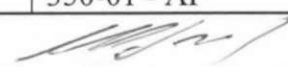
5.3. Подрядчик обеспечивает поставку Материалов и Оборудования, необходимого для выполнения Работ в счет Договорной стоимости, необходимых для надлежащего выполнения Работ.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.11 Перечень проектной документации, разработанной ЗАО «Комета».

Таблица №3

№п/п	Наименование документа	Обозначение документа	Ревизия	Кол-во листов
1	Раздел 1 Пояснительная записка Том 1 Текстовая часть.	350-01 -ПЗ		
2	Раздел 2Схема планировочной организации земельного участка Том 2 Чертежи	350-01 -ПЗУ		
3	Раздел 3 Архитектурные решения	350-01 - АР		



	Том 3 Текстовая часть.			
4	Раздел 4 Конструктивные и объемно – планировочные решения Том 4 Текстовая часть.	350-01 -КР		
5	Подраздел 1. «Система электроснабжения» Том 5.1 Текстовая часть	350-01 –ИОС 1		
6	Подраздел 2. «Система водоснабжения» Том 5.2 Текстовая часть	350-01-ИОС2		
7	Подраздел 3. «Система водоотведения» Том 5.3 Текстовая часть ,Чертежи.	350-01-ИОС3		
8	Часть 1 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» Текстовая часть ,Чертежи	350-01-ИОС4.1		
9	Часть 2. «Теплоснабжение и теплоэнергетика» Том 5.3 Текстовая часть ,Чертежи	350-01-ИОС4.2		
10	Часть 3. «Газоочистка» Текстовая часть ,Чертежи.	350 – 01 – ИОС4.3		
11	Подраздел 5 «Сети связи» Текстовая часть ,Чертежи.	350 – 01 – ИОС5		
12	Подраздел 6 «Система газоснабжения» Текстовая часть ,Чертежи.	350 – 01 – ИОС6		
13	Часть 1 «Технологическая»	350 – 01 – ИОС7.1		
14	Часть 2 «Расчеты по радиационной безопасности»	350 – 01 – ИОС7.2		
15	Часть 3 «Радиационный контроль»	350 – 01 – ИОС7.3		
16	Часть 4 «Механизация, складское и ремонтное хозяйство»	350-01-ИОС7.4		
17	Часть 5 «Автоматизация»	350-01-ИОС7.5		
18	Раздел 6 «Проект организации строительства»	350-01-ПОС		
19	Подраздел 1 «Мероприятия по охране окружающей среды»	350-01-ООС1		
20	Подраздел 2 «Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха»	350-01-ООС2		
21	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	С-350-01-ПБ		
22	Раздел 10 ¹ «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	350-01-ЭЭ		

23	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	350-01-СМ		
24	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»			
25	Подраздел 1 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГО и ЧС)»	С-350-01-ГОЧС		
26	Подраздел 2 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	С-350-01-БЭО		
27	Подраздел 3 «Обеспечение радиационной безопасности»	350-01-ОРБ		

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

7.1. Охрана окружающей среды в зоне размещения стройплощадки должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством.

Необходимо максимально применять малоотходную и безотходную технологию для охраны объектов окружающей среды (воздуха, земли, вод и др.)

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует производить в закрытые контейнеры и плотные мешки, исключая ручную погрузку. Сточные воды (кроме хозяйственно-бытовых стоков), включая воду после мойки колес автомашин, следует собирать в накопительные емкости с исключением фильтрации в подземные горизонты. Вывоз этих вод со стройплощадки должен производиться вакуум-машинами на специализированные предприятия, занимающиеся очисткой загрязненных вод.

Захоронение неутилизированных отходов, содержащих токсические вещества, следует производить в места, установленные законодательством РФ.

Не допускать сжигание на стройплощадке строительных отходов и мусора.

Хозяйственно-бытовые стоки со стройплощадки направлять через временную канализацию в систему городской канализации.

Места хранения, розлива, раздачи битума, битумных мастик и горюче-смазочных материалов должны оборудоваться специальными ограждениями, предотвращающими почву от загрязнения).

Бытовой мусор и нечистоты регулярно удалять с территории строительной площадки в установленном порядке в соответствии с требованиями действующих санитарно-бытовых норм.

Вся строительная техника, пневмо и электроинструмент должны содержаться в исправном состоянии, исправность проверяется перед началом каждой смены.

- Запрещается заправка строительной техники, а также розлив горюче-смазочных материалов в зоне производства работ.

-Для уменьшения загрязнения атмосферы применяется закрытое, тарное и контейнерное хранение сыпучих и пылящих материалов.

-По окончании строительных работ все строительные отходы необходимо вывозить для дальнейшей утилизации с последующим благоустройством территории вблизи корпуса.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В составе конкурсного предложения Подрядчик должен предоставить график производства строительного-монтажных работ (далее – график СМР).

