## ВОПРОСЫ К ТЕМЕ «ТР ТС О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ»

	вопросы к теме «тр те о везопасности оворудовании, равотающего под давлением»
Nº	ВОПРОС
	асть применения
1	Распространяется ли действие TP TC на магистральные трубопроводы, внутрипромысловые и местные распределительные трубопроводы, предназначенные для транспортирования газа, нефти и других продуктов, за
_	исключением оборудования, используемого на станциях регулирования давления или на компрессорных станциях?
2	Распространяется ли действие ТР ТС на сети газораспределения и сети газопотребления?
3	Распространяется ли действие TP TC на оборудование, специально сконструированное для использования в области атомной энергетики, оборудование, работающее с радиоактивной средой?
4	Распространяется ли действие ТР ТС на сосуды, работающие под давлением, создающимся при взрыве внутри них в соответствии с технологическим процессом или при горении в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза?
5	Распространяется ли действие TP TC на оборудование, специально сконструированное для использования на морских и речных судах и других плавучих средствах и объектах подводного применения?
6	Распространяется ли действие TP TC на тормозное оборудование подвижного состава железнодорожного транспорта, автотранспорта и иных средств передвижения?
7	Распространяется ли действие TP TC на сосуды, специально сконструированные для использования на самолетах и иных летательных аппаратах?
8	Распространяется ли действие TP TC на оборудование оборонного назначения?
9	Распространяется ли действие ТР ТС на части машин, не представляющие собой самостоятельные сосуды (корпуса насосов или турбин, цилиндры двигателей паровых, гидравлических, внутреннего сгорания, воздушных машин и компрессоров)?
10	Распространяется ли действие TP TC на медицинские одноместные барокамеры?
11	Распространяется ли действие TP TC на оборудование с аэрозольными распылителями?
12	Распространяется ли действие TP TC на оболочки высоковольтного электрического оборудования (распределительных устройств, распределительных механизмов, трансформаторов и вращающихся электрических машин)?
13	Распространяется ли действие ТР ТС на оболочки и кожуха элементов систем передачи электрической энергии (кабельной продукции электропитания и кабелей связи), работающие под избыточным давлением?
14	Распространяется ли действие TP TC на оборудование, изготовленное (произведенное) из неметаллической гибкой (эластичной) оболочки?
15	Распространяется ли действие TP TC на глушители шума выхлопа или всасывания газов?
16	Распространяется ли действие TP TC на емкости или сифоны для газированных напитков?
II Осн	овные понятия
17	Какие рабочие среды включает группа 1?
18	Какие рабочие среды включает группа 2?
19 20	Что такое «устройства предохранительные»? Что такое «идентификация оборудования»?
21	что такое «идентификация оборудования»? Что такое «ввод в эксплуатацию»?
	еспечение безопасности оборудования
22	Относится ли наличие незащищенных подвижных элементов к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
23	Относится ли вибрация к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
24	Относится ли наличие взрывопожароопасных элементов к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
25	Относится ли недопустимые отклонения параметров конструкции, сборочных единиц и устройств безопасности, влияющие на безопасность к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
26	Относится ли пожар к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
27	Относятся ли чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
28	Относится ли перегрев к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
29	Относится ли превышение давления к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
30	Относятся ли повреждения, связанные с отложением примесей рабочей среды на внутренних поверхностях элементов оборудования к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
31	Относится ли коррозия к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
32	Относится ли неисправность предохранительных устройств к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
33	Относится ли прекращение действия вспомогательного оборудования к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
34	Относится ли погасание факелов в топке при камерном сжигании топлива к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
35	Относится ли исчезновение напряжения на всех контрольно-измерительных приборах, устройствах дистанционного и автоматического управления к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
36	Относится ли снижение уровня жидкой рабочей среды ниже минимально допустимого уровня к опасным факторам,
37	учитываемым при определении риска? Относится ли повышение уровня рабочей среды выше максимально допустимого уровня к опасным факторам,
	учитываемым при определении риска?

