


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «НИКИЭТ»

  
\_\_\_\_\_ П.И. Факеев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации по созданию электроснабжения Центра обработки данных I категории с использованием контейнерной дизельной электростанции.

Москва 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 3.1 Исходные данные необходимые для проектирования

Подраздел 3.2 Требования к сметной документации

Подраздел 3.3 Требования к разделам документации

Подраздел 3.4 Требования к объемам работ

Подраздел 3.5 Перечень согласований, выполняемых подрядчиком.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Разработка проектной и рабочей документации на создание электроснабжения Центра обработки данных I категории с использованием контейнерной дизельной электростанции.

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Создание электроснабжения Центра обработки данных I категории с использованием контейнерной дизельной электростанции, необходимо для бесперебойного питания с целью повышения надежности сохранения баз данных.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### Подраздел 3.1 Исходные данные необходимые для проектирования

1. Геоподоснова территории, где планируется установка дизельной электростанции;
2. Договор на эл. снабжение;
3. Проектная документация «Техническое перевооружение объектов технологического центра и информационной сети управляемого термоядерного синтеза ОАО «НИКИЭТ».

### Подраздел 3.2 Требования к сметной документации

Должна содержать текстовую часть в составе пояснительной записки к сметной документации и сметную документацию.

Сметная документация должна быть составлена в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением сметных нормативов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов, которые финансируются за счет средств федерального бюджета (нормативная база ФЕР).

Указанная сметная документация составляется с применением базисного уровня цен и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления).

В случае отсутствия в нормативной базе стоимости материалов и оборудования, возможно включение в смету их стоимости по прайс-листам и коммерческим предложениям, с приведением цены к базисному уровню.

Прайс-листы и коммерческие предложения должны быть приложены к смете.

К смете должна быть приложена ведомость объемов работ.

### Подраздел 3.3 Требования к разделам документации

- ПЗ. Пояснительная записка;
- АР, КР. Общие строительные решения, решения по созданию фундамента или опорных конструкций дизельной электростанции;
- ИОС. Система электроснабжения, технологическое заземление, технологические чертежи, решения по обеспечению дизельной электростанции топливом, решения по отведению выхлопных газов, решение по вентиляции и охлаждению дизельной электростанции;
- ПОС. Проект организации строительства;
- ПБ. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
- СМ. Смета на строительство.

### Подраздел 3.4 Требования к объемам работ

В проектной и рабочей документации предусмотреть:

- Устройство траншей для прокладки кабельной линии с последующей обратной

- засыпкой и трембованием;
- Вскрытие асфальта и последующее асфальтирование;
- Прокладка кабельной линии от дизельной электростанции до Центра обработки данных;
- Устройство заземления;
- Устройство основания дизельной электростанции;
- Переключение питания Центра обработки данных на дизельную электростанцию при отключении основного электроснабжения;
- Решения по вентиляции дизельной электростанции;
- Решения по охлаждению дизельной электростанции;
- Решения по отведению выхлопных газов дизельной электростанции;
- Решения по обеспечению дизельной электростанции топливом;
- Установка дизельной электростанции мощностью 660,3 кВт; 825,3 кВА;
- Пуско-наладочные работы.

Подраздел 3.5 Перечень согласований, выполняемых подрядчиком.

При необходимости согласование проектных решений в Ростехнадзоре силами Подрядчика.

#### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Начало работ – с момента подписания договора.

Окончание работ – 45 календарных дней с момента подписания договора.

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в соответствии:

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ПП РФ №309 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- ПУЭ, седьмое издание 2005г. «Правила устройства электроустановок»;
- ПОТРМ-016-2001 «Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Принятые технологические и конструктивные решения должны обеспечивать функционирование во всех режимах работы (нормальной эксплуатации, при нарушении нормальных условий эксплуатации), а также должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.

#### РАЗДЕЛ 7. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Всю проектную и рабочую документацию выпустить и передать Заказчику в сброшюрованном виде в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе: чертежи и пояснения к ним – в форматах dwg, docx и pdf, ПОС – с использованием программного обеспечения, совместимого с ПО «Primavera», сметная документация – в программе, совместимой с программой АтомСмета и формате xlsx.

## РАЗДЕЛ 8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Мероприятия по обеспечению режима секретности при проведении работ.

Подрядчику необходимо при выполнении работ обеспечить выполнение требований:

- Закона Российской Федерации «О государственной тайне» от 21.07.1993 №5485-1 (со всеми последующими изменениями и дополнениями);
- «Инструкции по обеспечению режима секретности в Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 №3-1.

Заместитель начальника  
отдела капитального строительства



Н.В. Баландин