



Проектирование и производство газового оборудования

ЗАО «Уромгаз» - компания с многолетним опытом проектирования и производства газораспределительного, газоиспользующего, газотехнологического и котельного оборудования.

25 000 м² производственных площадей

500 человек общего численного состава

Полный пакет разрешительной документации на оборудование. Продукция сертифицирована и имеет Разрешения на промышленное применение. Все оборудование включено в реестр оборудования разрешенного к применению на объектах ОАО «Газпром»

Система менеджмента качества, соответствующая требованиям Стандарта ISO 9001:2008

Реализованные проекты

АГРС – 546

УПТПГ – 156

АГНКС – 35

БМК – 53





Газораспределительное оборудование (АГРС, УПТПГ)

ЗАО «Уромгаз» поставляет оборудование для ряда крупнейших проектов РФ

Проект обустройства Приобского НГКМ. УПТПГ с производительностью 110 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Проект строительства Энергетического острова (г. Нягань).

Проект «Сахалин». Магистральный газопровод Сахалин-Хабаровск-Владивосток. УПТПГ с производительностью 366 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Проект строительства системы магистральных газопроводов «Бованенково-Ухта». УПТПГ с производительностью 45 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Газопровод-отвод к городам Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, АГРС – 5шт, с производительностью по 50 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Проект газификации населённых пунктов в республике Саха, Якутия. АГРС с производительностью 80 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$ – 2шт, АГРС с производительностью 5000 $\text{нм}^3/\text{ч}$ – 3шт

Проект расширения Новгородской ТЭЦ газотурбинной установкой. ППГ с производительностью 56 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Новоуренгойский Газохимический Комплекс, АГРС с производительностью 85 000 $\text{нм}^3/\text{ч}$

Блочное типовое исполнение АГРС

Обозначение исполнений	Производительность $\text{м}^3/\text{час}$	Количество блок-боксов, шт
Урожай-0,1 UG	400	1
Урожай-1 UG	1 000	1
Урожай-3 UG	3 000	1
Урожай-5 UG	5 000	1-2
Урожай-10 UG	10 000	2-3
Урожай-20 UG	20 000	3-4
Урожай-30 UG	30 000	3-4
Урожай-40 UG	40 000	4-5
Урожай-50 UG	50 000	5-6
Урожай-80 UG	80 000	7-8

Блочное типовое исполнение УПТПГ

Обозначение исполнений	Условное давление, МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	Максимальная пропускная способность, тыс. $\text{м}^3/\text{час}$
УПТПГ 75.40	7,35 (75)	40
УПТПГ 75.20	7,35 (75)	20
УПТПГ 100.40	7,35 (75)	10
УПТПГ 100.20	9,8 (100)	20
УПТПГ 100.10	9,8 (100)	10
УПТПГ 120.40	11,7 (120)	40
УПТПГ 120.20	11,7 (120)	20
УПТПГ 120.10	11,7 (120)	10

Выпускается более 25 модификаций фильтров-сепараторов, фильтров-осушителей, подогревателей газа.

Автоматизированные газораспределительные станции типа «UG Урожай»

Схема работы



Блочные АГРС производительность от 400 до 80 000 $\text{нм}^3/\text{час}$ с размещением в блок-боксах полной заводской готовности



