

ЗАДАНИЕ
на разработку проекта «Реконструкция РУ-1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Данные и требования
1.	Наименование и адрес объекта	ООО «Омсктехуглерод» г. Омск, ул. Барабинская, д.20,
2.	Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить разработку проекта «Реконструкция РУ-1». 2. Выполнить проект реконструкции, существующей РУ-1 10кВ, состоящей из 25 ячеек (на сегодняшний день), с учетом дополнительно подключаемой мощности проектируемых объектов (дополнительно 10 ячеек: 6 ячеек для проектируемых объектов; 2 ячейки – ТСН-1, 2; 2 ячейки - резервные. 3. Проект организации строительства 4. Проектом реконструкции предусмотреть установку нового РУ-1 10кВ в помещении корпуса 24. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Проект реконструкции кабельных прямков и прохождения кабельных трасс, конструктивное решение кабеленесущих конструкций корпуса 24. 4.2 Проект нового РУ-1 10кВ выполнить с применением вакуумных выключателей выкатного исполнения и блоков микропроцессорной защиты БМРЗ с оперативным постоянным током (ШУОТ), имеющего резервное питание (аккумуляторная батарея) 4.3 Проектом предусмотреть в новом РУ-1 дуговую защиту на базе блоков БМРЗ 4.4 Проектом определить внедрение системы учета в существующую систему АСКУЭ завода. 5. Проектом реконструкции предусмотреть замену масляных выключателей на вакуумные марки ВВ/TEL (определенные проектом) и блоков микропроцессорной защиты БМРЗ в ячейках ЗРУ ГПП «Углеродная» питающих РУ-1 10кВ. 6. Проектом предусмотреть реконструкцию кабельных эстакад от РУ-1 до ЗРУ ГПП «Углеродная» (с учетом имеющейся ПКД). 7. Проектом реконструкции предусмотреть выбор марки, сечения питающих силовых кабелей питания РУ-1 10кВ от ЗРУ ГПП «Углеродная». 8. Проектом реконструкции предусмотреть переключение отходящих линий в корпусе 24 с существующей РУ-1 10кВ на новую РУ-1 10кВ 9. Произвести расчет карты уставок от ВЛ 110кВ С-113, С-114 до потребителей РУ-1. 10. Разработать схемы вторичной и первичной коммутации, ряды зажимов, кабельный журнал. 11. Все проектные решения согласовывать с Заказчиком.
2.1	Требования к сметной документации	<p>Подрядчик разрабатывает сметы, входящие в состав рабочей документации, в базовом уровне цен «Территориальная сметно-нормативная база (ТСНБ-2001 редакции 2014) в формате ПК «Гранд-Смета» Омская область», с переводом в текущий уровень цен (на момент выдачи документации) в следующем составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства (ССР СС): <ol style="list-style-type: none"> 1) В базовом уровне цен 2001 (ТСНБ-2001 редакции 2014) 2) В текущем уровне цен на момент выхода проектной документации 3) В формате АРПС, Excel 2. Объектные, локальные сметы в соответствии с действующей методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ. 3. Ведомости потребности в ресурсах к каждой локальной смете.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Данные и требования
		При разных версиях ПК «Гранд –Смета» у Подрядчика и Заказчика, Заказчик вправе запросить сметы в универсальном XML формате.
3.	Основание для проектирования	Техническое перевооружение
4.	Сроки выполнения работ по проектированию	
5.	Сроки строительства	2019 г.
6.	Стадийность проекта	Проектирование в 2 стадии: 1 стадия - Проектная документация; 2 стадия - Рабочая документация
7.	Вид строительства	Реконструкция
8.	Заказчик	ООО «Омсктехуглерод»
9.	Характеристика существующего объекта	Существующая РУ-1 10кВ состоящая из 25 ячеек типа КСО-285.
10.	Требования к проекту	Состав рабочего проекта принять в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016, данного задания, ПУЭ При выполнении работ Исполнитель обязан руководствоваться действующими нормами, стандартами и правилами РФ, в том числе: - Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разработки» проектной документации и требованиях к их содержанию»; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1. Общие требования; - СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; - ФЗ №123 от 22 июля 2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - СНИП 12-01-2004 «Организация строительства».
11.	Особые условия	1. Проектную и рабочую документацию выполнить с использованием программного продукта «AutoCAD» в файл-папках на бумажном носителе и в электронном виде (формат «pdf» и «dwg»); 2. Документацию передавать в бумажной копии в файл- папках в 4 экземплярах и в электронном виде в количестве 2 копий. 3. Электронная копия комплекта документации передается на Флэш-карте в формате «pdf» и «dwg». 4. Состав и содержание Флэш-карты должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел (том, книга, альбом, чертеж и т.п.) должен быть представлен на отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. 5. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра операционной системы Windows XP/7/8/10. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно. Формат заказанной документации, передаваемой в электронном виде, должен быть согласован

Начальник цеха №13

Зам. главного энергетика

Согласовано:

Главный энергетик

Начальник СтрО

Кеппель М.Ф.

Лябаев Г.Б.

Теплоухов А.А.

Мёдов И.И.