38	Относится ли снижение расхода теплоносителя через котел ниже минимально допустимого значения к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
39	Относится ли снижение давления теплоносителя в тракте котла ниже минимально допустимого уровня
33	значения к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
40	Относится ли повышение температуры теплоносителя на выходе из оборудования до предельного значения,
.0	указанного изготовителем к опасным факторам, учитываемым при определении риска?
41	Относится ли выход из строя указателей уровня рабочей среды прямого действия к опасным факторам,
	учитываемым при определении риска?
42	Входит ли паспорт оборудования в состав технической документации, прилагаемой к оборудованию?
43	Входит ли копия обоснования безопасности в состав технической документации, прилагаемой к оборудованию?
44	Входит ли чертеж общего вида в состав технической документации, прилагаемой к оборудованию?
45	Входят ли паспорта предохранительных устройств в состав технической документации, прилагаемой к
	оборудованию?
46	Входит ли расчет пропускной способности предохранительных устройств в состав технической документации,
	прилагаемой к оборудованию?
47	Входит ли в расчет на прочность оборудования состав технической документации, прилагаемой к оборудованию?
48	Входит ли руководство (инструкция) по эксплуатации в состав технической документации, прилагаемой к
	оборудованию?
49	Входят ли чертежи, схемы, расчеты и другая документация в соответствии с договором поставки (контракта) в состав
	технической документации, прилагаемой к оборудованию?
50	Какой документ является основным документом для идентификации оборудования?
51	Наличие какого документа обязательно для обращения оборудования на таможенной территории Таможенного
	союза на всех стадиях жизненного цикла оборудования?
52	Должен ли паспорт трубопровода содержать наименование и адрес предприятия-владельца?
53	Должен ли паспорт трубопровода содержать назначение изделия?
54	Должен ли паспорт трубопровода содержать дату изготовления (производства)?
55	Должен ли паспорт трубопровода содержать информацию о рабочей среде?
56	Должен ли паспорт трубопровода содержать информацию о параметрах рабочей среды?
57	Должен ли паспорт трубопровода содержать расчетный срок службы?
58	Должен ли паспорт трубопровода содержать расчетный ресурс?
59	Должен ли паспорт трубопровода содержать расчетное количество пусков?
60	Должен ли паспорт трубопровода содержать схемы, чертежи, свидетельства и другие документы на изготовление
	(производство) и монтаж
	трубопровода?
61	Должен ли паспорт котла содержать тип (модель)?
62	Должен ли паспорт котла содержать расход топлива?
63	Должен ли паспорт котла содержать сведения о предохранительных устройствах?
64	Должен ли паспорт котла содержать сведения об указателях уровня жидкости?
65	
	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной арматуре?
66	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации,
	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?
67	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты? Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?
	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты? Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах? Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из
67 68	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?
67 68 69	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?
67 68 69 70	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?
67 68 69 70 71	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?
67 68 69 70 71 72	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?
67 68 69 70 71 72 73	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?
67 68 69 70 71 72 73 74	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?
67 68 69 70 71 72 73 74 75	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о босновных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать обозначение баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о б основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт босуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать обозначение баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать ведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать обозначение баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения об основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о штуцерах, фланцах, крышках?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о босновных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к кустановке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к эксплуатации баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к эксплуатации баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к эксплуатации баллона?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать расуетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать расуетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о босновных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт арматуры содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт арматуры содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о теплоносителе?  Должен ли паспорт котла содержать рисунки, схемы, чертежи котла и основных его элементов?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать наименование рабочей среды?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о основных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о опредохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать ведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт баллона содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт баллона содержать обозначение баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать рбозванием к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт аллона содержать иные сведения (заводской) номер?  Должен ли паспорт арматуры содержать идентификационный (заводской) номер?  Должен ли паспорт арматуры содержать идентификационный (заводской) номер?
