

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер

ООО «РПРЗ»

Гуляев С.В.

" 02 " 2016г.

ПОДРЯДЧИК:

" " 20 г.

Техническое задание № 50/1034

Проведение экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.

Состав и требования к выполнению работ:

1. Выполнить экспертизу промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением ООО «РПРЗ» в соответствии с приложением к настоящему техническому заданию.
2. Исполнитель направляет Заказчику заключение экспертизы промышленной безопасности технического устройства в бумажном и электронном вариантах на каждое оборудование.
3. Исполнитель обеспечивает передачу заключений экспертизы промышленной безопасности технических устройств в СКУ Ростехнадзор, и, после внесения их в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, передает заключения вместе с уведомлениями Заказчику.
4. После получения уведомления о внесении заключений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности Исполнитель делает запись в паспорте ТУ.
5. Исполнитель должен применять собственные средства измерения и диагностическое оборудование, калиброванное и поверенное в установленном порядке, имеющее соответствующие свидетельства. Инструменты и приспособления должны соответствовать требованиям СО 153-34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями». Применяемые Исполнителем или привлеченными субподрядными организациями - инструмент и оснастка, механизмы должны обеспечивать возможность соблюдения ТБ при производстве работ, быть исправными и аттестованными, соответствовать стандартам и техническим условиям, и иметь необходимые сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность к использованию. Применяемые механизмы, оснастка, приспособления должны гарантировать качественное оказание услуг в полном объеме и в установленные сроки.
6. Исполнитель проводит анализ эксплуатационной и ремонтной документации, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программы проведения технического диагностирования объектов.

Проведение технического диагностирования (в обобщенном виде):

- визуальный и измерительный контроль;
- контроль наружной и внутренней поверхностей элементов методами цветной дефектоскопии;
- ультразвуковой контроль и ультразвуковая толщинометрия;
- определение химического состава, механических свойств и структуры металла методами неразрушающего контроля и разрушающего – на вырезках (при необходимости);
- проведение необходимых испытаний технических устройств;
- анализ результатов контроля и проведения расчетов на прочность;
- расчет и оценка прогнозируемого остаточного ресурса;
- систематизация и классификация дефектов, мест расположения степень их опасности;
- разработка перечня дефектов и рекомендаций по выполнению ремонтно-профилактических работ;
- определение возможности, параметров, условий и срока безопасной эксплуатации;
- внесение изменений, дополнений (оформление) паспортов на технические устройства при необходимости.

Общие требования к выполнению работ:

Работы по договору должны выполняться в соответствии с техническим заданием и нормативными правовыми актами.

Работы должны выполняться с надлежащим качеством и соответствовать требованиям следующей нормативной документации:

1. ФНП В области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
2. Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997г. №116-03

Пожарную безопасность осуществлять согласно постановлению правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. «О противопожарном режиме» с изменениями на 30 декабря 2017 года; СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и т.д.

Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами.

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным главным инженером (менеджером проекта) организации заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

Сдача объекта в эксплуатацию. Требования к качеству работ и материалов:

Сдача работ производится на основании актов выполненных работ и при предоставлении в полном объеме документации.

Все применяемые материалы должны соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, требованиям пожарной безопасности и техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность для выполнения работ.

Требования к безопасности выполнения работ:

Все работники подрядной организации, прибывшие на территорию заказчика для выполнения работ, проходят вводный инструктаж. Допуск к выполнению работ без прохождения вводного инструктажа ЗАПРЕЩЕН.

Все работники подрядной организации, привлекаемые к работам на территории заказчика должны состоять в штате подрядной организации либо иметь трудовое соглашение с подрядной организацией.

Все работы на объекте выполняются с оформлением акта допуска, наряда-допуска. Ответственное лицо подрядной организации проводит инструктаж с работниками, выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ работники подрядной организации должны быть в специальной одежде с логотипом организации, иметь защитные каски.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014г. №155-н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте», строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя подрядчика должна быть представлена заказчику до начала выполнения работ.