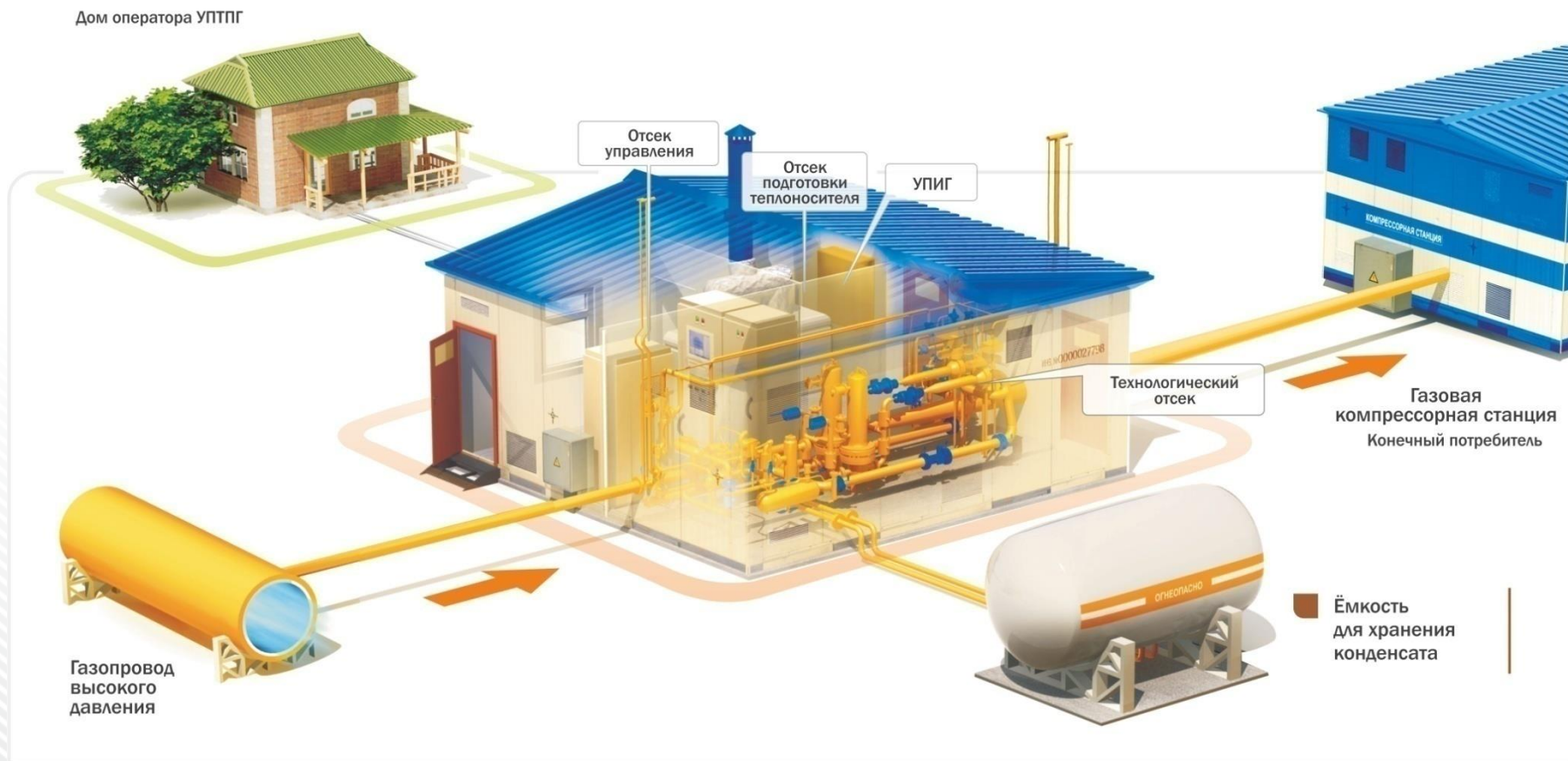
АГРС «Урожай 30», производительностью 30 000 $\text{нм}^3/\text{час}$



АГРС «Урожай-144», производительностью 144 $\text{нм}^3/\text{час}$

Установка подготовки топливного и пускового газа. Пункт подготовки газа.

Схема работы



УПТПГ поставляется в виде блок -боксов в полной заводской готовности к месту монтажа со смонтированным и испытанным оборудованием



УПТПГ «Приобская»
Производительность 110 000 $\text{м}^3/\text{час}$



УПТПГ «Байдарацкая»
Производительность 45 000 $\text{м}^3/\text{час}$

УПТПГ поставляется в виде блок -боксов в полной заводской готовности к месту монтажа со смонтированным и испытанным оборудованием



УПТПГ «Красноармейская»



