

Генеральному директору
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КІЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА
КОМПАНІЯ»
Випирайло В.В.

Відгук

на виконання будівельно-монтажних та пусконаладжувальних робіт ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КІЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ»

ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КІЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ» у 2017-2020 роках на умовах Договору №09-4/1107-17 від 10.05.2017. (далі - Договір) було виконано повний комплекс будівельно-монтажних та пусконаладжувальних робіт з постачанням обладнання і матеріалів, необхідних для спорудження об'єкта: «**Нове будівництво ПС 500 кВ «Кремінська» з заходами ПЛ 500 кВ Донбаська-Донська та ПЛ 220 кВ Кремінська – Ювілейна, Луганська область**». Клас наслідків (відповідальності) об'єкту – **ССЗ**.

В межах реалізації даного проекту були завершені роботи по спорудженню наступних об'єктів:

- **ПС 500 кВ «Кремінська»:**

- комплекс робіт з підготовки території будівництва підстанції, а саме - здійснення вирубки лісових насаджень та роботи по організації рельєфу площадки будівництва;
- спорудження необхідних будівель для розміщення технологічного обладнання та експлуатаційного персоналу (будівля ЗПК та КРПЕ-500 кВ, будівля БРП та КРПЕ-220 кВ, прохідна з протирадіаційним укриттям, будівля насосної пожежогасіння, будівля камери перемикання засувки);
- спорудження інженерних мереж водопроводу та каналізації, а саме: 2-х артезіанських свердловин, мережі протипожежного водопроводу та резервуару протипожежного запасу води, маслоприймачів мереж маслостоків та маслосбірника, побутових водопроводу та каналізації з спорудами очищення побутових стоків;
- спорудження опорних конструкцій для обладнання відкритих розподільчих пристроїв 35 кВ, 220 кВ, 500 кВ та відповідних порталних конструкцій;
- виконання благоустрою території підстанції, а саме: улаштування бетонних доріг та площадок, дороги, суміщеної з шляхами перекочування автотрансформатора, зеленої зони з автоматичною системою поливу в місці розташування артезіанських свердловин, покриття з щебенево-піщаної суміші в зонах проїзду техніки та

зберігання обладнання, монтаж зовнішньої та внутрішньої огорож і улаштування зовнішнього освітлення;

- комплекс робіт по встановленню електротехнічного обладнання:
 - відкритого розподільчого пристрою 35 кВ (блоки вимикачів з роз'єднувачами та вимірювальними трансформаторами 35кВ);
 - відкритого розподільчого пристрою 220 кВ (обмежувачі перенапруги 220 кВ, трансформатори напруги 220 кВ та силового трансформатора напруги 220 кВ (TIP) в комплекті з комутаційними модулями з вимірювальними трансформаторами 220кВ (PASS));
 - відкритого розподільчого пристрою 500 кВ (обмежувачі перенапруги 500 кВ, трансформатори напруги 500 кВ, високочастотні загороджувачі 500 кВ);
 - комплектного розподільчого пристрою з елегазовою ізоляцією (КРПЕ) 500 кВ в пофазному виконанні, на 4 комірки;
 - комплектного розподільчого пристрою з елегазовою ізоляцією (КРПЕ) 220 кВ в пофазному виконанні, на 4 комірки, з можливістю розширення;
 - одна трьохфазна група однофазних автотрансформаторів 500/220/35 кВ загальною потужністю 500 МВА та одна резервна фаза автотрансформатора 500/220/35 кВ потужністю 167 МВА;
 - трансформатора власних потреб 35/0,4 кВ потужністю 630 кВА;
 - дизель-генератор потужністю 400 кВА;
- комплекс робіт по улаштуванню системи релейного захисту та автоматики, а саме монтаж та налагодження обладнання на базі сучасних мікропроцесорних пристроїв;
- комплекс робіт по улаштуванню автоматичної системи керування технологічними процесами, з використанням однієї з найсучасніших інтелектуальних систем управління MicroSCADA виходячи з вимоги спорудження підстанції без експлуатуючого персоналу (управління та моніторинг технологічних процесів можливий як з рівня підстанції так і з верхніх диспетчерських рівнів);
- встановлення станційного обладнання для улаштування високочастотних каналів зв'язку;
- встановлення станційного обладнання для організації передачі даних по оптоволоконній лінії зв'язку;
- улаштування основних, резервних та аварійних систем вентиляції та кондиціонування;
- улаштування систем протипожежного захисту:
 - система автоматичного водяного пожежогасіння;
 - система автоматичного газового пожежогасіння;
 - система пожежної сигналізації;
 - система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей;

