

چک لیست بازرسی دیگ بخار

ردیف	شرح بازدید	بلی	تا حدی	خیر
1	آیا دیگ های بخار در محل های جداگانه ای نسبت به سایر ساختمان ها قرار گرفته است؟(حداقل فاصله 3 متر از بناهای دیگر)			
2	آیا محل قرار گرفتن دیگ های بخار به تأیید مقام صلاحیت دار رسیده است؟			
3	آیا در اطراف و بالای دیگ های بخار مواد سوختنی و قابل اشتعال وجود دارد؟			
4	آیا دیگ بخار دارای یک لوحه فلزی با اطلاعاتی نظیر نام مؤسسه سازنده ، حداکثر فشار مؤثر مجاز ، فشار آزمایش هیدرواستاتیک ، نوع سوخت و می باشد؟			
5	آیا لوحه شناسائی در محل های مناسبی نصب شده است که براحتی قابل روئیت باشد؟			
6	آیا دیگ بخار دارای گواهینامه ای است که شامل کلیه مدارک ، مشخصات فنی و اطلاعات منطبق با لوحه شناسائی باشد؟			
7	آیا دیگ بخار قبل و بعد از نصب شدن توسط بازرسین ، مورد بازرسی قرار گرفته است؟			
8	آیا پس از هر تعمیر اساسی دیگ بخار مورد بازرسی قرار می گیرد؟			
9	آیا دیگ بخار هر 12 ماه یا هر دوره کاری یک بار توسط مراجع ذیصلاح مورد بازرسی قرار می گیرد؟			
10	آیا دیگ بخار بر روی پایه و تکیه گاه های فولادی قرار گرفته و مهار شده است؟			
11	آیا تکیه گاه مقاومت کافی در برابر فشار حاصل از حداکثر وزن دستگاه می باشد؟			
12	آیا فشار دیگ بخار موجود از 17.5 کیلوگرم بر سانتی متر مربع بیشتر می باشد؟			
13	آیا تکیه گاهها طوری ساخته شده اند که گرمای کوره نتواند مقاومت آنرا کاهش دهد ؟			
14	آیا بدنه آبگیر مولد های بخار حداقل 30 سانتی متر با زمین فاصله دارد(جهت بازدید زیر آن)			
15	آیا دیگ های بخار دارای دریچه هایی (آدم رو ، دست رو و غیره) برای بازرسی و نظافت می باشد؟			
16	آیا دیگ بخار مجهز به سوپاپ اطمینان (نصب روی بدنه) لازم می باشد؟			
17	آیا سوپاپ اطمینان بدون واسطه به دیگ مربوط است؟			
18	آیا مابین سوپاپ اطمینان و مولد بخار (دیگ بخار) و همچنین پس از آن تا دهانه خروج بخار مانع و یا شیرری وجود دارد؟			
19	آیا سوپاپ اطمینان می تواند ، مقدار بخار اضافی را در حداکثر بار به راحتی تخلیه کند؟			

		20	آیا جنس نشیمن و صفحه سوپاپ اطمینان در برابر خوردگی و زنگ زدگی مقاومت دارد؟
		21	آیا نشیمن طوری به بدنه سوپاپ محکم شده تا کنده شدن آن غیر ممکن باشد؟
		22	آیا سوپاپ های اطمینان به طور روان و بدون ضربه کار می کنند؟
		23	آیا قطر لوله های اتصال مولد های بخار به منبع آب پر کن ها از 35 میلی متر (یک اینچ) بیشتر است؟
		24	آیا مسیر لوله اتصال حتی المقدور کوتاه و مستقیم در نظر گرفته شده است؟
		25	آیا منبع های آب پر کن مجهز به شیر تخلیه که با لوله به محل مناسبی منتهی شود، می باشد؟
		26	آیا برروی دیگ بخار فشار سنج نصب شده است؟
		27	آیا فشار سنج براحتی قابل تنظیم است؟
		28	آیا فشار سنج براحتی توسط متصدی قابل قرائت است؟
		29	آیا محل نصب فشار سنج از لرزش محفوظ می باشد؟
		30	آیا اندازه صفحه فشار سنج و حروف و علائم روی آن طوری می باشد که از فاصله چهار متری توسط شخصی که دید عمومی دارد ، قابل روئیت باشد؟
		31	آیا حداکثر فشار مجاز برنگ قرمز برروی فشار سنج نشان داده شده است؟
		32	آیا روی دیگ بخار ، آب نما نصب شده است؟
		33	آیا آب نما براحتی قابل روئیت است؟
		34	آیا آب نما در بالا و پائین دارای شیر زود بند می باشد؟
		35	آیا آب نما مستقیماً به دیگ متصل می باشد؟
		36	آیا آب نما مجهز به شیر تخلیه بوده و فاضلاب آن به محل بدون خطر هدایت می باشد؟
		37	آیا آب نما مجهز به حفاظ مناسب می باشد؟
		38	آیا سخت گیری ها بدرستی کار می کنند و مورد بازرسی قرار می گیرند؟
		39	آیا دیگ بخار مجهز به 3 شیر کنترل سطح آب می باشد؟
		40	آیا سخت گیری ها بدرستی کار می کنند؟
		41	آیا دیگ های بخار مجهز به یک لوله تخلیه یا زیر آب که به پایین ترین سطح آب دیگ مربوط بوده و روی آن یک شیر نصب شده تا بوسیله آن بتوان تمام آب دیگ بخار را خارج نمود ، می باشد؟
		42	آیا لوله تخلیه مولد بخار در معرض حرارت مستقیم کوره قرار دارد؟
		43	در صورت مثبت بودن پاسخ بالا ، این لوله ها بوسیله مواد نسوز عایق شده اند؟
		44	آیا لوله های تخلیه به فاضلاب مستراح و دستشوئی ها مربوط می گردد؟
		45	در صورت مثبت بودن پاسخ بالا ، آیا قبلاً از مخازن تخلیه مولد بخار عبور داده شده اند؟
		46	آیا مخازن تخلیه که برای مولد های بخار بکار می رود دارای لوله یا دریچه هواکش

