

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на приобретение поставку ГРУ(ГРП), с двумя
 нитками редуцирования.

Техническое перевооружение КЖМ

№ п/п	Наименование	Основные данные и требования
1	2	3
1	Наименование объекта поставки	ГРУ (ПРГ) с двумя нитками редуцирования
2	Назначение объекта поставки	Для котельной жилого массива
3	Место установки	Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. Восточная, 1а
4	Основные технические показатели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мощность котлов ДКВР-20-13№1,2 – 14,54 (два 29,08- МВт) 2. Максимальный расход газа – 5000 м³/ч. 3. Минимальный расход газа 160 м³/ч. 4. Обеспечиваемый расход-11620 м³/ч. 5. Входное давления газа 0,06 МПа. 6. Выходное давление газа 6,0 КПа. 7. Диапазон настройки: <ul style="list-style-type: none"> - РДП выходное давление, Рвых -6,0 КПа ; - ПЗК – верхний предел отсечки 8,4 КПа, нижний предел отсечки 1,0 КПа; - ПСК – начало открытия 6,3 КПа. - процент загрузки регуляторов 45-95 %, - зона регулирования РДП-200Н от 0,0015 до 0,06 МПа, - зона нечувствительности РДП-200Н 2,5% от верхнего параметра настройки (составляет 0,15 кПа) - зона пропорциональности РДП-200Н 40% от верхнего предела настройки (составляет 2,4 КПа), - степень фильтрации фильтра ФГ 250/200 не менее 98%. 8. Диаметр входного газопровода – Ду 250 мм; 9. Диаметр выходного газопровода – Ду 350 мм. 10. Габаритные размеры: шкафа 5700х2000х800 мм, шкафа с патрубками 6000х2100х800 мм. 11. Топливо – природный газ.
5	Газовая установка ее комплектация	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГРУ(ПРГ) укомплектовать в полном объеме манометрами и заглушками. 2. ГРУ (ПРГ) опрессовать с отметкой в паспорте. 3. Оборудование должно быть смонтировано на станине, либо в шкафном исполнении. 4. Отопительное оборудование не комплектовать.
6	Предполагаемое оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регулятор давления РДП-200Н (ПКФ ЭКС-Форма), КПЗ-200Н, ПСК-50Н, манометр (напоромер) на среднее давление, фильтр газовый ФГ-250/200 с индикатором ИПД, запорная арматура газовая с мех. приводом , марки КШЦФ Energy Cas, манометры установить с трехходовыми клапанами КМ-22.
7	Объем поставки	1. Паспорт на изделие (ГРУ, ПРГ).

	документов к оборудованию	<p>2. Паспорта на оборудование (РДП- 200 Н,КПЗ-200Н, ПСК-50Н,ФГ-250/200 с индикатором ИПД, манометры, КМ-22, арматура КШЦФ) должны входить в комплект поставки в полном объеме.</p> <p>3. Предоставить сертификат соответствия и декларацию таможенного союза.</p> <p>4. Предоставить разрешение на применение Ростехнадзора (так как документ не выдается с 1 января 2014 г. , предоставить предыдущую аттестацию).</p> <p>5. Предоставить аттестационное удостоверение специалиста сварочного производства 1, 2 уровня, НАКС.</p> <p>6. Предоставить свидетельство об аттестации сварочного оборудования, НАКС.</p> <p>7. Предоставить документ о наличии лаборатории неразрушающего контроля.</p> <p>8. Указать пропускную способность фильтра и степень фильтрации.</p> <p>9. Указать в паспорте РДП-200Н параметры работы регуляторов – минимальный и максимальный, обеспечиваемый расход, процент загрузки регуляторов, зона регулирования, зона нечувствительности , зона пропорциональности.</p> <p>10. Предоставить функциональную схему и габаритный чертеж.</p>
8	Основные требования заказчика	<p>1. Соответствие Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 15.11.2013 №542, Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления № 870 от 29.10. 2010, ГОСТ Р 54983-2012 Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация</p> <p>2. Предоставить все разрешения, сертификаты, декларации о соответствии.</p> <p>3. Перед изготовлением согласовать схему ГРУ(ПРГ) с «Заказчиком».</p> <p>4. ГРУ(ПРГ) должно быть укомплектовано новым оборудованием, произведенным не ранее 2015года.</p>

Главный инженер

Дмитриев В.Н.

Начальник ЦК

Лялин И.А.

Начальник ПТО

Выхристюк Д.Г.