Срок выполнения работ – в течение 3 (Трех) месяцев с момента подписания Договора.

М.В. 7

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

9.1 Контроль качества строительных работ выполнять специальными службами строительных организаций, оснащенных техническими средствами с целью необходимой полноты и достоверности результатов контроля, а также производственными подразделениями подрядчиков (исполнителей) в порядке самоконтроля в процессе строительного производства.

В производственный контроль включать:

входной контроль комплектности и технической документации, соответствие материалов, изделий, конструкций и оборудования сопроводительными, нормативным и проектным документам, завершенности предшествующих работ;

- операционный контроль соответствия производственных операций нормативным и проектным требованиям в процессе выполнения и по завершении операций;

- приемочный контроль соответствия качества выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ.

В соответствии с указаниями СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (СП 48.13330.2011) для выполнения контроля и испытаний строительных материалов, конструкция и изделий должны привлекаться аккредитованные специализированные лаборатории.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

11.1. Подрядчик гарантирует, что результаты его Работ соответствуют условиям договора, техническим требованиям, указанным в НТД, и обеспечивает возможность эксплуатации результата работ на протяжении гарантийного срока.

11.2. Гарантия качества покрывает все работы Подрядчика, включая материалы, оборудование и работы по монтажу оборудования.

11.3. Гарантийный срок для результатов работ исчисляется с даты подписания Заказчиком Акта приемки законченного строительством объекта и заканчивается по истечении 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты подписания Заказчиком и Подрядчиком Акта приемки работ по Пусковому комплексу/Очереди, указанной в Специальной части Договора.

11.4. Гарантийный срок на материалы, поставленные и использованные для выполнения работ Подрядчиком, исчисляется с даты подписания Заказчиком Акта приемки законченного строительством объекта и заканчивается по истечении 24 (двадцати четырёх) месяцев с даты подписания Заказчиком и Подрядчиком Акта приемки законченного строительством объекта.

11.5. Если вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по договору объект не может эксплуатироваться в соответствии с требованиями, предусмотренными НТД и условиями настоящего Договора, что должно быть удостоверено соответствующим актом уполномоченного органа, вследствие чего эксплуатация была остановлена, то гарантийный срок продлевается на срок, равный сроку остановки эксплуатации объекта.

11.6. Подрядчик несет ответственность за несоответствия, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если по результатам расследования не доказано, что они произошли вследствие нормального износа, либо неправильной эксплуатации, или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком и или ненадлежащего ремонта объекта, произведенного самим Подрядчиком и/или Заказчиком, либо нанятыми ими субподрядными организациями.

11.7. При обнаружении несоответствий в течение гарантийного срока Заказчик назначает комиссию для расследования причин случившегося, включая в нее представителя Подрядчика, письменно извещает Подрядчика об обнаружении несоответствий с указанием сроков прибытия представителей Подрядчика на Объект для

осмотра выявленных несоответствий и подписания акта о выявленных несоответствиях. В случае необоснованного неприбытия представителей Подрядчика, либо их отказа от подписания акта, действительным считается акт о выявленных несоответствиях, подписанный Заказчиком в одностороннем порядке.

11.8. В течение Гарантийного срока Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика, в согласованный Сторонами срок, если конкретный срок не указан в Специальной части договора, своими и/или привлеченными силами и за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению несоответствий, являющихся следствием нарушения Подрядчиком обязательств по Договору, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды работ.

11.9. Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте, не устранил несоответствия, указанные в акте и/или не заменит некачественные материалы, поставленные Подрядчиком, то Заказчик вправе самостоятельно заменить материалы и устранить несоответствия собственными и/или привлеченными силами. При этом Заказчик

вправе предъявить Подрядчику требование об уплате денежной суммы в возмещение понесенных Заказчиком затрат в связи с устранением несоответствий.

11.10. После устранения Подрядчиком несоответствий составляется акт устранения несоответствий.

11.11. Указанные гарантии не распространяются на случаи, если несоответствия возникли в результате нарушения персоналом Заказчика требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию результатов Работ Подрядчика.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

12.1. Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № Э84-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- МДС 12-81.2007. Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.
- МДС 12-29.2006. Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.
- ГОСТ 12.3.002-75* "Процессы производственные. Общие требования безопасности";
- СП 2.2.2.1327-03. Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СП 82.13330.2012. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. - Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г., № 87;
- СНиП 31-03-2001 – « Производственные здания»;
- СНиП 2.09.04 -87* – « Административные и бытовые здания»;
- СНиП 23-05-95* - « Естественное и искусственное освещение»;
- СНиП 23-02-2003 – «Тепловая защита зданий»;



- СНиП 31-06-2009 – «Общественные здания и сооружения»;
- СП 2.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- Федеральные и ведомственные нормы безопасности и санитарные правила, связанные с обеспечением радиационной безопасности.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

13.1. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате отраслевого программного комплекса «СМЕТА.RU или аналога - и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

13.2. Прием и передача выполненных работ осуществляется в соответствии с проектом, НТД (РД-11-02-2006) Рабочая документация выдается частями в соответствии с графиком СМР.

