



СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РУССКИЙ ДОМ»

Общество с ограниченной ответственностью «Русский Дом»
(ООО «РД»)

ИНН 7810062946 / КПП 780601001

Санкт-Петербург ул. Стахановцев, д. 14, к. 1, лит. А, пом. 409

Тел. +7 (812) 702-11-20, www.prDX.ru, office@prDX.ru

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



**2019
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**Блочные котельные — готовое решение для теплоснабжения от компании
«Русский Дом»:
проектирование и строительство блочно-модульных котельных газовых,
дизельных или с горелками комбинированного типа**

Для отопления жилых и промышленных зданий удобно использовать котельные установки в блочно-модульном исполнении БМК. Их проектирование и строительство можно назвать более быстрым и удобным, в отличие от возведения традиционных больших обособленных зданий. Задача таких инженерных сооружений – подогрев воды для целей горячего водоснабжения и отопление помещений.

Характеристики предлагаемых котельных установок в блочном исполнении:

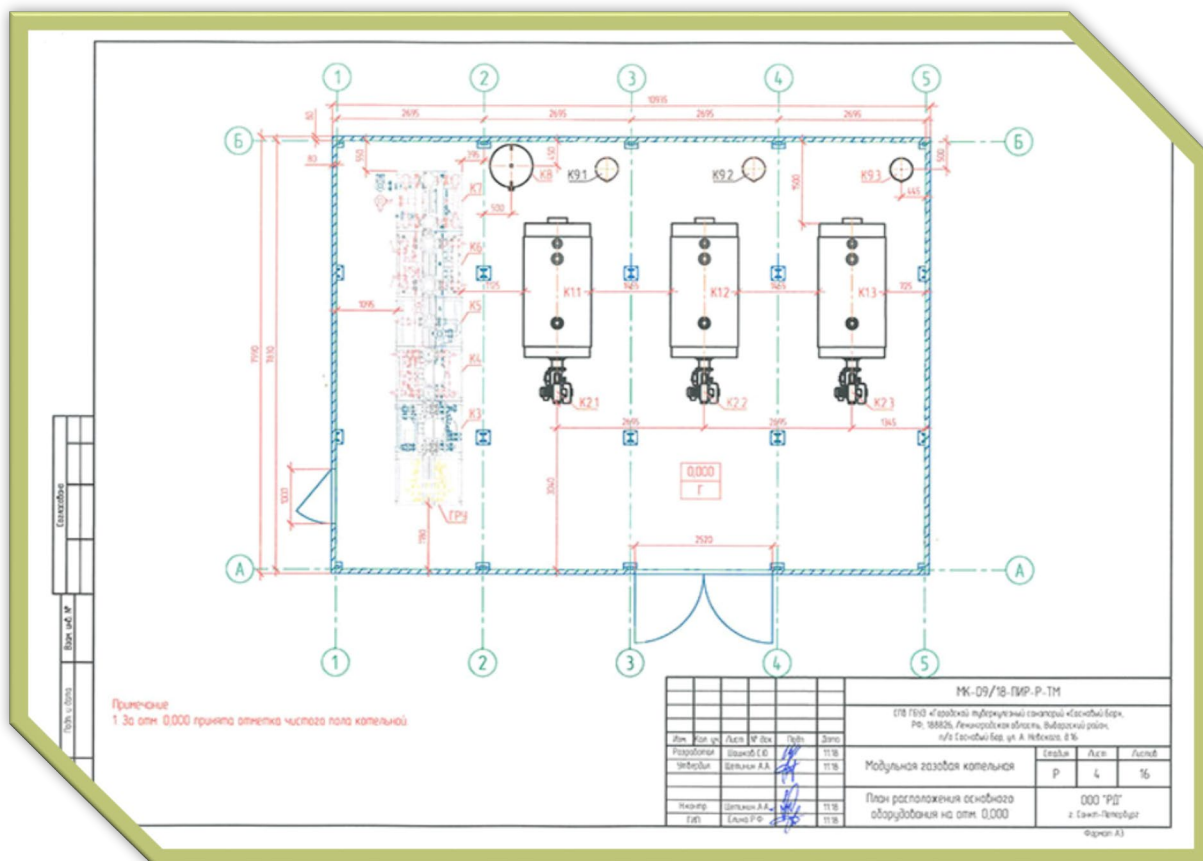
- Мощность от 0,5 до 30 МВт
- Температура до 115 °С
- Давление до 6 бар

