



Передвижная котельная установка

(ПКУ) представляет собой блок-модуль полной заводской готовности, установленный на шасси. Котельная может работать на жидком, твёрдом топливе или электричестве.

Преимущества передвижных котельных:

- данное оборудование настолько надежно и долговечно, что значительно понижает расходы на ремонт и эксплуатацию установки;
- работа котельных полностью

автоматизирована, для ее работы не требуется нанимать постоянный обслуживающий персонал;

- установка собрана по блочному принципу, к ней прилагаются запасные части от важного для работы оборудования, что дает возможность избежать долгих простоев в отоплении нужных объектов;
- применение небольших по размеру котлов значительно понижает вес всей установки;
- современные горелочные приспособления и устройства позволяют снизить выброс вредных веществ в атмосферу до требуемых норм.

Области применения ПКУ:

- подача тепла на объекты строительства, в вахтовые поселки в холодное время года;
- быстрая и бесперебойная подача тепла при авариях на центральных и основных котельных в системе ЖКХ;
- подача тепла во время чрезвычайных происшествий.



В сфере ЖКХ – это незаменимый автономный источник тепла для жилых домов, медицинских учреждений, детских образовательных заведений, для любых объектов, где необходимо тепло. Если на основных объектах сетевых котельных ЖКХ вдруг произойдет авария, то можно будет всегда подключить на время ремонта передвижную котельную и всего за два-три часа наладить работу установки, начать подавать тепло в здания.

Для МЧС – это необходимые аварийные котельные, которые применяются в то время, когда происходит ликвидация последствий стихийных бедствий. Такую мобильную установку можно без труда привезти в любое место и установить на небольшой площади, а затем в короткие сроки наладить теплоснабжение нужных объектов. Передвижные котельные монтируются очень быстро готовыми блоками. Они просты по своей конструкции, и их могут собрать даже необученные специально работники.

Для строительных компаний – до пуска основного тепла при наступлении холодов многие строительные компании испытывают трудности в продолжении работ. Установив котельную на строительной площадке, можно беспрепятственно выполнять завершающие этапы строительства до пуска основного источника тепла и, в дальнейшем, перевезти котельную на другой строящийся объект для временного теплоснабжения.

Для армейских подразделений – это аварийный источник тепла во время оперативных действий, когда нужно обеспечить военным тепло в расположении частей войск.



Комплектация ПКУ:

В изготовлении котельных используется как оборудование собственного производства так и оборудование ведущих европейских производителей:

Котлы:



Горелки:



Насосы:



Теплообменники:



Передвижные котельные установки комплектуются по индивидуальным потребностям заказчика в зависимости от мощности котельной, вида используемого топлива, области применения и задач стоящих перед ПКУ.

Пример комплектации типовой ПКУ на дизельном топливе мощностью 2МВт

№ п/п	Наименование (характеристика)	Кол-во
1	Блок-модуль (металлоконструкция с ограждениями из сэндвич-панелей).	1
2	Полуприцеп контейнеровоз СЗАП-9908	1
Тепломеханическое оборудование		
3	Стальной водогрейный жаротрубный котел REX 200, ICI CALDAIE, Италия	1
4	Насос сетевой (контура отопления), Q=70м ³ /ч; H=50м.в.ст., Германия/Дания (WILO/Grundfoss)	2
5	Насос котлового контура, Q=70м ³ /ч; H=20м.в.ст., Германия/Дания (WILO/Grundfoss)	2
6	Насос подпитки котлового контура, Q=2м ³ /ч; H=30м.в.ст., Германия/Дания (WILO/Grundfoss)	
7	Теплообменник котлового контура	1
8	Установка очистки воды	1
9	Бак расширительный REFLEX	1
10	Комплект запорной арматуры (дисковые поворотные затворы, обратные и предохранительные клапаны, фильтры очистки воды, краны шаровые, фитинги, фланцы, болты, шпильки, крепления)	1 компл.
Линия подачи топлива		
11	Горелка дизельная PG92.G.PR.S.RU.A, CIB UNIGAS Италия	1
12	Сигнализаторы загазованности RGD по CO, «Sietron», Италия	1 компл.
13	Комплект арматуры	1 компл.
14	Емкость запаса топлива	1
Электрооборудование		
15	Силовой щит ВРУ	1

16	Автономный источник электроснабжения: дизельгенератор открытого исполнения АД.50С-Т400-2РГТ с комплектом АКБ	1
Отопление и вентиляция		
17	Водяной калорифер	1
18	Вентилятор вытяжной	1
Приборы КИПиА		
19	Распределительный щит управления	1
20	Устройство «мягкий пуск» для сетевых и насосов котлового контура	2
21	Датчики давления, температуры, манометры, термометры, термостаты	1 компл.
22	Пожарная сигнализация и пожарное оборудование	1 компл.
23	Погодозависимая автоматика	1 компл.
Узлы учета		
24	Учет отпускаемого тепла	1 компл.
25	Учет исходной воды	1 компл.
26	Трубопроводы, теплоизоляция, крепления	1 компл.
27	Дымовая труба, двухсекционная	1
28	Пакет документации на котельную	1 компл.
29	Незамерзающая жидкость котлового контура	1

Мы выпускаем автоматизированные передвижные котельные установки, работающие на угле мощностью до 2,5МВт, на дизельном топливе до 7,3МВт.