13.3. Прием и передача выполненных работ за текущий отчетный период осуществляется ежемесячно по:

- Журналу учета выполненных работ (форма КС-6а);
- Журналу учета выполненных работ
- Справке о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);
- Акту о приемке выполненных работ (форма № КС-2) с приложением реестра Актов о приемке выполненных работ в бумажном (в количестве 3 (трех) экземпляров) и в электронном виде.

Подрядчик обязуется предоставить указанный комплект документов в срок не позднее 20 (двадцатого) числа отчетного периода.

13.4. В течение 10 (десяти) календарных дней, следующих за датой получения от Подрядчика комплекта документов, Заказчик обязан направить Подрядчику подписанные Журналы учета выполненных работ, КС-2 и КС-3, либо мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки Работ, и повторно направить Журнал учета выполненных работ и Акт о приемке выполненных работ и КС-3.

13.5. Датой выполнения работ по отчетному периоду является дата подписания Акта о приемке выполненных работ за соответствующий отчетный период.

Датой окончания работ по договору в целом является дата подписания Заказчиком Акта приемки законченного строительством объекта.

13.6. Объект к приемке должен приниматься рабочими комиссиями. Состав рабочих комиссий определяется отдельным решением Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней после письменного уведомления Подрядчиком Заказчика о готовности к сдаче объекта.

13.7. За 10 (десять) рабочих дней до начала работы Рабочей комиссии по приемке в эксплуатацию объекта Подрядчик передает Заказчику всю документацию на выполненные работы, согласно перечню, определенному НТД.

13.8. По результатам работы рабочей комиссии составляется Акт приемки законченного строительством объекта по форме КС-11, либо Подрядчику дается мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить несоответствия, по которым был получен отказ от приемки работ, и повторно пройти Рабочую комиссию. Приемка осуществляется в соответствии с действующими НТД.

13.9. Акт приемки законченного строительством объекта составляется в 5 (пяти)

экземплярах. К каждому экземпляру акта прикладываются документы, подтверждающие выполнение работ, их качество и другие необходимые документы.

13.10. После выполнения Подрядчиком всех работ и устранения несоответствий стороны подписывают Акт приемки законченного строительством объекта.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

14.1. выполненных работ и затрат (форма КС-3) оформляются Подрядчиком с использованием отраслевого – Smeta.ru или аналога» в соответствии с действующим законодательством.

14.2. Заказчик предоставляет Подрядчику рабочую документацию (включая сметную) со штампом "в производство" на титульном листе в срок не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала работ по этой документации, но не ранее 5 (пяти) календарных дней после заключения договора.

14.3. Рабочая документация передается на бумажных носителях в следующем количестве:

чертежи - 2 экземпляра (оригинал и копия), смета - 1 экземпляр (оригинал), а также в электронном виде в формате PDF.»

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

Наличие свидетельства СРО о допуске к работам на объектах использования атомной энергии:

1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

1.1. Разбивочные работы в процессе строительства

1.2. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений

2. Подготовительные работы

2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей

2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений

2.3. Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов

2.4. Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов

3. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

3.1. Опалубочные работы

3.2. Арматурные работы

3.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций

4. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

4.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений

4.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок

4.3. Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин

5. Работы по устройству каменных конструкций

5.1. Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой

5.2. Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой

5.3. Устройство отопительных печей и очагов

6. Монтаж металлических конструкций

6.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений

6.2. Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей

- 6.3. Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций
- 6.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб
- 6.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций
- 6.6. Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)
7. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)
 - 7.1. Футеровочные работы
 - 7.2. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий
 - 7.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами
 - 7.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)
 - 7.5. Устройство оклеечной изоляции
 - 7.6. Устройство металлизационных покрытий
 - 7.7. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами
 - 7.8. Антисептирование деревянных конструкций
 - 7.9. Гидроизоляция строительных конструкций
 - 7.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования
 - 7.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов
 - 7.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования
8. Устройство кровель
 - 8.1. Устройство кровель из штучных и листовых материалов
 - 8.2. Устройство кровель из рулонных материалов
 - 8.3. Устройство наливных кровель
9. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений
 - 9.1. Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации
 - 9.2. Устройство и демонтаж системы отопления
 - 9.3. Устройство и демонтаж системы газоснабжения
 - 9.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха
 - 9.5. Устройство системы электроснабжения
 - 9.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
10. Устройство наружных сетей водопровода
 - 10.1. Укладка трубопроводов водопроводных
 - 10.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей
 - 10.3. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов
 - 10.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода
11. Пусконаладочные работы
 - 11.1. Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования
 - 11.2. Пусконаладочные работы лифтов
 - 11.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения
 - 11.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов
 - 11.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов
 - 11.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты
 - 11.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении
 - 11.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока
 - 11.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов
 - 11.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств
 - 11.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем
 - 11.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем
 - 11.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики
 - 11.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха
 - 11.15. Пусконаладочные работы автоматических станочных линий
 - 11.16. Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ



- 11.17. Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т
- 11.18. Пусконаладочные работы холодильных установок
- 11.19. Пусконаладочные работы компрессорных установок
- 11.20. Пусконаладочные работы паровых котлов
- 11.21. Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов
- 11.22. Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования
- 11.23. Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки
- 11.24. Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства
- 11.25. Пусконаладочные работы газовоздушного тракта
- 11.26. Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций
- 11.27. Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины
- 11.28. Пусконаладочные работы сушильных установок
- 11.29. Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения
- 11.30. Пусконаладочные работы сооружений канализации
- 11.31. Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса
- 11.32. Пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии

Документально подтвержденный положительный опыт выполнения аналогичных работ за последние три года, подтвержденный договорами, актами выполнения работ.

У участника конкурса должны быть сертифицированы система менеджмента качества на соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) с представлением соответствующего сертификата.

Допускается наличие субподрядчиков не более 20 % от стоимости всех работ.

Требования к субподрядчику аналогичны требованиям к подрядчику.

Подраздел 15.1. Требования к наличию кадровых ресурсов

1. Не менее 2-х руководящих работников, имеющих высшее профессиональное образование и стаж работы в области строительства не менее 5 лет. Максимальное количество - 3 руководящих сотрудника (директор, технический директор (главный инженер), заместитель главного инженера..
2. Не менее 3 работников технических служб, имеющих высшее или среднее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 3 лет. Максимальное количество – 4 работника (главный энергетик, механик, начальник ПТО, инженер - сметчик).
3. Не менее 2-х работников, занимающих должности руководителей структурных подразделений (нач. участков, прорабы, мастера), имеющих профессиональное высшее или среднее образование и стаж работы в строительстве не менее 3 лет. Максимальное количество – 3 работника (начальник участка, прораб, мастер).
4. Не менее 10 работников рабочих профессий, соответствующих заявленным видам работ, имеющих разряд не ниже 4-го и стаж работы в строительстве не менее 3 лет. Максимальное количество – 15 работников (бетонщики 3-4 чел., арматурщики 2-3 чел., электрики 2-3 чел., отделочники 3-5 чел.).

Подраздел 15.2. Требования к наличию материально-технических ресурсов

1. Не менее 1 автокрана грузоподъемность 4 тонн, не менее 1 экскаватора, не менее 1 самосвала. Максимальное количество техники не ограничено.
- Справка о материально-технических ресурсах с указанием наименования, местонахождения, основных технических характеристик идентификационных учетных данных (инв. №, № гос. регистрации и т.п.) МТР, копии документов, подтверждающих постановку на учет объектов основных средств в бухгалтерском учете (актов о приемке-передаче объекта основных средств по форме № ОС-1, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 № 7, и т.п.), подтверждающих принадлежность МТР участнику закупки либо копии действующих договоров аренды МТР, подписанных соглашений о намерении заключить договор аренды, в случае использования арендуемых материально-технических ресурсов.

Подраздел 15.3. Требования к наличию системы управления охраной труда (СУОТ)

Наличие любого документа, подтверждающего наличие СУОТ, из следующего списка:

- утвержденное руководителем организации Положение о службе по охране труда, разработанное на основании Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации (постановление Министерства труда и социального развития РФ от 08.02. 2000 №14);
- сертификат соответствия работ по охране труда (сертификат безопасности);
- сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;
- сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации»;
- сертификат соответствия интегрированной системы менеджмента;
- сертификат соответствия требованиям стандарта OHSAS 18001 «Система профессиональной безопасности и охраны здоровья»

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

СМР	Строительно-монтажные работы
ПНР	Проект производства работ
СНиП	Строительные нормы и правила
НТД	Нормативно-техническая документация
СП	Свод правил
ГОСТ	Государственный стандарт
РД	Руководящие документы
ППБ	Правила пожарной безопасности
СРО	Саморегулирующая организация

№ п/п	Наименование приложения
1	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	Объектный сметный расчет
3	Локальные сметные расчеты
4	Проектная документация

Нач. ОКС



М.Ф. Хабилов