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	Должен ли паспорт котла содержать сведения об основной аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о насосах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об основных элементах котла, изготовленных (произведенных) из листовой стали?  Должен ли паспорт котла содержать сведения об элементах котла, изготовленных (произведенных) из труб?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать сведения о штуцерах, крышках, днищах, переходах, фланцах?  Должен ли паспорт котла содержать расуетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать расуетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать расчетный срок службы?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о босновных частях?  Должен ли паспорт сосуда содержать сведения о предохранительных устройствах?  Должен ли паспорт сосуда содержать рисунки, схемы, чертежи сосуда и другие документы?  Должен ли паспорт сосуда содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт баллона содержать рабочее давление?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к транспортированию и хранению баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать требования к установке баллона?  Должен ли паспорт баллона содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт арматуры содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?  Должен ли паспорт арматуры содержать иные сведения, обеспечивающие безопасность?

92	TO DUVID BY WHAT TO WHAT TO SHOP WATER WATER WORLD TO OFFICE WHAT TO OFFICE WATER TO OFFICE WA
	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать меры по обеспечению безопасности?
93	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать назначенные показатели?
94	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать перечень критических отказов?
95	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать действия персонала в случае инцидента?
96	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать критерии предельных состояний?
97	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать указания по выводу из эксплуатации?
98	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать сведения о квалификации персонала?
99	Должна ли инструкция по эксплуатации содержать контактную информацию изготовителя?
100	Должна ли маркировка содержать наименование и (или) обозначение типа оборудования?
101	Должна ли маркировка содержать параметры и характеристики, влияющие на безопасность?
102	Должна ли маркировка содержать наименование материала?
103	Должна ли маркировка содержать товарный знак изготовителя?
104	Должна ли маркировка содержать заводской номер?
105	Должна ли маркировка содержать заводской номер:  Должна ли маркировка содержать дату изготовления?
	енка (подтверждение) соответствия оборудования
106	Должно ли оборудование, выпускаемое в обращение на территории TC, иметь подтверждение соответствия требованиям настоящего TP?
107	Какими путями осуществляется подтверждение соответствия оборудования?
108	В отношении какого оборудования проводится декларирование соответствия?
109	В отношении какого оборудования проводится сертификация?
110	Сколько схем декларирования соответствия существует?
111	Сколько схем сертификации существует?
112	Укажите сроки действия сертификатов соответствия.
	аркировка оборудования
113	Чем маркируется оборудование, соответствующее требованиям настоящего ТР?
114	Когда наносится маркировка?
115	О чём свидетельствует маркировка?
Прил	ожение 1
116	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для газов и используемых для рабочих сред группы 1?
117	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для газов и используемых для рабочих сред группы 2?
118	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред
	группы 1?
119	группы 1? Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?
	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?
	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей
Прил	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными
<b>Прил</b> 120	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения
Прил 120 121 122	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?
Прил 120 121	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?
Прил 120 121 122 123	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?
Прил 120 121 122	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?
Прил 120 121 122 123	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?
Прил 120 121 122 123 124	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и
Прил 120 121 122 123 124 125	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?
Прил 120 121 122 123 124 125 126	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с ацетиленом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с аммиаком.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с ацетиленом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с аммиаком.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131 132	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131 132 133	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с аммиаком.  Укажите цвет окраски баллона с аммиаком.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.  Укажите цвет окраски баллона с воздухом.  Укажите цвет окраски баллона с гелием.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131 132 133 134	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с ацетиленом.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.  Укажите цвет окраски баллона с водородом.  Укажите цвет окраски баллона с воздухом.  Укажите цвет окраски баллона с гелием.  Укажите цвет окраски баллона с кислородом.
Прил 120 121 122 123 124 125 126 127 Прил 128 129 130 131 132 133 134 135	Какие предусмотрены категории сосудов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2?  ожение 2  Должно ли оборудование исключать возможность причинения вреда в случае разложения нестабильной рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение предохранительными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения уровня жидкой рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения давления?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение средствами измерения температуры рабочей среды?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение запорной и регулирующей арматурой?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение питательными устройствами?  Должен ли проект в зависимости от назначения оборудования предусматривать оснащение устройствами для контроля тепловых перемещений?  Ожение 3  Укажите цвет окраски баллона с азотом.  Укажите цвет окраски баллона с воздородом.  Укажите цвет окраски баллона с воздородом.  Укажите цвет окраски баллона с воздородом.  Укажите цвет окраски баллона с голием.  Укажите цвет окраски баллона с кислородом.  Укажите цвет окраски баллона с кислородом.

## ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	17	18	19	20	21	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	50	51	50	51	50	51	50	51	50	51	50	51	50	51	50
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	52	53	54	55	56	57
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	61	62	63
≖	73	74	75	76	77	78	79	73	74	75	76	77	78	79	73
вопросы	83	84	85	80	81	82	83	84	85	80	81	82	83	84	85
) ji	86	87	88	89	86	87	88	89	86	87	88	89	86	87	88
8	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	90	91	92	93	94
	100	101	102	103	104	105	100	101	102	103	104	105	100	101	102
	106	107	108	109	110	111	112	106	107	108	109	110	111	112	106
	113	114	115	113	114	115	113	114	115	113	114	115	113	114	115
	116	117	118	119	116	117	118	119	116	117	118	119	116	117	118
	120	121	122	123	124	125	126	127	120	121	122	123	124	125	126
	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	128	129	130	131	132
		1			1				1	1					ı
Nº	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nº	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nº	16 17	1 18	2 19	3 20	4 21	5 17	6 18	7 19	8 20	9 21	10 17	11 18	12 19	13 20	14 21
Nº	16 17 37	1 18 38	2 19 39	3 20 40	4 21 41	5 17 42	6 18 43	7 19 44	8 20 45	9 21 46	10 17 47	11 18 48	12 19 49	13 20 22	14 21 23
Nº	16 17 37 50	1 18 38 51	2 19 39 50	3 20 40 51	4 21 41 50	5 17 42 51	6 18 43 50	7 19 44 51	8 20 45 50	9 21 46 51	10 17 47 50	11 18 48 51	12 19 49 50	13 20 22 51	14 21 23 50
Nº	16 17 37 50 58	1 18 38 51 59	2 19 39 50 60	3 20 40 51 52	4 21 41 50 53	5 17 42 51 54	6 18 43 50 55	7 19 44 51 56	8 20 45 50 57	9 21 46 51 58	10 17 47 50 59	11 18 48 51 60	12 19 49 50 52	13 20 22 51 53	14 21 23 50 54
Nº	16 17 37 50 58 64	1 18 38 51 59 65	2 19 39 50 60	3 20 40 51 52 67	4 21 41 50 53 68	5 17 42 51 54 69	6 18 43 50 55 70	7 19 44 51 56 71	8 20 45 50 57 72	9 21 46 51 58 61	10 17 47 50 59 62	11 18 48 51 60 63	12 19 49 50 52 64	13 20 22 51 53 65	14 21 23 50 54 66
	16 17 37 50 58 64 74	1 18 38 51 59 65 75	2 19 39 50 60 66 76	3 20 40 51 52 67 77	4 21 41 50 53 68 78	5 17 42 51 54 69 79	6 18 43 50 55 70 73	7 19 44 51 56 71 74	8 20 45 50 57 72 75	9 21 46 51 58 61 76	10 17 47 50 59 62 77	11 18 48 51 60 63 78	12 19 49 50 52 64 79	13 20 22 51 53 65 73	14 21 23 50 54 66 74
	16 17 37 50 58 64 74 80	1 18 38 51 59 65 75 81	2 19 39 50 60 66 76 82	3 20 40 51 52 67 77 83	4 21 41 50 53 68 78 84	5 17 42 51 54 69 79 85	6 18 43 50 55 70 73 80	7 19 44 51 56 71 74 81	8 20 45 50 57 72 75 82	9 21 46 51 58 61 76 83	10 17 47 50 59 62 77 84	11 18 48 51 60 63 78 85	12 19 49 50 52 64 79 80	13 20 22 51 53 65 73 81	14 21 23 50 54 66 74 82
	16 17 37 50 58 64 74 80	1 18 38 51 59 65 75 81	2 19 39 50 60 66 76 82 87	3 20 40 51 52 67 77 83 88	4 21 41 50 53 68 78 84 89	5 17 42 51 54 69 79 85 86	6 18 43 50 55 70 73 80 87	7 19 44 51 56 71 74 81 88	8 20 45 50 57 72 75 82 89	9 21 46 51 58 61 76 83 86	10 17 47 50 59 62 77 84 87	11 18 48 51 60 63 78 85 88	12 19 49 50 52 64 79 80	13 20 22 51 53 65 73 81 86	14 21 23 50 54 66 74 82 87
№	16 17 37 50 58 64 74 80 89	1 18 38 51 59 65 75 81 86	2 19 39 50 60 66 76 82 87	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98	4 21 41 50 53 68 78 84 89	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94	10 17 47 50 59 62 77 84 87	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96	12 19 49 50 52 64 79 80 89	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99
