

Утверждаю  
Главный инженер  
АО «АЛРОСА-Газ»  
Д.А. Шлипаков

«29» 06 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение ПИР для строительства объекта "Установка комплексной подготовки газа Среднеботуобинского НГКМ"	
1. Наименование объекта	Установка комплексной подготовки газа Среднеботуобинского НГКМ
2. Географическое положение объекта	Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, Среднеботуобинское НГКМ
3. Заказчик	Акционерное общество "АЛРОСА-Газ" (АО "АЛРОСА-Газ")
4. Разработчик проектной и рабочей документации	Определяется в результате тендера
5. Требования к проектной организации	Наличие сертификатов и документов в соответствии с приложением к заданию.
6. Вид строительства	Новое
7. Цели работы	Строительство нового УКПГ.
8. Особые условия строительства	8.1 Наличие многолетнемерзлых грунтов. 8.2 Местность приравнена к климатическим условиям Крайнего Севера. 8.3 Арендванный земельный участок для строительства УКПГ располагается на территории охоты родовой общины малочисленных народов "Ботубуйа". 8.4 В непосредственной близости от арендованного земельного участка для строительства УКПГ расположена автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-331 "Виллой".
9. Основные технико-экономические показатели объекта	9.1 Сырьем для установки комплексной подготовки газа является газоконденсатная смесь скважин Среднеботуобинского НГКМ. 9.2 Товарный газ используется для газоснабжения промышленных объектов и населения Мирнинского района 9.3 Производительность УКПГ по "сырому" газу составляет 250 млн.м <sup>3</sup> /год (при 20 °С и 0,1013 МПа). 9.4 Продукцией, получаемой на УКПГ, являются: 9.4.1 Осушенный отбензиненный газ: - Качество продукта должно соответствовать СТО Газпром 089-2010; - Производительность УКПГ по осушенному отбензиненному газу составляет 2 млн.м <sup>3</sup> /сут.(2 нитки производительностью 1 млн.м <sup>3</sup> /сут. каждая) 3 резервную линию подтвердить расчетами как резервную; - Давление в точке подключения к ГВТ

	<p>составляет от 4,3 до 4,49 МПа (изб.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Температура в точке подключения в ГВТ может составлять от минус 15 до минус 28°C;</li> <li>- Давление в точки подключения сборного коллектора (на входе) 8,0 МПа;</li> <li>- Температура в точке подключения сборного коллектора составляет 0 °С;</li> </ul> <p>9.5 Режим работы круглосуточный, 8400 часов рабочего времени в год. Межремонтный период не менее 4 лет.</p>
10. Требования к вариантной разработке	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включает установку подготовки газа НТС и вспомогательные сооружения, обеспечивающие работу УКПГ.</li> <li>2. Предусмотреть второй очередью получение и хранение СПБТ в период с октября по апрель.</li> </ol>
11. Требование к технологической схеме	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Электроснабжение.</b> В качестве основного источника электроснабжения – принять электрические сети ПАО «Якутскэнерго».</li> </ol>
12. Общие требования	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Блочно-модульное изготовление оборудования в максимальной заводской готовности. Запроектированный набор оборудования и технологических трубопроводов должен обеспечить возможность работы УКПГ в диапазоне производительности 10–100 % (в течение календарного года добыча газа изменяется от 200 тыс. м<sup>3</sup>/сут. в летний период до 2 млн. м<sup>3</sup>/сут. в зимний период).</li> <li>2. Размещение насосного оборудования в отапливаемых блок-боксах.</li> </ol>
13. Сроки выполнения работ	<p>Не более 18 месяцев с момента заключения договора с получением положительного заключения экспертизы проектной документации и инженерных изысканий.</p>
14. Порядок сдачи работ	<p>Подрядчик предоставляет Заказчику документацию в одном экземпляре на бумажном и электронном носителе для согласования.</p> <p>Откорректированная по результатам согласования документация в электронном виде направляется Заказчику для подготовки к защите на инвестиционном комитете АК "АЛРОСА" (ПАО).</p> <p>Подрядчик с участием Заказчика проводит защиту работы на инвестиционном комитете АК "АЛРОСА" (ПАО). При подготовке к защите подрядчиком должна быть выполнена презентация работы.</p>