При выполнении работ подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

Во время производства работ подрядчик обязан осуществлять на объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды.

Главный энергетик

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D.S. Mosienko', written in a cursive style.

Д.С.Мосиенко

Утверждаю:
Главный инженер ООО
"РПРЗ"

" 22 " _____ Гуляев С.В.
2016 г.

**График технической диагностики
сосудов, работающих под избыточным давлением на 2026-2027 г**

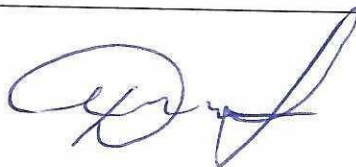
№ п/ п	Наименова- ние ТУ	инв.№	зав.№	рег.№	Дата след. ТД	Объ- ем, л	Место установ- ки	Разреш. давл., кг/см ²
декабрь 2026								
1	Ресивер	9500006 9	872	8108/Э	25.12.2026	900	ЦГТ- компрес- сор	10,0
2	Ресивер	5001981	72	42.2000 /А	25.12.2026	1480	ЦГТ25- компрес- сор	8,0
3	Ресивер	89026	27018	4087/А	25.12.2026	2800	П-715	8,0
4	Ресивер	89687	26520	13089/А	25.12.2026	2500	П-1012	8,0
5	Ресивер	5001370	24726	2894/Э	25.12.2026	125	П-503	8,0
6	Ресивер	5001370	24739	2994/Э	25.12.2026	80	П-503	7,5
7	Ресивер	5001379	24736	3794/Э	25.12.2026	80	П-510	6,0
8	Ресивер	5001369	24737	2094/Э	25.12.2026	80	П-509	7,5
9	Ресивер	5001371	24738	2294/Э	25.12.2026	80	П-507	7,5
10	Ресивер	5001370	24710	2794/Э	25.12.2026	400	П-503	8,0
11	Ресивер	5001370	24721	3594/Э	25.12.2026	400	П-503	8,0
12	Ресивер	5001369	24724	3494/Э	25.12.2026	400	П-509	8,0
13	Ресивер	5001369	24712	3094/Э	25.12.2026	400	П-510	8,0
14	Ресивер	5001369	24715	3194/Э	25.12.2026	400	П-509	8,0
15	Ресивер	5001379	24714	1994/Э	25.12.2026	400	П-510	8,0
16	Ресивер		65	412000/ А	25.12.2026	1480	Компр.5 цех	8,0
17	Ресивер	81445	25125	3587/Э	25.12.2026	250	П-1033	10,0
18	Ресивер	12399	12532	5579/А	25.12.2026	1600	П-19(5+)	8,0
Итого в декабре 18 шт.								
январь 2027								
19	Ресивер	13594	222	83780/Э	31.01.2027	49/136	П-17 (5)	6,0
20	Ресивер	13595	368	83680/Э	31.01.2027	49/136	П-18 (5)	6,0
21	Ресивер	5000968	6070316/ 35	93782/Э	31.01.2027	192/61 5	П-437	7 9
22	Ресивер	9500026 1	286	9484/Э	31.01.2027	145	П-906-пол	7,5
23	Ресивер	9500026 1	283	9784/Э	31.01.2027	145	П-906-пол	7,5

