

Парогенераторная установка для бригад КРС, ПРС в нефтяной промышленности

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tke@nt-rt.ru || www.termotek.nt-rt.ru

Парогенераторная установка для бригад КРС, ПРС в нефтяной промышленности

Парогенераторная установка для бригад КРС и ПРС строительных работ ЭПГМ представляет собой транспортабельный модуль (блок-бокс) полной заводской готовности, поставляется в виде утепленного блок-бокса (вагон-домика) из сэндвич-панелей со своей системой отопления, освещения, вентиляции. В пределах установки электрическая и гидравлическая обвязка всех узлов выполнены в полном объеме.

Климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения при эксплуатации I по ГОСТ 15150-69.

Основное преимущество - конструкция, размеры блок-бокса и наличие strapочных проушин (петель) позволяют производить перевозку бортовым автомобилем с крано-манипуляторной установкой или грузовым автотранспортом имеющимся в распоряжении заказчика. Нет необходимости в приобретении дополнительной передвижной техники.

Парогенераторная установка автоматизирована и не требует постоянного присутствия персонала бригад КРС, ПРС, ПКРС.

Парогенераторная установка ЭПГМ полностью укомплектована, не подлежит регистрации и не подконтрольна в органах РОСТЕХНАДЗОРА.

Все, что требуется для получения пара - это установить парогенераторную установку на ровной поверхности, залить в емкость воды, подключить кабель питания и контур заземления, подвести рукав (шланг) пара в зону использования

Парогенераторная установка ЭПГМ для бригад КРС и ПРС, ПКРС предназначена для выработки насыщенного водяного пара применяемого для:

- пропарки устья скважин, муфтовых соединений труб, инструмента и вспомогательного оборудования;
- пропаривание насосно-компрессорных и бурильных труб;
- оказания экстренной помощи при размораживании технологических трубопроводов;
- обогрева превенторов, технологических емкостей и другого оборудования, применяемого при производстве капитального и подземного ремонта скважин;
- промывка очистки поверхностей нефтепромыслового оборудования транспортных средств;
- разогрев вязких сред и инертных материалов

Дополнительная комплектация по заказу:

- паровые рукава (шланги) на 20 метров;
- тепловентилятор для быстрого прогрева помещения установки после передислокации;

Поставка парогенераторной установки ЭПГМ производства ТЕПЛОТЕХНИКА в виде утепленного блок-бокса (вагон-домика) из сэндвич панелей со своей системой отопления, освещения имеет следующие преимущества:

