

УТВЕРЖДАЮ:



Заместитель генерального директора  
по производственным вопросам  
«Мангистаумунай газ»


Тянь Кэцзянь  
2017 г.


### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Модульная компрессорная станция на месторождении Восточный Жетыбай»

1. Месторасположение объекта	Республика Казахстан, Мангистауская область, Каракиянский район, м/р Восточный Жетыбай
2. Вид строительства	Новое
3. Стадийность проектирования	Рабочий проект
4. Основание	Производственная необходимость, план капитального строительства на 2018г.
5. Номенклатура и мощность производства	- Расчетный режим добычи газа по ЦДНГ- 3 составляет – 200 000м <sup>3</sup> /сут. – МКС в районе ГУ Восточный Жетыбай – 1 – газопровод Ø325x8мм 9,5км Ø500x8мм 0,5км с ГУ Асар-1 до ГУ Восточный Жетыбай – 1 - Количество компрессоров определить проектом, но не менее трех.
6. Состав проектируемого сооружения	1. ОПБ 6x1 м. (операторная, раздевалка, душевая и сушилка); 2. Сепаратор нефтегазовый НГС2-П-1,6-3000-2И – 1 шт. 3. Технологические трубопроводы; 4. Модульная компрессорная станция – 3 шт.; 5. Площадка под компрессоры; 6. Подъездная асфальтированная автодорога; 7. Площадка под станцию управления; 8. Станция управление - 1 ед.; 9. Площадка под ТП-6/0,4 2500 кВА.; 10. ТП-6/0,4 кВ 2500 кВА.; 11. Модульная мастерская – 1шт (контейнер – 20 футов) 12. Трубопроводная обвязка; 13. Пожарный гидрант; 14. Всасывающий коллектор (газопровод); 15. Нагнетательный газопровод – 4,5км; 16. Пожарный щит – 1 комплект.
7. Основные требования по технологии производства	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ запроектировать сети и сооружения позволяющие в любое время года осуществлять транспорт нефти .</li> <li>▪ Газосборный коллектор выполнить из стальной трубы</li> <li>▪ Пожарный водовод выполнить из пластмассовой трубы высокого давления</li> </ul>
8. Требования к инженерному обеспечению	

8.1. Электроснабжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ от энергосетей в соответствии с техническими условиями на подключение ЭО ПД АО «ММГ»;</li> </ul>
8.2. Водоснабжение: - питьевая вода - хозяйственные нужды	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ бутилированная в пластиковых бутылках 1,5-5л;</li> <li>▪ предусмотреть резервуар для пресной воды до 3м<sup>3</sup>;</li> </ul>
8.3. Канализация	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ местная - в септик 6 м<sup>3</sup>;</li> </ul>
8.4. Отопление	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ согласно технических условий ЭО ПД АО «ММГ»;</li> </ul>
8.5. Автоматика и связь	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ согласно технических условий ТОО «МТК» и ДАИТиС АО «ММГ»;</li> </ul>
9. Требования к оборудованию, строительным решениям и конструкциям	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ максимально использовать оборудование в блочном и блочно-комплектном исполнении;</li> <li>▪ трубы для продуктопроводов на площадке принять стальными антикоррозионного исполнения с надземной или подземной прокладкой;</li> <li>▪ для фундаментов применять сборные железобетонные и бетонные конструкции в соответствии с расчетом;</li> <li>▪ здание операторной выполнить из камня ракушечника;</li> <li>▪ теплоизоляцию трубопроводов выполнить матами минераловатными с защитным слоем из алюминиевого листа.</li> <li>▪ предусмотреть электрообогрев узлов учета газа, дренажной линии и газового сепаратора</li> </ul>
9. Режим работы производства	круглосуточно, круглогодично
10. Требование к разработке специальных разделов	Выполнить раздел охраны окружающей среды, пожарной безопасности
11. Требование к составу и к содержанию проектной документации	Разработать проектно-сметную документацию в соответствии с СН РК 1.02-03-2011.
12. Требование к изысканиям	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Использовать топографические материалы, представленные маркшейдерской службой АО "ММГ"</li> <li>▪ Выполнить геологические изыскания</li> </ul>
13. Требования к определению стоимости строительства и технико-экономических показателей	Расчет стоимости строительства определить в тенге, порядок принятым в Республике Казахстан для строительных организации.
14. Наименование Генеральной строительной организации	Определить на тендерной основе.
15. Наименование Генеральной проектной организации	Определить на тендерной основе.
16. Особые условия	Принять участие в получении согласовании, разрешений в контролирующих органах и учреждениях по проекту
17. Количество экземпляров проектируемой документации	5 экземпляров на бумажном носителе 2 экз. на электронном носителе CD-RW диске сохраненные в Auto CAD-2010. и PDF. Сметная документация в программе ABC-4 (ресурс) и Word
18. Согласование проекта в государственных органах	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комплексная экспертиза проекта в РГП «Госэкспертиза» способом «одного окна»</li> <li>▪ Заключение энергетической экспертизы</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>Согласование проекта в департаменте Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан по Мангистауской области</li> </ul>
19. Приложения	Схемы расположения оборудования; Технические условия; Акт выбора площадки;

Согласовано:

Директор ПД АО «ММГ»

А.С. Туйебаев

Заместитель директора ПД АО «ММГ»

И Лун

Начальник ПУ «Жетыбаймунайгаз»

Ж.Ж. Ешманов  
Ян Юэхуа

Директор ДКС АО «ММГ»

Сюе Цзюнь

Заместитель директора ДКС АО «ММГ»

Н.С. Назарбек

Директор ДАИТ и С АО «ММГ»

Е.М. Мукашев

Заместитель директора ДАИТ и С АО «ММГ»

Го Цзяпин

Директор ДТБ ОТ и ООС АО «ММГ»

К.А. Таджибаев

Заместитель директора ДТБ ОТ и ООС АО «ММГ»

Чжан Чанцин

Начальник маркшейдерской службы

Б.М. Нуранов