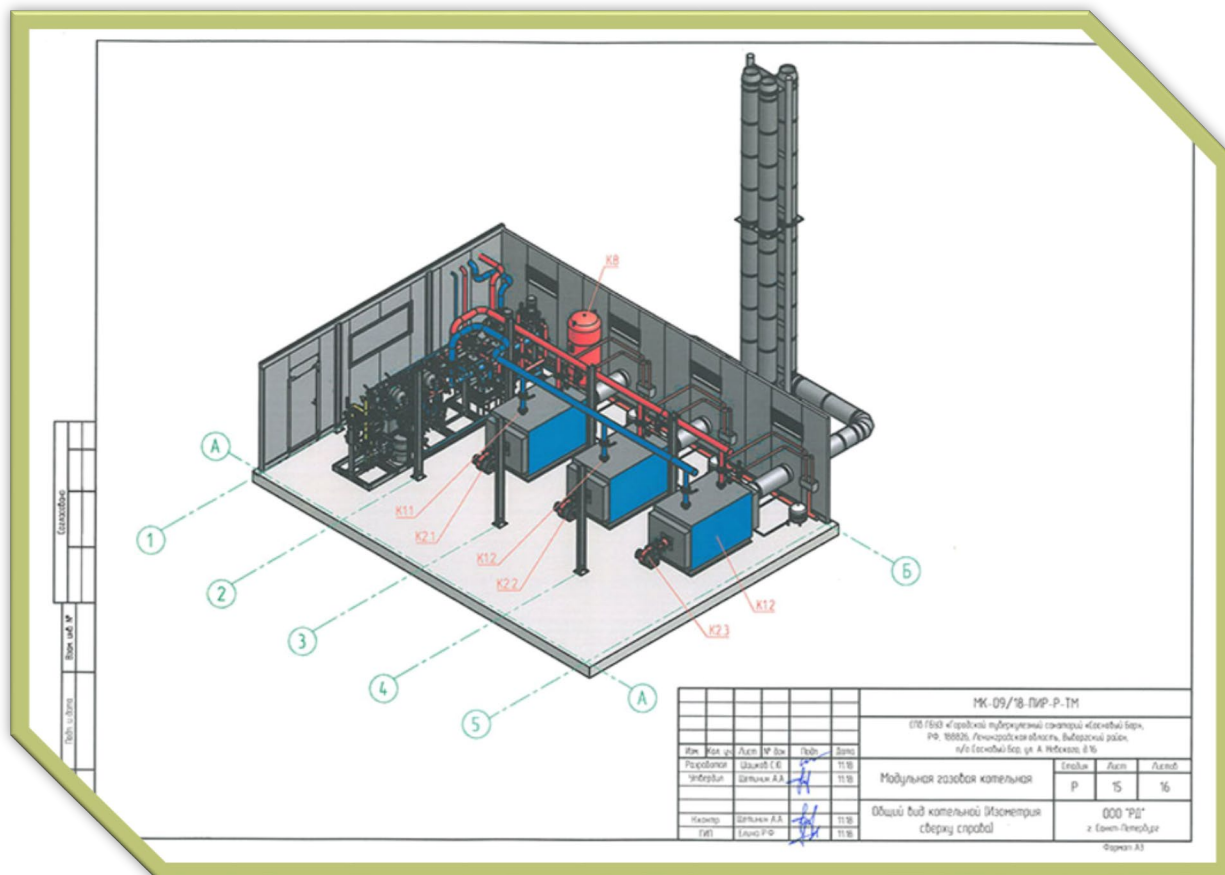
Проектирование и строительство блочно-модульных котельных (БМК) выполняется как для уже существующих зданий, так и для вновь возводимых в различных вариантах исполнения.

Компоненты котельных блоков могут быть в следующем исполнении:

- Модульные котельные
- Котельные во встроенных помещениях
- Котельные в отдельно стоящих зданиях

Для экономии территории модульную котельную можно смонтировать на крыше здания. Модульные крышные котельные имеют достаточно малую массу и не требуют высоких затрат на подготовку площадки под установку на крыше.





В состав блоков котельных установок входят:

1. Котлы на природном газе высокого и низкого давления, сжиженном газе и легких видах жидкого топлива (дизельном топливе) — газовые водогрейные стальные жаротрубные котлы с реверсивной топкой, двухходовые или котлы с двумя топками.

2. Горелки (газовые, дизельные, комбинированные).