**УПТПГ для Самбурского месторождения
Производительность 10 000 $\text{nm}^3/\text{час}$**

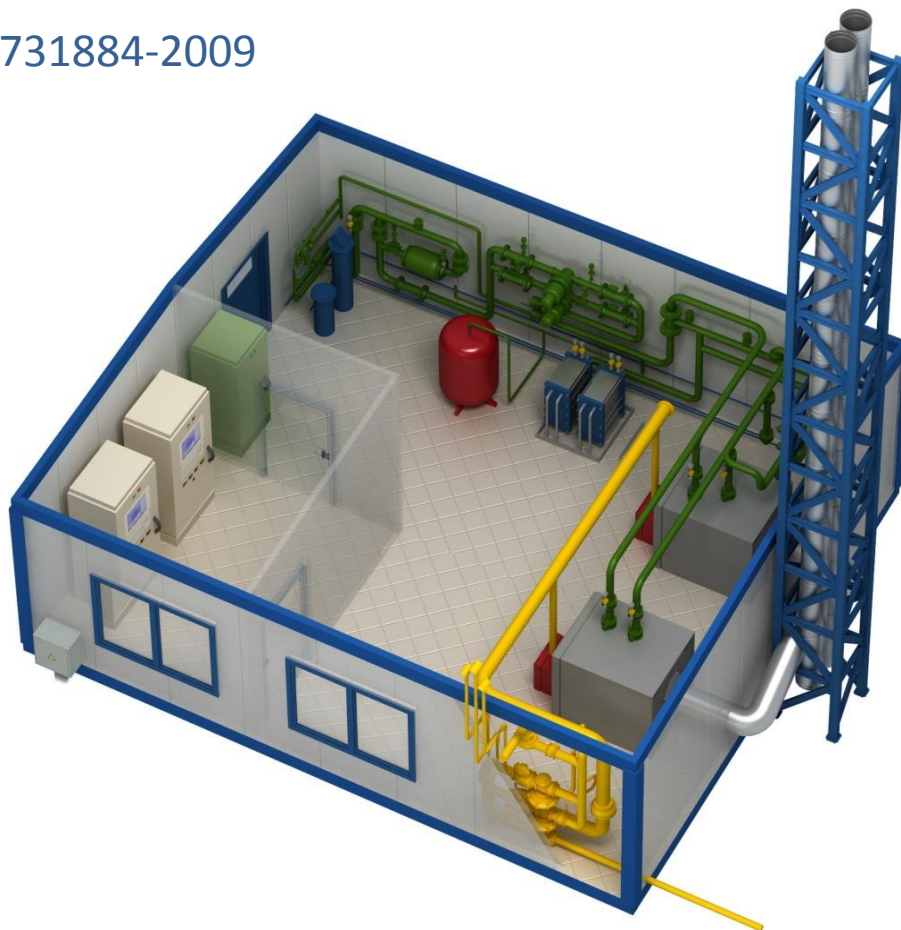


Котельное оборудование

Котельное оборудование

Блочно-модульные котельные мощностью от 0,4 МВт до 30,0 МВт, работающие на газообразном топливе (природный, сжиженный, попутный нефтяной газ), на жидком топливе (дизельное топливо, мазут, сырая нефть), либо их комбинациях.

ТУ 4938-005-50731884-2009



Котельное оборудование

Котлы «IRGAZ» внутреннего размещения

Котлы водогрейные модульные КВГ-ХХ-115 «IRGAZ» работают на природном, сжиженном и попутном нефтяном газе, имеют номинальную теплопроизводительность **0,1 МВт, 0,2 МВт, 0,25 МВт** с рабочим давлением воды **до 0,6 Мпа** и максимальной температурой воды на выходе из котла **115 °С**.

Предназначены для отопления и горячего водоснабжения жилых, общественных, производственных и административных зданий.

Возможна компоновка котлов различной теплопроизводительности в **модули суммарной мощностью до 0,75 МВт**, что позволяет значительно экономить площадь котельных и оптимизировать рабочее пространство.

Котлы «IRGAZ» поставляются в **полной заводской готовности**.

Конструкция и комплектация котлов предусматривает только внешние подключения.

Продукция сертифицирована.



