

## **ЧАСТЬ 3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

#### **1. Основные положения.**

1.1 В связи с разработкой проектной и рабочей документации по п. 1.2 настоящего ТЗ, в случае необходимости провести корректировку нижеперечисленных разделов проектной документации:

1.1.1 По разделу 0407-1-ОВ уточнить характеристики применяемого оборудования и уточнить применяемое инженерное оборудование (при необходимости).

1.1.2 По разделам 0407-1-КИП1, 0407-1-КИП2 уточнить характеристики в части обеспечения выполнения требований по контролю необходимых параметров окружающей среды, защиты оборудования и систем от воздействия внешних факторов указанных приборов контроля и автоматики.

1.1.3 По разделу 0407-1-СРК уточнить характеристики применяемого оборудования и уточнить применяемое инженерное оборудование (при необходимости).

1.1.4 Раздел 0407-ГП уточнить в части применения современных материалов и технологий производства.

1.1.5 Раздел 0407-1-ИКС уточнить в части применения современного оборудования и материалов.

1.2 Разработать проектную и рабочую документацию на внутримплощадочные сети 0,4 кВ для временного электроснабжения электрощитов (МЩО, МЩ1, МЩ2), расположенных в электрощитовой строящегося корпуса № 1 в соответствии с ТУ на «проектирование низковольтной кабельной трассы для электроснабжения корпуса 1» от 15.04.2103 г.

1.2.1. Для этого с действующих трансформаторных подстанций выделяются резервные мощности:

от ТП 13540

— 1 секция, панель 2, отходящая линия с предохранителем ПН-2 с током плавкой вставки 200 А ( $P_p = 105,6$  кВт,  $\cos\varphi = 0,8$ ) для электроснабжения МЩО;

от ТП 20802

— ШР14 (корпус 20, ком. 123) отходящая линия с автоматическим выключателем типа А3716 на 150 А ( $P_p = 85,0$  кВт,  $\cos\varphi = 0,8$ ) для электроснабжения МЩ1;

— ПП2 (корпус 20, коридор напротив ком. ПО) отходящая линия с автоматическим выключателем типа А3716 на 140 А ( $P_p = 85,0$  кВт,  $\cos\varphi = 0,8$ ) для электроснабжения МЩ2;

1.2.2. Внутримплощадочные сети 0,4 кВ выполнить кабелем типа ВБбШв.

1.2.3. Способ прокладки и трассировки кабеля определить в ходе проектирования (если в земле (траншее) – учитывать геоподоснову земельного участка).

1.3 По результатам выполнения работ по п. 1.1 и 1.2 откорректировать соответствующие локальные сметные расчеты, а также объектные сметные расчеты и сводный сметный расчет.

#### **2. Форма передачи отчета.**

Вся документация должна быть подготовлена Исполнителем на русском языке на бумажном носителе в 4-х (четырёх) экземплярах и 1 экз. на электронном носителе.

#### **3. Особые условия.**

Получение положительного заключения экспертизы в ГК «Росатом».

#### **4. Требования к участникам размещения заказа в соответствии с законодательством РФ (лицензии, допуски).**

4.1 Наличие допуска СРО на виды работ по подготовке проектной документации:

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка.

1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта.

1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.

2. Работы по подготовке архитектурных решений.

3. Работы по подготовке конструктивных решений.

4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения.

4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации.

4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений.

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем.

10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

4.2 Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну (Постановление Правительства РФ № 1655-75 от 05.02.1999 г. "Об утверждении перечня особорежимных предприятий")

4.3 Наличие штатных исполнителей в составе не менее:

- архитектор -8 чел

- инженер-строитель – 8 чел

- специалист по инженерным коммуникациям – 5 чел