- улаштування комплексної системи безпеки у складі: системи охоронного відеоспостереження, системи контролю доступу та охоронної сигналізації приміщень та периметру;
- улаштування системи технологічного відеоспостереження.
- **дволанцюгова КПЛ 220 кВ «Кремінська – Ювілейна»:**
 - улаштування повітряної ділянки дволанцюгової ЛЕП 220 кВ довжиною 24,887 км;
 - улаштування кабельної ділянки дволанцюгової ЛЕП 220 кВ довжиною: 1,488 км – коло №1 та 1,511 км – коло №2;
 - улаштування оптоволоконної лінії зв'язку між ПС 500 кВ «Кремінська» та ПС 220 кВ «Ювілейна».
- **заходи ПЛ 500 кВ «Донбаська – Кремінська» та ПЛ 500 кВ «Кремінська – Донська»:**
 - заходи ПЛ 500 кВ з довжиною 0,580 км кожний;
- **ПС 220 кВ «Ювілейна»:**
 - комплекс робіт з реконструкції відкритого розподільчого пристрою 220 кВ, а саме спорудження 4-х нових комірок для переведення існуючої схеми по стороні 220 кВ з «Чотирикутник» на «Дві робочі і обхідна система шин». При цьому було встановлено 4 комплекти вимикачів 220 кВ з елегазовою ізоляцією, 12 трансформаторів струму 220 кВ, 9 трансформаторів напруги 220 кВ, 31 комплект роз'єднувачів 220 кВ, 12 обмежувачів перенапруги 220 кВ та змонтовані необхідні порталні та будівельні конструкції і ошинування;
 - встановлення додаткових шаф з мікропроцесорними пристроями релейного захисту та автоматики, монтаж та розключення силового та контрольного кабелю;
 - улаштування станційних споруд для організації передачі даних по оптоволоконній лінії зв'язку.
- **ПС 750 кВ «Донбаська»:**
 - встановлення додаткових шаф з мікропроцесорними пристроями релейного захисту та автоматики, монтаж та розключення силового та контрольного кабелю;
 - улаштування станційних споруд для організації передачі даних по оптоволоконній лінії зв'язку.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КИЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ» проявила себе як високопрофесійна компанія, яка забезпечує якість і терміни виконання робіт у повній відповідності до вимог Замовника, проектної документації та діючих будівельних норм і стандартів. В ході реалізації проекту використовувались сучасні прогресивні технології виконання робіт, застосовувалися лише якісні матеріали та надійне обладнання.

Однією з особливостей даного проекту було встановлення високотехнологічного обладнання, яке вперше застосовується на енергетичних об'єктах України, а саме - комплектний розподільчий пристрій з елегазовою ізоляцією напругою 500 кВ та силового трансформатора напруги 220 кВ (TIP) в комплекті з комутаційними модулями з вимірювальними трансформаторами 220 кВ (PASS). Високий професіоналізм та значний досвід в енергетичному будівництві дозволив спеціалістам компанії вчасно та якісно виконати дану роботу.

Обсяги та якість робіт, виконаних ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КИЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ», свідчать про високий рівень професійної підготовки працівників товариства, наявність у підприємства достатньої сучасної матеріально-технічної бази та вимірювальної техніки для виконання даних робіт.

Рекомендуємо ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КИЇВСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ» як надійного партнера та компетентну і високопрофесійну організацію, яка володіє значним досвідом виконання всього комплексу будівельно-монтажних та пусконаладжувальних робіт, постачання обладнання, як на діючих енергетичних об'єктах так і на нових об'єктах будівництва.

Директор з інвестицій

Павленко О.Ю.