Котельное оборудование



Котлы «IRGAZ» уличного размещения

Отопительный водогрейный газовый котел КВГ-XX-115-У «IRGAZ» наружного (уличного) размещения со встроенной горелкой работает на природном, сжиженном и попутном нефтяном газе. Предназначен для отопления и горячего водоснабжения административных зданий, жилых домов, промышленных объектов и прочих сооружений различного назначения.

Отопительный водогрейный газовый котел «IRGAZ» наружного (уличного) размещения представляет собой конструкцию, состоящую из цельносварного металлического корпуса, облицованного теплоизолирующими декоративными панелями, в котором установлено котельное оборудование, сетевые насосы, устройство автоматической регулировки температуры на выходе из котла, САУ.

Котельное оборудование



Котлы «**IRGAZ**» автоматически обеспечивают режим дежурного отопления при уменьшении подачи газа.

Корпус блок-бокса теплоизолирован матами и обшит тонколистовой сталью, что позволяет эксплуатировать котел без строительства дополнительных помещений котельных и топочных.

Котлы «**IRGAZ**» наружного (уличного) размещения поставляются с номинальной теплопроизводительностью от **0,1 МВт, до 0,6 МВт.**

Котлы могут быть использованы в качестве как **основного, так и резервного источника теплоснабжения.**

Котлы работают в **автоматическом режиме** без постоянного присутствия обслуживающего персонала.



Котельное оборудование



Блочно-модульная котельная, Северо-Ванкорское месторождение, мощность 6 МВт.



Блочно-модульная котельная, г.Арамилы, мощность 6 МВт.



Сбор блочно-модульной котельной.



Котлы КВГ-0,2-115 производства ЗАО «Уромгаз»
В составе блочно-модульной котельной.



Газотехнологическое оборудование

ЗАО «Уромгаз» проектирует и производит широкий спектр газотехнологического оборудования



Фильтр сепаратор
(ФС)



Подогреватель
газа (ПГ)



Фильтр газовый
(ФГ)



Фильтр осушитель
(ФО)

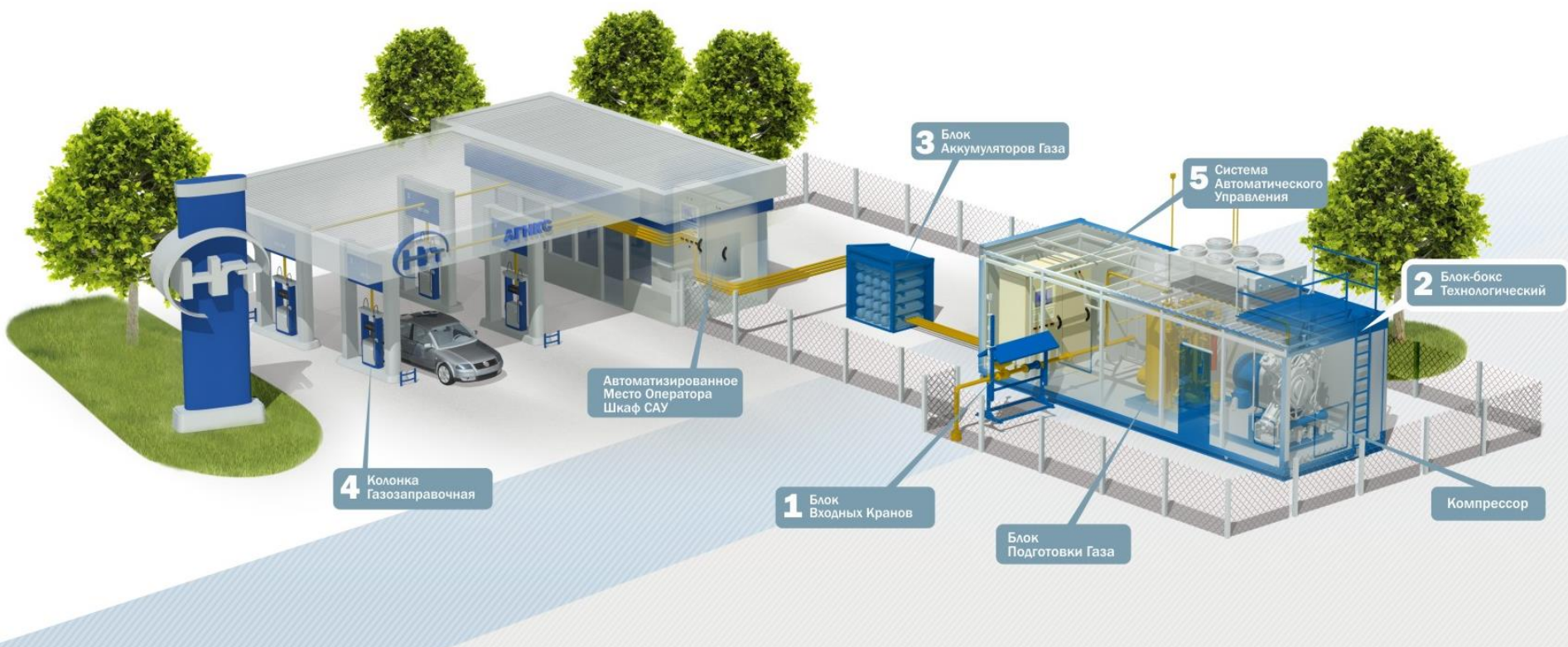
Предприятие выпускает более 650 модификаций фильтров-сепараторов, фильтров-осушителей, фильтров газовых, подогревателей газа и емкостного оборудования.