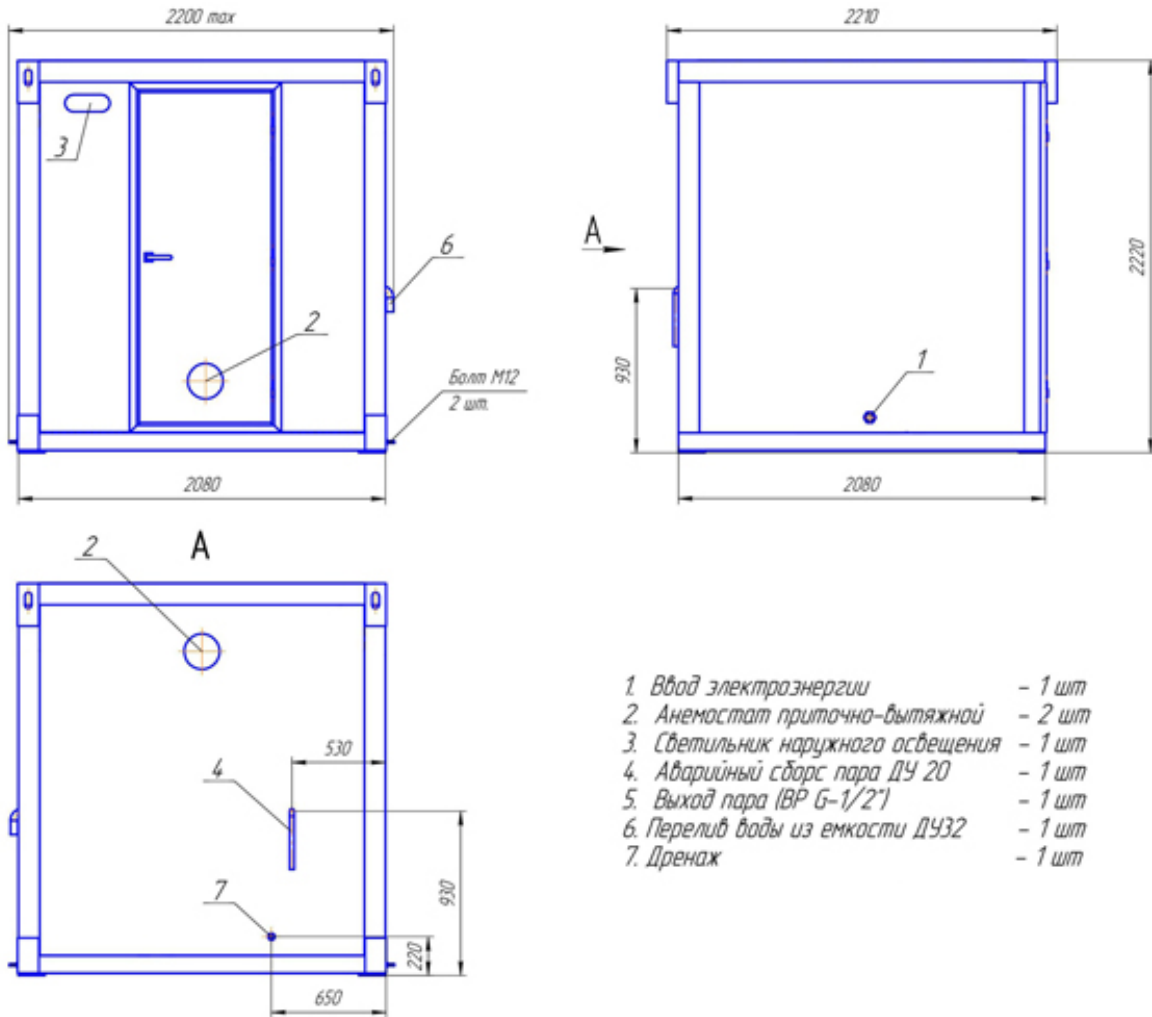
- Установка и эксплуатация парогенераторной установки ЭПГМ на открытой площадке под открытым небом при температуре наружного воздуха до минус 40°C;
- Нет необходимости в сливе (дренаже) воды с парогенераторной установки по окончании работы - экономия времени и сил при повторном запуске;
- Автоматическая поддержка температуры внутри блок бокса (поддержание положительной температуры в помещении во время перерыва, окончания работ и ночное время). Парогенераторная установка находится в полной готовности к подаче пара по первому требованию и не требует выполнения подготовительных работ;
- Барабаны для укладки питающего кабеля и парового рукава (шланга) с податчиком пара установлены внутри блок бокса, что намного упрощает работу особенно в холодное время года;
- Проведение обслуживания и регламентных работ в теплом помещении с освещением;
- Ограничение доступа в помещение блок бокса неквалифицированного персонала (безопасность);
- Высокая мобильность - размеры блок-бокса и наличие strapочных проушин позволяют осуществлять перевозку бортовым автомобилем с крано-манипуляторной установкой или любым грузовым автотранспортом имеющимся в распоряжении заказчика;



Технические характеристики

Модель парогенераторной установки	ЭПГМ-30-НТ	ЭПГМ-40-НТ	ЭПГМ-50-НТ	ЭПГМ-80-НТ	ЭПГМ-100-НТ
Максимальная паропроизводительность, кг/час	30	40	50	80	100
Тепловая мощность, кВт не менее	22	30	38	60	75
Рабочее давление пара, МПа (кгс/см ²)			0,3(8,0)		
Максимальная температура пара, °С не более			143		
Рабочий объем ёмкости под воду, л. не менее			500		
Автоматическая поддержка температуры внутри блок-бокса при наружной температуре до -25 С ⁰ , С ⁰			+10		
Максимальная потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	23	31	39	61	76
Регулирование мощности (плавное 20-100%)	3-22	5-30	6-38	10-60	16-75
Максимальный ток нагрузки, А	38	47	59	90	116
Номинальное напряжение питающей сети, В			380±10%		
Ёмкость котла, л не более			25		
Материал котла			нержавеющая сталь		
Время непрерывной работы, час, до	16	12	10	6	5
Время выхода на номинальный режим, мин. не более			6		
Длина питающего кабеля*, м			15		
Длина парового шланга**, м			15		
Податчик пара			в наличии		
Габаритные размеры Длина x Ширина x Высота, мм			2200 x 2200 x 2200		
Масса, кг, не более			900		

Приложение 1. Габаритно-присоединительные размеры парогенератора



- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Вход электроэнергии | - 1 шт |
| 2. Анемостат приточно-вытяжной | - 2 шт |
| 3. Светильник наружного освещения | - 1 шт |
| 4. Аварийный сборс пара ДУ 20 | - 1 шт |
| 5. Выход пара (ВР G-1/2") | - 1 шт |
| 6. Перелив воды из емкости ДУ32 | - 1 шт |
| 7. Дренаж | - 1 шт |

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tke@nt-rt.ru || www.termotek.nt-rt.ru