3. Системы котельного оборудования с одной, двумя или тремя линиями Узлов котельного оборудования:

- вводное газовое оборудование
- оборудование водоподготовки
- оборудование горячего водоснабжения
- оборудование подключения котлов
- жидкотопливное оборудование
- теплообменное оборудование
- оборудование сетевого контура
- шкафы управления, регулирования, электроснабжения и диспетчеризации

4. Дополнительные компоненты котельных

- Модульные здания
- Склады хранения жидкого топлива
- Металлоконструкции дымовых труб

*КОТЕЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТА- ЦИИ.	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ КОТЕЛЬНОЙ, кВт	КОЛ- ВО КОТ- ЛОВ, шт.	ЕДИНИЧНАЯ МОЩНОСТЬ КОТЛОВ, кВт	**ЦЕНА НА ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ МОДУЛЬНОЙ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ «ОТ», рублей	МОДУЛЬ / ЗДАНИЕ МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ				ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
					РАЗМЕРЫ, Ш x Д, М	МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ			****ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ «ОТ», тыс. рублей						
						***ЦЕНА МОДУЛЬ/ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ, «ОТ» тыс. рублей			УЗЕЛ КОНТУРА ОТОПЛ. (В Т.Ч. ТЕПЛОБМЕ- ННИКИ)	УЗЕЛ КОНТУРА ГВС	ГОРЕЛКИ ДЛЯ КОТЛА	УЗЕЛ ХВП	УЗЕЛ ГАЗОВ. ОБОРУД.	УЗЕЛ ЖИДКО- ТОПЛ. ОБОР.	ТРУБА ДЫМ. 12 М
						СЭНДВИЧ ПО МЕТАЛЛО- КАРКАСУ	ЦЕЛБНО МЕТАЛЛИ- ЧЕСКИЙ	БЕТОН							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
КМ2-180	186	2	93	1128	3,0 x 4,0	500	550	600	600	350	2 x 90	80	240	120	300
КМ2-210	210	2	105	1160	3,0 x 4,0	500	550	600	700	350	2 x 90	80	240	120	300
КМ3-300	302,4	2	150	1200	3,0 x 4,0	500	550	600	700	400	2 x 90	80	270	120	300
КМ2-380	384	2	192	1250	3,3 x 6,0	700	750	800	800	400	2 x 90	80	270	120	320
КМ2-470	466	2	233	1372	3,3 x 6,0	700	750	800	800	400	2 x 100	100	320	120	320
КМ2-580	582	2	291	1500	3,3 x 6,0	700	750	800	900	550	2 x 100	100	320	120	320
КМ2-700	698	2	349	1620	3,3 x 8,0	900	950	1000	900	550	2 x 100	100	360	120	320
КМ2-800	814	2	407	1772	3,3 x 8,0	900	950	1000	1000	550	2 x 120	100	360	120	320
КМ2-900	930	2	465	1828	3,5 x 6,0	900	950	1000	1000	600	2 x 120	100	420	120	360
КМ2-1000	1046	2	523	1880	3,5 x 8,0	1100	1100	1200	1000	600	2 x 120	100	450	120	360
КМ2-1200	1162	2	581	1952	3,5 x 8,0	1100	1100	1200	1500	600	2 x 120	100	500	120	380
КМ2-1400	1400	2	695	2200	4,0 x 8,0	1300	1300	1400	1800	800	2 x 150	100	600	120	380
КМ2-1600	1640	2	820	2708	4,0 x 8,0	1300	1300	1400	1800	800	2 x 150	100	600	120	400
КМ2-1800	1880	2	940	2852	4,0 x 9,0	1500	1500	1600	1900	800	2 x 150	100	700	120	400
КМ2- 2100	2120	2	1060	3100	4,0 x 9,0	1500	1500	1600	1900	1000	2 x 180	100	900	200	400
КМ2-2400	2440	2	1220	3300	2 x (2,5 x 9,0)	1800	1800	2000	2000	1000	2 x 180	150	900	200	450
КМ2-2900	2900	2	1450	4260	2 x (2,5 x 9,0)	1800	1800	2000	2200	1000	2 x 180	150	1000	200	450
КМ2-3700	3700	2	1860	4880	2 x (2,5 x 9,0)	1800	1800	2000	2200	1200	2 x 180	150	1100	200	500
КМ2-4200	4200	2	2100	5000	2 x (2,5 x 9,0)	1800	1800	2000	2300	1200	2 x 180	150	1200	200	500
КМ2-4600	4640	2	2320	По запросу	2 x (2,5 x 9,0)	1800	1800	2000	2400	1200	2 x 300	150	1200	200	500
КМ2-5900	5900	2	2960	По запросу	2 x (2,5 x 12,0)	2100	2100	2400	2400	1400	По запросу	150	1400	200	550
КМ2-7100	7100	2	3550	По запросу	2 x (2,5 x 12,0)	2100	2100	2400	2500	1400	По запросу	150	1500	200	550
КМ2-8300	8300	2	4150	По запросу	2 x (3,5 x 12,0)	2600	2600	2800	2600	1400	По запросу	200	1500	200	600
КМ2-9300	9300	2	4652	По запросу	2 x (3,5 x 12,0)	2600	2600	2800	2600	1600	По запросу	200	1700	200	600
КМ2-10400	10400	2	5233	По запросу	2 x (3,5 x 12,0)	2600	2600	2800	2800	1600	По запросу	200	1800	200	800
КМ2-11600	11600	2	5815	По запросу	2 x (3,5 x 12,0)	2600	2600	2800	3000	1600	По запросу	200	1800	200	900