			می باشد؟
47		آیا سطح مقطع لوله یا دریچه هواکش طوری می باشد که از ازدیاد فشار در مخازن جلوگیری می کند؟	
48		آیا مخازن طوری نصب شده اند که براحتی مورد بازرسی قرار گیرند؟	
49		آیا انتهای لوله آبرسانی طوری نصب شده است که آب ورودی در هیچ حال مستقیماً به سطوحی که در معرض تشعشع آتش یا تماس با گاز در درجه حرارت زیاد می باشند ، برخورد نکنند؟	
50		آیا لوله های آبرسانی مولد های بخار به یک شیر یک طرفه (سوپاپ سد کننده) مجهز می باشد؟	
51		آیا 2 یا چند مولد بخار از منبع مشترکی آب می گیرند؟	
52		در صورت مثبت بودن پاسخ بالا ، آیا بر روی انشعابات لوله های آب رسانی و بین شیر کنترل یک طرفه و منبع آبرسانی شیری وجود دارد که مانع جریان آب از مولدی به مولد دیگر باشد؟	
53		آیا آزمایش هیدرواستاتیک برای دیگ بخار انجام می گیرد؟	
54		آیا پس از آزمایش فوق ، سوپاپ ها بخوبی در مکان قرار می گیرند؟	
55		آیا پس از انجام آزمایش فوق ، سوپاپ های اطمینان آزمایشی جهت اطمینان از صحت کار سوپاپ ها انجام می شود؟	
56		آیا آزمایش ها و کنترل های لازم روی آب مصرفی و آب تصفیه شده خروجی دستگاه سخت گیر دیگ مستمراً انجام می گیرد و ثبت می شود؟	
57		آیا مطابق با آزمایش فوق و طبق نظر متخصصین مواد شیمیائی در زمان های مناسب به آب دیگ افزوده می گردد؟	
58		آیا اپراتور دیگ بخار آموزش های لازم در مورد ایمنی و نحوه راه اندازی دیگ بخار را طی نموده است؟	
59		آیا دستور العمل های مناسب جهت رعایت ایمنی دیگ بخار موجود و توسط اپراتور مورد استفاده قرار می گیرد؟	
60		آیا اپراتور دیگ بخار از وسایل حفاظت فردی (ppe) مناسب استفاده می نماید؟	
61		آیا گزارش عملکرد روزانه (pm) ثبت و عدم انطباق ها به مسئول قسمت گزارش می شود؟	
62		آیا سیستم برقی و وسایل هشدار دهنده (آژیر) دیگ بخار بدرستی کار می کند؟	
63		آیا آژیر اعلام خطر ویژه هنگام ایراد فنی در مورد سطح آب ، بصدا در می آید؟(مربوط به آب)	
64		آیا آژیر اعلام خطر مخصوص ، هنگام مشکل در قسمت فنی ، مکانی و برق دستگاه بصورت مجزا و قابل تشخیص بصدا در می آید؟(مربوط به غیر از آب)	
65		آیا تابلوی برق دیگ بخار به سیم ارت متصل می باشد؟	
66		آیا در قسمت تأسیسات و دیگ بخار ، تجهیزات آتشنشانی کافی و مناسب وجود	

			دارد؟	
			آیا اپراتور ها آموزش های مورد نیاز در زمینه نگهداری و تعمیرات دیگ بخار گذرانده اند ؟	67
			آیا حوادث بوقوع پیوسته در زمینه نت دیگ بخار ثبت می شوند ؟	68
			آیا گواهی کالیبراسیون تجهیزاتی مانند پرشروسویچ، لول کنترل و ... ثبت می شوند ؟	69
مشخصات ارزیاب : زمان ارزیابی :				
مهر و امضا :				

exirealborz.ir