**Оборудование рынка КПГ.
Стационарные и передвижные
заправочные комплексы: АГНКС, ПАГЗ**

Оборудование рынка КПГ

Комплект оборудования АГНКС БИ «Метан»



1. Блок входных кранов
2. Блок-бокс технологический
3. Блок аккумуляторов газа
4. Колонка заправочная
5. Система автоматического управления

Реализованные проекты

АГНКС БИ-300 в составе многотопливной АЗС г.Нижний Тагил



Характеристики АГНКС

1. Производительность	1500 нм ³ /час
2. Входное давление	0,6 МПа
3. Число заправочных постов КПП	8
4. Число компрессоров	1

АГНКС БИ-150 г.Салехард



Характеристики АГНКС

1. Производительность	900 нм ³ /час
2. Входное давление	1,2 МПа
3. Число заправочных постов КПП	4
4. Число компрессоров	2

Реализованные проекты

АГНКС БИ-300 г.Новокузнецк



Характеристики АГНКС

1. Производительность	1300 нм ³ /час
2. Входное давление	0,6 МПа
3. Число заправочных постов КПГ	8
4. Число компрессоров	2

АГНКС БИ-150 г.Ярославль



Характеристики АГНКС

1. Производительность	600 нм ³ /час
2. Входное давление	0,3 МПа
3. Число заправочных постов КПГ	4
4. Число компрессоров	1

Реализованные проекты

Мобильная АГНКС БИ-40 г.Надым



Характеристики АГНКС

1. Производительность	150 нм ³ /час
2. Входное давление	1,2 МПа
3. Число заправочных постов КПП	1
4. Число компрессоров	1
5. Емкость аккумулятора газа	1200 нм ³

Реализованные проекты

Автозаправочный комплекс АГНКС и ПАГЗ на метаноугольном месторождении ООО «Газпром добыча Кузнецк»



Характеристики АГНКС

1. Производительность	400 нм ³ /час
2. Входное давление	0,05 МПа
3. Число заправочных постов	2
4. Число компрессоров	2
5. Влажность входного газа	5 гр/нм ³

Характеристики ПАГЗ

1. Рабочее давление	25 МПа
2. Число заправочных постов	2
3. Емкость аккумулятора газа	2400 нм ³
4. Заправка и учет газа	автоматическое



Оборудование рынка СПГ

Оборудование рынка СПГ

Блок компримирования БК-2800Д для установки ожижения природного газа г. Калининград



Характеристики:

Входное давление: 0,6...1,2МПа

Производительность: 2800 нм³/ч

Мощность компрессорной установки: 400 кВт

Привод: от газового ДВС CAT3412

Установленная электрическая мощность: 45кВт.