24	Ресивер	14381	6070316/ 31	93482/Э	31.01.2027	192/61 5	П-425	7 9
Итого в январе 6 шт.								
февраль 2027								
25	Ресивер	9971	591	9178/Э	04.02.2027	85	П-1100	7,0
26	Ресивер	13938	19498	87081/Э	04.02.2027	800	П-511	9,0
27	Ресивер	9500026 1	297	9684/Э	04.02.2027	90	П-906- верх	4,3
28	Ресивер	9500009 9	14	8409/Э	04.02.2027	900	ЦГТ-16	10,0
Итого в феврале 4 шт.								
апрель 2027								
29	Ресивер	7248	1615	9067/Э	10.04.2027	1420	П-716	7,0
30	Ресивер	7248	1401	8939/Э	12.04.2027	1420	П-716	7,0
31	Ресивер	7248	1400	8938/Э	21.04.2027	1420	П-716	7,0
32	Ресивер	7248	1402	8895/Э	12.04.2027	1420	П-716	7,0
33	Ресивер	14205	19242	88581/Э	10.04.2027	1250	П-718	8,0
34	Ресивер	14204	20310	92782/Э	11.04.2027	400	П-519	8,0
35	Ресивер	14866	682	6784/Э	11.04.2027	150	П-1037	10,0
36	Ресивер	81092	24076	1487/Э	10.04.2027	800	П-816	8,0
37	Ресивер	89007	28619	17987/А	17.04.2027	2500	П-53 (5)	6,0
38	Ресивер	81691	28683	18087/А	17.04.2027	2500	П-56 (5)	6,0
39	Ресивер	9500005 1	12	7506/Э	11.04.2027	430	ЦГТ, ЛРК- 14	10,0
40	Ресивер	9500009 8	677	8309/Э	15.04.2027	900	ЦГТ-15	10,0
41	Ресивер	9500009 7	10	8609/Э	16.04.2027	900	ЦГТ-18	10,0
42	Ресивер	9600010 0	572	8709/Э	15.04.2027	900	ЦГТ- компрес- сор	10,0
43	Ресивер	9500009 6	571	8509/Э	15.04.2027	900	ЦГТ-17	10,0
Итого в апреле 15 шт.								
июнь 2027								
44	Ресивер	8878	445	9118/Э	05.06.2027	1420	П-31 (5)	7,0
45	Ресивер	8878	447	9119/Э	05.06.2027	1420	П-31 (5)	7,0
46	Ресивер	8878	2226	9117/Э	05.06.2027	1420	П-31 (5)	7,0
47	Ресивер	81617	25489	2589/Э	05.06.2027	630	П-41 (5)+	10,0
48	Ресивер	81617	25562	2689/Э	05.06.2027	400	П-41 (5)+	8,0
49	Ресивер	81094	25063	2489/Э	05.06.2027	630	П-43 (5)+	10,0
50	Ресивер	81618	22496	2889/Э	05.06.2027	630	П-40 (5)	10,0
51	Ресивер	81618	22529	2989/Э	05.06.2027	400	П-40 (5)+	8,0
52	Ресивер	81095	24954	2789/Э	05.06.2027	400	П-42 (5)+	8,0
53	Ресивер	81095	25064	3089/Э	05.06.2027	630	П-42 (5)+	8,0
Итого в июне 10 шт.								
август 2027								
54	Ресивер	12044	532	9113/Э	12.08.2027	1420	П-25 (5)	7,0
55	Ресивер	12235	13848	9350/Э	09.08.2027	800	П-24 (5)+	9,0
56	Ресивер	12273	13849	9475/Э	09.08.2027	800	П-27 (5)+	9,0