	16 17 37 50 58 64 74 80 89 95 103	1 18 38 51 59 65 75 81 86 96 104	2 19 39 50 60 66 76 82 87 97 105	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98 100	4 21 41 50 53 68 78 84 89 99	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90 102	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92 104	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93 105	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94 100	10 17 47 50 59 62 77 84 87 95 101	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96 102	12 19 49 50 52 64 79 80 89 97 103	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98 104	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99 105
	16 17 37 50 58 64 74 80 89 95 103	1 18 38 51 59 65 75 81 86 96 104	2 19 39 50 60 66 76 82 87 97 105	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98 100	4 21 41 50 53 68 78 84 89 99 101	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90 102	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91 103 106	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92 104 107	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93 105 108	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94 100	10 17 47 50 59 62 77 84 87 95 101	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96 102	12 19 49 50 52 64 79 80 89 97 103 112	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98 104 106	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99 105 107
	16 17 37 50 58 64 74 80 89 95 103 107	1 18 38 51 59 65 75 81 86 96 104 108	2 19 39 50 60 66 76 82 87 97 105 109	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98 100 110	4 21 41 50 53 68 78 84 89 99 101 111	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90 102 112 115	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91 103 106 113	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92 104 107	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93 105 108	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94 100 109	10 17 47 50 59 62 77 84 87 95 101 110	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96 102 111	12 19 49 50 52 64 79 80 89 97 103 112 113	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98 104 106 114	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99 105 107
	16 17 37 50 58 64 74 80 89 95 103 107 113	1 18 38 51 59 65 75 81 86 96 104 108 114	2 19 39 50 60 66 76 82 87 97 105 109 115	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98 100 110 113	4 21 41 50 53 68 78 84 89 99 101 111 114	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90 102 112 115 116	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91 103 106 113 117	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92 104 107 114	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93 105 108 115	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94 100 109 113 116	10 17 47 50 59 62 77 84 87 95 101 110 114	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96 102 111 115 118	12 19 49 50 52 64 79 80 89 97 103 112 113	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98 104 106 114	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99 105 107 115
	16 17 37 50 58 64 74 80 89 95 103 107	1 18 38 51 59 65 75 81 86 96 104 108	2 19 39 50 60 66 76 82 87 97 105 109	3 20 40 51 52 67 77 83 88 98 100 110	4 21 41 50 53 68 78 84 89 99 101 111	5 17 42 51 54 69 79 85 86 90 102 112 115	6 18 43 50 55 70 73 80 87 91 103 106 113	7 19 44 51 56 71 74 81 88 92 104 107	8 20 45 50 57 72 75 82 89 93 105 108	9 21 46 51 58 61 76 83 86 94 100 109	10 17 47 50 59 62 77 84 87 95 101 110	11 18 48 51 60 63 78 85 88 96 102 111	12 19 49 50 52 64 79 80 89 97 103 112 113	13 20 22 51 53 65 73 81 86 98 104 106 114	14 21 23 50 54 66 74 82 87 99 105 107