Общество с ограниченной ответственностью «Русский Дом» (ООО «РД»)
ИНН 7810062946 / КПП 780601001
Санкт-Петербург ул. Стахановцев, д. 14, к. 1, лит. А, пом. 409
Тел. +7 (812) 702-11-20, www.prdx.ru, office@prdx.ru

Изготовление блок-модульных котельных БМК возможно как на базе энергоэффективных бюджетных котлов российского производства КПП BISAN (разработаны в рамках проекта импортозамещения с использованием немецких и итальянских технологий), так и на базе котлов импортных производителей.

*- Котельная модульная базовой комплектации «типа «КМ» имеет двухтрубное исполнение и предназначена для работы на природном газе и жидком топливе. В составе котельной:

- основное технологическое оборудование: котлы (без горелок), насос(ы) котла (рециркуляционный), системы безопасности котла и расширительные баки,
- технологические трубопроводы, задвижки, оборудование отбора проб воды,
- автоматика управления котлами и общекотельными системами,
- силовое электрооборудование,
- система вентиляции,
- освещение.

** - Стоимость оборудования и монтажных работ котельной модульной базовой комплектации «типа «КМ» включает цену поставки котельного оборудования базовой комплектации и цену на монтаж этого оборудования в модуле/здании котельной.

*** - Цена модуля/здания котельной определяется размерами и материалами конструкций, и включает в себя работы по изготовлению модуля/здания котельной и подготовку его для монтажа котельного оборудования. Стоимость монтажа оборудования котельной учитывается в разделах 5, 10-16.

**** - Стоимость за единицу дополнительного котельного оборудования, включает в себя монтажные работы в модуле/здании котельной.

К дополнительному котельному оборудованию для котельной модульной базовой комплектации «типа «КМ» относятся:

- сетевые насосы контура отопления,
- теплообменники контура отопления и насосами котлового контура,
- горелки для котлов,
- система химводоподготовки,
- системы автоматики безопасности и загазованности,
- охранно-пожарная сигнализация,
- система пожаротушения порошковая,
- другие дополнительные системы по желанию заказчика.

Доставка и монтаж котельной на объекте заказчика, а также производство пуско-наладочных работ и сдача котельной инспектирующим органам в стоимость не входят и выполняются на основании отдельных соглашений.

Основное оборудование, применяемое в блочно-модульных котельных БМК	
Водогрейные жаротрубные котлы и котлы на перегретой воде	Viessmann (Германия), I.VAR Industry (Италия), КПГ (BISAN) (Россия), Vuderus (Германия)
Горелочные устройства	Weishaupt (Германия), Oilon (Финляндия), Elco (Германия, Франция), F.V.R. (Италия)
Теплообменное оборудование	Funke (Германия), Ридан (Россия), Alfa-Laval (Швеция)
Насосное оборудование	Wilo (Германия), Grundfos (Дания)
КИПиА	Siemens (Германия), Danfoss (Дания), НПП «Элемер» (Россия), ПО «Овен» (Россия), Прома (Россия)

и/или узлы котельного оборудования РАЦИОНАЛ: шкафы электроснабжения, управления, регулирования, диспетчеризации, узел вводного газового оборудования, узел оборудования водоподготовки, узел оборудования горячего водоснабжения, узел оборудования подключения котлов, узел жидкотопливного оборудования, узел теплообменного оборудования, узел оборудования сетевого контура, узел оборудования склада хранения жидкого топлива, металлоконструкция дымовых труб.



СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РУССКИЙ ДОМ»

Общество с ограниченной ответственностью «Русский Дом»
(ООО «РД»)

ИНН 7810062946 / КПП 780601001

Санкт-Петербург ул. Стахановцев, д. 14, к. 1, лит. А, пом. 409

Тел. +7 (812) 702-11-20, www.prdx.ru, office@prdx.ru

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ
АВТОНОМНОЙ КОТЕЛЬНОЙ**

Дата заполнения: _____

ОРГАНИЗАЦИЯ
АДРЕС
КОНТАКТНОЕ ЛИЦО
ТЕЛ/ФАКС

ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ: ЕСТЬ НЕТ

1	НАЗНАЧЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	для КВАРТИРЫ <input type="checkbox"/> для КОТТЕДЖА <input type="checkbox"/> для ЖИЛОГО ДОМА <input type="checkbox"/> для АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ <input type="checkbox"/> для ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА <input type="checkbox"/>
2	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО <input type="checkbox"/> РЕКОНСТРУКЦИЯ <input type="checkbox"/>
3	ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА	
4	ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ И ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ _____ КВт ПРИ $t_{\text{ПРЯМАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{ОБРАТНАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$
		НА ГВС _____ КВт ПРИ $t_{\text{ПРЯМАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{ОБРАТНАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$
		НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ _____ КВт ПРИ $t_{\text{ПРЯМАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{ОБРАТНАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$
		НА ОТОПЛЕНИЕ _____ КВт ПРИ $t_{\text{ПРЯМАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{ОБРАТНАЯ}} = \text{___}^{\circ}\text{C}$
		ПОТЕРИ В СЕТЯХ



СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РУССКИЙ ДОМ»

Общество с ограниченной ответственностью «Русский Дом» (ООО «РД»)

ИНН 7810062946 / КПП 780601001

Санкт-Петербург ул. Стахановцев, д. 14, к. 1, лит. А, пом. 409

Тел. +7 (812) 702-11-20, www.prdx.ru, office@prdx.ru

5	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КОТЕЛЬНОЙ		кВт/ч
6	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ПАРУ/ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЕ		т/час
7	ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ВОДА	ПАР
	ТЕМПЕРАТУРА ПРЯМОЙ ЛИНИИ Т _{пр.}	°С	°С
	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОЙ ЛИНИИ Т _{обр.}	°С	°С
	ДАВЛЕНИЕ Р _у	бар	бар
8	КОТЕЛ	ГАЗОВЫЙ <input type="checkbox"/> ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ <input type="checkbox"/> КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЗ/ДТ <input type="checkbox"/> ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ <input type="checkbox"/>	
9	НАРУЖНЫЙ ГАЗОПРОВОД	ЕСТЬ <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
11	НАЛИЧИЕ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГП «ТЭК» СПб <input type="checkbox"/>	
		ТУ ГГХ «ЛЕНГАЗ» <input type="checkbox"/>	
		ТУ ГУП «ВОДОКАНАЛ» <input type="checkbox"/>	
12	ОБЪЕМ ХРАНИЛИЩА ДЛЯ ДИЗ/ТОПЛИВА		М ³
13	ГЕНПЛАН МЕСТНОСТИ С ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	ЕСТЬ <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
14	РАЗМЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОХРАНИЛИЩА	В ПРИСТРОЙКЕ <input type="checkbox"/>	
		В ОТДЕЛЬНОСТОЯЩЕМ ЗДАНИИ <input type="checkbox"/>	
15	СТАТУС КОТЕЛЬНОЙ	ПОДЗЕМНОЕ <input type="checkbox"/>	
		ВСТРОЕННАЯ <input type="checkbox"/>	
		ПРИСТРОЕННАЯ <input type="checkbox"/>	
		КРЫШНАЯ <input type="checkbox"/>	
		МОДУЛЬНАЯ <input type="checkbox"/>	
16	ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ВЫСОТА ДЫМОВОЙ ТРУБЫ		М
17	УСТАНОВКА ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ РАЗВЯЗКИ КОТЛОВОГО И СЕТЕВОГО КОНТУРОВ	ТРЕБУЕТСЯ <input type="checkbox"/> НЕ ТРЕБУЕТСЯ <input type="checkbox"/>	
18	ОБЪЕМ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/>	

		ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ <input type="checkbox"/> МОНТАЖ <input type="checkbox"/> ПУСКО-НАЛАДКА <input type="checkbox"/> ШЕФМОНТАЖ <input type="checkbox"/> СЕРВИС <input type="checkbox"/>
19	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	ВЕНТИЛЯЦИЯ <input type="checkbox"/> ВОДОСНАБЖЕНИЕ <input type="checkbox"/> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСЕХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ <input type="checkbox"/>

Имя лица, заполнившего опросный лист _____

Должность _____

Чем полнее и точнее Вы ответите на наши вопросы, тем быстрее и лучше мы сможем подобрать именно то, что Вам нужно.
 Заполненный опросный лист просим отослать по электронной почте: office@prdx.ru