Количество поставленных блоков: 4 единицы



Оборудование рынка СПГ

Типовой проект СПГ-КПГ Заправочной станции



Оборудование рынка СПГ

Оборудование для «пилотной» СПГ заправочной станции г. Первоуральск



Заправочная колонка СПГ

Производитель: Vanzetti
Количество постов : 1
Тип расходомера: Micromotion
CM100
Дисплей : 3 строчный



Погружной насос СПГ Artika 2/160

Производитель: Vanzetti
Тип : Artika 2/160 погружной
Производительность по СПГ: 130 л/мин
Входное давление: 25 бар max
Диферент давления нагнетания: 7,4 бар
Потребляемая мощность: 13 kW



Инжиниринговый центр насчитывает более 60 рабочих мест.

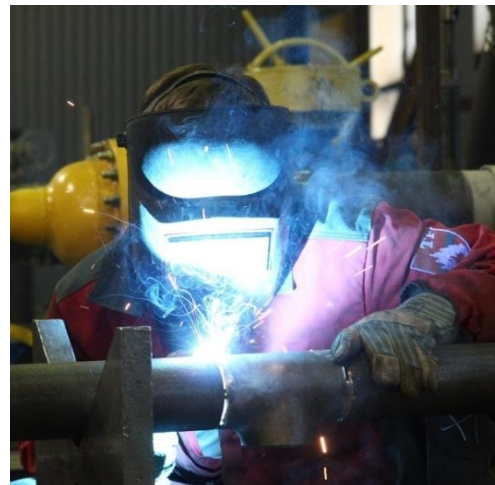
Используется современное программное обеспечение, включая AutoCAD, Kompas 3D, что позволяет осуществлять проектирование на высоком уровне в сжатые сроки.

Многолетний опыт сотрудничества с рядом ведущих проектных институтов, занимающихся проектированием объектов магистральных газопроводов и газового хозяйства

В заводских условиях в отношении всех видов продукции осуществляется входной контроль комплектующих, с проведением визуально-измерительного контроля, стилоскопирования и механических испытаний металла. Операционному и приемочному контролю подлежат работы по монтажу технологических узлов и трубопроводов, строительных конструкций, средств КИПиА и средств безопасности с автономным тестированием программного обеспечения. Качество сварных швов трубопроводов и емкостного оборудования подтверждается рентгенографическим и ультразвуковым контролем и проведением испытаний на прочность и герметичность.

На этапе монтажа и пусконаладки, шеф-инженерами осуществляется операционный и приемочный контроль СМР, включая повторное проведение испытаний на прочность и герметичность, автономные проверки функционирования систем и агрегатов, завершающиеся комплексным опробыванием под нагрузкой в течение 72 часов.

Данный подход позволяет свести до минимума количество брака и обеспечивает выпуск качественной продукции и сопровождение объектов до пуска в эксплуатацию.



Блочное исполнение конструкций облегчает транспортировку и отгрузку оборудования.



Послепродажное обслуживание включает следующие виды работ:

- Монтаж блок-боксов на фундаменте
- Монтаж приборов КИПиА, кабельных трасс и подключение их к САУ
- Проверка объекта на прочность и герметичность
- Подготовка к запуску объекта, пуско-наладочные работы

Монтажные работы выполняют 4 бригады квалифицированных специалистов под руководством шеф-инженеров высшей категории.

Пуско-наладочные работы выполняют 6 бригад специалистов-наладчиков 5-6 разряда под руководством инженеров-наладчиков высшей категории.

ЗАО «Уромгаз» выполняет функции генерального подрядчика, а также привлекается к выполнению работ в качестве субподрядчика

г.Екатеринбург,
Сибирский тракт 16 км, стр.2 (Промзона Кольцово) ,

Сайт: www.uromgaz.ru, www.ngt-holding.ru

e-mail: uromgaz2@ngt-holding.ru; priemnaya@ngt-holding.ru

Приёмная:

+7 /343/ 345-24-91, 345-23-80

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
УФРОМГАЗ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!