



СОГЛАСОВАНО:

Директор по производству
ГДА ОД ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ»


А.А. Скачков

« 18 » 07 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по инженерингу ЧАО «СЕВГОК»


Э.М. Ватралак

« 18 » 07 2017 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на разработку ПИР:

«ЧАО «СЕВГОК» Разработка проектной документации "Проверка действующих средств, расчет и внедрение эффективных систем молниезащиты п/ст 35кВ"»

№ п/п	Перечень исходных данных и требования	Исходные данные и требования
1	Название и местонахождение объекта.	ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЕВЕРНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ», управление комбината
2	Основание для проектирования.	Производственная необходимость
3	Вид строительства.	Капитальное строительство
4	Данные о заказчике.	50079, Украина, Днепропетровская обл., г. Кривой Рог, Терновской р-н, ЧАО «СЕВГОК», тел/факс (0564) 39-69-86
5	Менеджер проекта	Окара С.А. – начальник участка ЦСП, тел. (056) 400-30-16, моб. +380974371130
6	Категория проекта	2-й приоритет
7	Источник финансирования	Текущий бюджет 2017 г.
8	Информация о площадке строительства	Производственные цеха ЧАО «СЕВГОК»
9	Данные о генеральном проектировщике*	50027, Украина, Днепропетровская обл., г. Кривой Рог, ул. XXII Партсъезда, 11, ДВНЗ КНУ, тел. (056) 409-06-06
10	Стадийность проектирования с определением утверждаемой стадии (определяется вместе заказчиком и проектировщиком)	Проектирование одностадийное. Рабочая документация
11	Основные технические решения	Проектные решения эффективных средств молниезащиты подстанции 35/6 кВ., расчет сметной документации.
12	Инженерные изыскания.	Не требуются
13	Особые условия строительства	Не требуются
14	Основные архитектурно-планировочные требования и характеристики застроенного объекта.	Проектную документацию разработать в соответствии с Законом Украины «О регулировании градостроительной деятельности»



№ ш/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
15.	Очередность проектирования и строительства, необходимость выделения пусковых комплексов.	Строительно-монтажные работы выполнять без выделения пусковых комплексов.
16.	<p>Указания о необходимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка отдельных проектных решений в нескольких вариантах и на конкурентной основе; - предварительных согласований проектных решений; - инструментальное обследование существующих зданий и сооружений; - дополнительные требования; - выполнение демонстрационных материалов, макетов и чертежей интерьеров, их состав и форма; - выполнение научно-исследовательских и опытно-экспериментальных работ в процессе проектирования и строительства; - технической защиты информации. 	<p>Разработать проектную документацию "Проверка действующих средств, расчет и внедрение эффективных систем молниезащиты п/ст 35кВ" ГПП-1, ГПП-2, ГПП-3, Таг-2, Таг-3, Таг-4, ПС №8, ПС №29 и ПС №59. В составе работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследовать статистические данные интенсивности ударов молний, повреждений на п/ст. за 2013-2017гг. и выполнить анализ причин отключений. 2. Выполнить проверочный расчет зон защиты действующих молниеотводов с учетом сопротивлений защитных заземлений, обследований состояния молниеотводов и измерений удельного сопротивления грунта. Проверить соответствие требованиям ПУЭ. 3. Выполнить уточненный компьютерный расчет существующих зон защиты молниеотводов с уточнением вероятности поражения электрооборудования подстанций и графическим отображением зон защиты в изометрической проекции. 4. Предложить варианты молниезащиты подстанций на разных уровнях (высотах) с графическим отображением зон защиты в изометрической проекции, выбор оптимального варианта согласовать с ОГЭ и ЦСП. 5. Разработать мероприятия по устранению значительных атмосферных перенапряжений с обеспечением требований ПУЭ на основании многовариантного компьютерного анализа. Выбрать типы и указать места установки ограничителей перенапряжений ОПН. 6. Произвести расчет размеров и средств молниезащиты на территории подстанций с выполнением расчета стоимостных показателей устройств молниезащиты. 7. Предоставить сметы на строительно-монтажные работы. <p>Проектные решения предварительно согласовать с ОГЭ и ЦСП.</p> <p>Окончательное согласование ОТР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - после разработки всех разделов документации Исполнитель направляет полный пакет материалов Заказчику для рассмотрения на техническом совете; - окончательное согласование проектной документации производится по итогам рассмотрения всех ОТР и всех проектных решений на техническом совете.

№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
17.	Выбор основного технологического оборудования	Выбор основного оборудования предварительно согласовать с Заказчиком, в документации указать возможность использования аналогов с сопоставимыми техническими характеристиками
18.	Мощность или характеристика объекта, производственная программа. Требования к благоустройству площадки. Требования к инженерной защите территории и объектов. Основные требования относительно инвестиционных намерений.	Производственные цеха
19.	Требования по разработке раздела «Оценка влияния на окружающую среду», в том числе разрешение на выбросы.	Разработать в соответствии с требованиями ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище при проєктуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»
20.	Требования по энергосбережению и энергоэффективности.	Согласно действующим нормам и правилам
21.	Требования к режиму безопасности и охраны труда.	Согласно действующим нормам и правилам
22.	Требования к системам противопожарной защиты объекта.	Не требуются
23.	Режим работы предприятия.	Круглогодично
24.	Исходные данные, предоставляемые заказчиком.	Действующие электрические схемы подстанций, исполнительные схемы действующего контура заземления и молниезащиты, по требованию исполнителя.
25.	Предоставление материалов Заказчику (количество экземпляров, структура и формат проектно-сметной документации)	4 экземпляров на бумажных носителях, 1 экземпляра на электронном носителе: - проектная документация в формате PDF - сметная документация в программном комплексе АС-4 (архивный файл) и в формате PDF.
26.	Сроки выполнения работ.	12.10.2017г.

Примечания:

Состав задания может корректироваться в зависимости от условий строительства и особенностей объектов, которые проектируются.

Вызы от ЧАО «СЕВГОК»:

Главный энергетик



А.И. Кочубей

Начальник ЦСП



В.Н. Вербищев

Начальник участка ЦСП



А.И. Приходько