57	Ресивер	12043	13847	9470/Э	09.08.2027	800	П-21 (5)+	9,0
58	Ресивер	73743	25446	1785/Э	12.08.2027	1600	П-15 (5)	8,0
59	Ресивер	73652	21672	1985/Э	12.08.2027	1600	П-14 (5)	8,0
Итого в августе 6 шт.								
октябрь 2027								
60	Ресивер	12319	14329	9334/Э	07.10.2027	125	п-801	9,0
61	Ресивер	12235	13845	9349/Э	07.10.2027	400	П-24 (5)+	8,0
62	Ресивер	12273	13841	9474/Э	23.10.2027	400	П-27 (5)+	8,0
63	Ресивер	12399	13879	9358/Э	07.10.2027	400	П-19 (5)+	8,0
64	Ресивер	12044	13880	9469/Э	07.10.2027	400	П-25 (5)+	8,0
65	Ресивер	12043	13844	9484/Э	07.10.2027	400	П-21 (5)+	8,0
66	Ресивер	5003362	17786	86881/Э	11.10.2027	800	П-512	9,0
67	Ресивер	14204	23344	10782/А	07.10.2027	1600	П-519	8,0
68	Ресивер	6001239	22503	8484/Э	07.10.2027	630	П-1133	10,0
69	Ресивер	73743	22072	1885/Э	07.10.2027	400	П-15 (5)+	8,0
70	Ресивер	73652	22076	2085/Э	07.10.2027	400	П-14 (5)+	8,0
71	Ресивер	81655	24973	3287/А	11.10.2027	2800	П-714	8,0
72	Ресивер	81655	24970	3387/А	11.10.2027	2800	П-714	8,0
73	Ресивер	89026	27016	3587/А	11.10.2027	2800	П-715	8,0
74	Ресивер	81654	24972	3787/А	11.10.2027	2800	П-713	8,0
75	Ресивер	81654	24969	3987/А	11.10.2027	2800	П-713	8,0
76	Ресивер	81722	24811	5789/Э	23.10.2027	40	П-48 (5)+	8,0
77	Ресивер	5002099	22554	5589/Э	23.10.2027	40	П-36 (5)+	6,0
78	Ресивер	81617	25311	5889/Э	23.10.2027	40	П-41 (5)+	6,0
79	Ресивер	5002098	22557	5989/Э	23.10.2027	40	П-37 (5)+	6,0
80	Ресивер	81094	24952	2289/Э	23.10.2027	400	П-43 (5)+	8,0
81	Ресивер	81094	24812	5689/Э	23.10.2027	40	П-43 (5)+	6,0
82	Ресивер	81722	25066	2189/Э	23.10.2027	630	П-48 (5)+	8,0
83	Ресивер	81618	25318	5489/Э	23.10.2027	40	П-40 (5)+	6,0
84	Ресивер	5000111	56	1002/Э	11.10.2027	1000	ЦГТ-7,8	8,0
85	Ресивер	9500001 6	744	7606/Э	07.10.2027	430	ЦГТ-4	16,0
86	Ресивер	81095	24815	5289/Э	23.10.2027	40	П-42 (5)+	6,0
Итого в октябре 27 шт.								
ноябрь								
87	Ресивер	7250	3137	8264/Э	05.11.2027	180/56 0	П-438	7 9
88	Ресивер	12319	14332	1079/А	05.11.2027	3150	П-801	8,0
89	Ресивер	5000113	57	5302/Э	05.11.2027	1000	ЦГТ-9,10	8,0
Итого в ноябре 3 шт.								
декабрь 2027								
90	Ресивер	7248	1351	9213/Э	03.12.2027	130	П-716	7,0
91	Ресивер	5000966	1826	13677/А	03.12.2027	1270	П-402	10,0
92	Ресивер	12132	1833	13777/А	03.12.2027	1270	П-428	10,0
93	Ресивер	11732	13491	13877/А	03.12.2027	3150	П-704	7,0
94	Ресивер	12322	14072	9336/Э	03.12.2027	160	П-804	8,0
95	Ресивер	10064	60622603	9494/Э	03.12.2027	1240	П-410	10,0
96	Ресивер	12436		9360/Э	03.12.2027	400	П-702	8,0

97	Ресивер	12397	14156	9379/Э	03.12.2027	400	П-807	8,0
98	Ресивер	7744	620	8284/Э	03.12.2027	240	П-1049	8,0
99	Ресивер	7744	607	8384/Э	03.12.2027	446	П-1049	8,0
100	Ресивер	12393	13731	7302/Э	03.12.2027	400	П-603	8,0
Итого в декабре 11 шт.								
Всего: 100 шт.								

Главный энергетик



Д.С.Мосиенко