

Паспорт

Котел водогрійний пелетний типу
КВП-300

Дозвіл на виготовлення

№ _____ від «__» _____ 20__ р.

Виданий _____

теруправлінням Держнаглядохоронпраці
України

Паспорт котла

Реєстраційний № _____

При передачі котла іншому власнику разом із котлом передається даний паспорт

1. Загальні дані:

Назва та адреса підприємства-виготівника	ЧАО «Бердянські жниварки» Пр. Східний 2А, м. Бердянськ Запорізька
Рік виготовлення	2017
Тип (модель)	«КВП-300»
Назва і призначення	Котел водогрійний пелетний модель «КВП-300»
Заводський номер	
Розрахунковий термін служби, років	10

2. Технічні характеристики і параметри

Розрахункові види палива і їхня теплота згоряння, МДж/кг (ккал/кг)	Пелета лузгова – 18,0 (4310) Пелета солом'яна - 14,26 (3405)
Розрахунковий тиск води, не більше, МПа (кГс/см ²)	0,4
Розрахункова температура води, не більше, °С	90
Теплопродуктивність, МВт (Гкал/год)	0,3 (0,26)
Поверхня нагріву котла водогрійного, м ²	37,6
Об'єм водогрійного котла, м ³	2,124
ККД, %	86

3. Комплект постачання

Назва	Кількість	Технічна характеристика*
Котел «КВП-300»	1	ТУ У 28.2-31071312-025:2017
Пульт керування	1	

Вентилятор Turbo DE125 1 F (пальник)	1	
Шнек	1	
Пальник	1	
Насос циркуляційний Wilo-RS 25/7 (пальник)	1	!!!!
Фільтр 1 1/4" мм сітчастий	1	
Термостат BVTS (система пожежогасіння)	1	
Манометр ДМ 05-160 0 -0.6 МПа	1	
Кран під манометр 1/2 "	1	
Рукав усилений d18 (система водоохолодження люків)	6	
Хомут 20-32мм (система водоохолодження люків)	30	
Коліно 1 1/4 " вв (система водоохолодження люка)	9	

*Для запобіжних клапанів площа, мм², коефіцієнт витрати пари або рідини (___), для показників рівня води - місце встановлення, для температури вимірювання, управління, сигналізації та автоматичного захисту - тип (марка), ДСТУ, ГОСТ чи ТУ

4. Даш про апаратуру для вимірювання, управління, сигналізації, регулювання та автоматичного захисту

Назва	Кількість	Тип (марка)	ДСТУ, ГОСТ або ТУ
Пульт керування	1	«КВП-300»	
Манометр	1	ДМ 05-160 0 -0.6 МПа	

*Заповнюються шдпри'мством-виготівником котла у випадку поставки апаратури разом із котлом. В інших випадках дані заповнюються власником котла.

5. Дані про основні елементи котла, про труби і трубопроводи в межах котла

Таблиця 1

Назва (за призначенням)	Кількість	Зовнішній діаметр, мм	Товщина стінки, мм	Довжина, мм	Матеріал	
					Марка	ДСТУ, ГОСТ абоТУ
Труба теплообмінника	43	68	4	2000	Сталь 20	1050-88
Труба теплообмінника	23	89	4	1800	Сталь 20	1050-88
Патрубок трубопроводу (подача)	1	89	5	250	Сталь 20	1050-88
Патрубок трубопроводу (зворотній)	1	89	5	250	Сталь 20	1050-88

Патрубок під запобіжний клапан	1	57	4	200	Сталь 20	1050-88
Топка			8		Ст3 пс5	14637-89
Корпус котла			5		Ст3 пс5	14637-89

Продовження Таблиці 1

Назва (за призначенням)	Дані про зварювання стиків		Метод і обсяг контролю
	Вид зварювання	Електроди і зварювальний дріт (тип, марка, ДСТУ, ГОСТ або ТУ)	
Труба теплообмінника	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Труба теплообмінника	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Патрубок трубопроводу (подача)	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Патрубок трубопроводу (зворотній)	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Патрубок під запобіжний клапан	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Топка	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском
Корпус котла	Ручне електродугове	АНО-21	Капілярний, випробування тиском

6. Висновки виробника

На підставі проведених перевірок і випробувань засвідчується наступне:

1. Елементи котла або зібраний котел виготовлений відповідно до вимог СНіП П-35-76 «Котельні установки» та «Правила будови та безпечної експлуатації котлів, що працюють під тиском не більше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрійних котлів та водопідігрівачів з температурою води не вище 115 °С», відповідних стандартів, технічної документації та технічних умов на виготовлення ТУ. У 28.2-31071312-025:2017.
2. Елементи котла або зібраний котел були піддані перевірці і відповідають вказаним вище стандартам і технічній документації.
3. Елементи котла або зібраний котел були випробуванні тиском 0,6 МПа (кгс/см²).
4. Трубні елементи котла були піддані вимірювальному контролю щодо відхилення розмірів і форми та на прохідність.
5. Елементи котла або зібраний котел визнані придатними для роботи з параметрами, вказаними в даному паспорті.

Головний інженер _____ / _____ /

Начальник відділу технічного контролю якості _____ / _____ /

Заводський № _____

Дата « ___ » _____ 20 ___ р.

11. Відомості про водопідготовче обладнання

Назва	Кількість	Технічна характеристика*

* Фільтри Na, H-катіонові - продуктивність;
Деаератори - тип, продуктивність;
Магнітні фільтри - тип, продуктивність.

12. Відомості про ремонт котла та заміну елементів, які працюють під тиском

Дата	Відомості про ремонт та заміну	Підпис відповідальної особи

Дата	Відомості про ремонт та заміну	Підпис
------	--------------------------------	--------

		відповідальної особі

Дата	Відомості про ремонт та заміну	Підпис
------	--------------------------------	--------

		технічного огляду	особи

Дата	Результати оповідчення і підпис особи, яка проводила технічного огляду	Строк наступного технічного огляду	Підпис відповідальної особи
------	--	------------------------------------	-----------------------------

(паровий, водогрійний)

Зареєстрований « ___ » _____ 20__ р. За № _____

У паспорті прошнуровано _____ аркушів в тому числі креслень на
_____ аркушах і окремих документів, згідно з описом, додається.

(П.І.П. особи, яка зареєструвала котел)

(підпис)