

# **ДЗЗД "ФЕРОЩАЛ БАЛКАНГАЗ" DZZD "FERROSTAAL BALKANGAZ"**

-----

## **РЕФЕРЕНЦИЯ**

**ДЗЗД „ФЕРОЩАЛ БАЛКАНГАЗ“** дава настоящата Референция на **“Химкомплект - Инженеринг” АД** в уверение на това, при съвместно участие в проведена тръжна процедурата от **„Булгартрансгаз“ ЕАД**, **ДЗЗД „Ферошал Балкангаз“** и **„Химкомплект инженеринг“ АД** като наш подизпълнител, по договор за подизпълнител от 24.10.2019 г., участва в изготвяне на следния обект:

**„Инвестиционно проектиране, доставка на необходимите магернали и оборудване, изграждане и въвеждане в експлоатация на етап КС „Расово“ и етап КС „Нова Провадия“ към обект „Разширяване на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния /магистрален/ газопровод до българо-сръбската граница“ с референтен номер 190-038.**

В рамките на договора за **Етап „Компресорна станция „Нова Провадия“ „Химкомплект-Инженеринг“ АД** изпълни следните дейности:

1. Проучване и осигуряване на необходимите изходни данни. Хидроложки, инженерно-геоложки проучвания и хидро-геоложки проучвания.
2. Изработване на инвестиционен проект във фаза „Технически проект” ;
3. Съгласуване на технически проект от Възложителя **„Булгартрансгаз“ ЕАД**, Консултанта по чл.166 ал.1 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, компетентните контролни органи, експлоатационните дружества и други заинтересовани лица;
4. Одобряване на техническия проект и получаване на Разрешение за строеж
5. Изработване на инвестиционен проект във фаза „Работен проект”;
6. Съгласуване на работен проект от Възложителя **„Булгартрансгаз“ ЕАД**, Консултанта по чл.166 ал.1 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, компетентните контролни органи, експлоатационните дружества и други заинтересовани лица
7. Съставяне на строителни книжа и изготвяне на ексекутивна документация.
7. Упражняване на авторски надзор по време на строителството.

Във фаза „Технически проект” и фаза „Работен проект” бяха разработени и съгласувани със съответните специализирани инстанции следните проектни части:

2. Процеси /технологична/
3. КТТ /компановка и транспортни тръбопроводи/
4. Машинно-конструктивна

# ДЗЗД "ФЕРОЩАЛ БАЛКАНГАЗ" DZZD "FERROSTAAL BALKANGAZ"

---

5. Архитектурна
6. Строително-конструктивна
7. Отопление, вентилация, климатизация и топлоенергийни източници
8. Електротехническа (ЕСЕО) , в т.ч. катодна защита
9. Автоматизация на технологичните процеси /АТП/. ЕЛ (ТСВ)
10. Водоснабдяване и канализация на площадката. Вътрешни ВиК инсталации
11. Геодезическа. Генерален план и вертикална планировка
12. Проект за организация и изпълнение на строителството
13. Пожарна безопасност
14. План за безопасност и здраве
15. План за управление на строителните отпадъци
16. Общ координационен план
17. Програма за комплексни изпитвания. Хидротест.
18. Почвен проект. Рекултивация

В рамките на проекта за изграждане на новата площадка на Компресорна станция „Нова Провадия“ са проучени и подбрани нискоемисионни Газо-турбинни компресорни агрегати /ГТКА/ - 4 /четири/ комплекта нискоемисионни ГТКА с екологични камери, газотурбинни двигатели – с мощност 10 MW всеки.

За този обект бяха проектирани за монтаж и обвързка следните подобекти:

4 комплекта ГТКА с окомплектовани с *инсталация за почистване на газа, инсталация за охлаждане на газа, антипомпажен кран и дренажна система за конденза, масло* и др. Пожарогасителна система.

- Тръбопроводи на площадката
- Дренажна система за кондензат под налягане. Филтър сепаратори.
- Блок за подготовка на горивен газ /БПГГ/.Компресорно за КИП въздух. Котелно за отопление. Инсталация за подготовка на уплътнителен газ (Seal Gas)
- Аварийен газов електрически генератор
- Станционен антипомпажен възел, дренажна система за високо налягане
- Кранов възел 8А. Продухваща свещ
- Покрит склад на тръби
- Склад
- Ремонтно стопанство
- Служебно-експлоатационен блок /СЕБ/
- Електро и КИП сгради – 4 броя, стоманобетон, скелетна. Производствено енергиен блок /ПЕБ/. Трафопост. Комплексно разпределително устройство /КРУ/ 20/0,4 kV. Мълниезащита и заземителна инсталация на площадката. Осветление на площадката. Катодна защита.
- Резервоар и помпена станция за противопожарна вода /
- Водопроводи и канализация на площадката, маслоуловител
- Пречиствателна станция за отпадъчни води
- Покрит паркинг. Ограда на площадката. Пропуск.
- Геодезическо заснемане. Сборен генплан. Генплан и вертикална планировка. Озеленяване на площадката. Пътища и тротоари на площадката.

# **ДЗЗД "ФЕРОЩАЛ БАЛКАНГАЗ" DZZD "FERROSTAAL BALKANGAZ"**

---

„Химкомплект-Инженеринг“ АД участва активно и професионално при решаване на всички въпроси, възникнали в хода от работата по проекта и изпълни своите ангажименти по договора с изискваното качество, отговарящо напълно на европейските стандарти за проектиране.

Изпълнението на цялостния ангажимент на „Химкомплект-Инженеринг“ АД по договора за Етап „Компресорна станция „Нова Провадия“ с 4 нискоемисионни газотурбинни компресорни агрегати“ - обект от национално значение - допринесе за стартиране на строителството след получаване на Разрешение за строеж и за неговото завършване, участвайки чрез авторски надзор, до получаване на Акт № 16 за обекта.

Настоящата референция да послужи на фирмата при нейно участие в обявени от фирми и институции търгове и конкурси.

Представлаващ ДЗЗД „Ферощал Балкангаз“

И Главен Мениджър на проекта

/инж. Константин Кисев/

*Подпис, печат*