

ЗАКАЗЧИК:  
Главный инженер  
ООО «РПРЗ»

Гуляев С.В.  
« 28 » апреля 2024 г.

ПОДРЯДЧИК:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

## Техническое задание № 50/358

На выполнение услуг: по проведению экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, ООО «РПРЗ»

Наименование цеха, здания, вида работ

Заказчик: ООО «РПРЗ»

### 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, имеющие 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. Проведение анализа эксплуатационной и ремонтной документации. Разработка и согласование 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-ФЗ с изменениями.
- 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

Д.С.Мосиенко

Заместитель главного энергетика

А.А.Залещенко

**График технического диагностирования  
сосудов, работающих под избыточным давлением на 2025 год**

№ п/п	Вид ТУ	Инв.№	Заводской №	Регистр. №	Дата следующего Т.О.	Объём л	Место установки	Разрешенное давление, кг/см2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>январь</b>								
1	Ресивер	-	22861	5006/э	20.01.2025	1600	-	
2	Ресивер	89258	25653	2090/э	20.01.2025	630	п-1138	
3	Ресивер	5003337	25605	2590/э	20.01.2025	630	п-1134	
4	Ресивер	5003337	25560	2690/э	20.01.2025	400	п-1134.	
5	Ресивер	89531	25603	2790/э	20.01.2025	630	п-1126	
6	Ресивер	73193	22848	10684/э	20.01.2025	160	п-38 (45)	
7	Ресивер	81270	24955	2588/э	20.01.2025	400	п-1034	
8	Ресивер	81270	24944	2288/э	20.01.2025	630	п-1034	
9	Ресивер	5003336	25490	4294/э	20.01.2025	630	п-1124	
10	Ресивер	5003336	25559	4394/э	20.01.2025	400	п-1124	
<b>итого в январе, 10 шт</b>								
<b>февраль</b>								
11	Ресивер	8880	25342	1590/э	26.02.2025	250	п-1137	
12	Ресивер	89470	25652	1690/э	26.02.2025	630	п-1135	
13	Ресивер	89470	25344	1790/э	26.02.2025	250	п-1135	
14	Ресивер	81443	24946	1890/э	26.02.2025	630	п-1145/1	
15	Ресивер	89258	25402	1990/э	26.02.2025	400	п-1138	
16	Ресивер	89419	25651	2190/э	26.02.2025	630	п-1136	
17	Ресивер	89222	25855	2290/э	26.02.2025	630	п-1140	
18	Ресивер	89419	25558	2390/э	26.02.2025	400	п-1136	
19	Ресивер	89222	25553	2490/э	26.02.2025	400	п-1140	
20	Ресивер	7299	1177	8926/э	26.02.2025	446	п-1122	
21	Ресивер	7914	9	9068/э	26.02.2025	446	п-1121	
22	Ресивер	73712	27234	1585/э	26.02.2025	1600	п-913	
23	Ресивер	81905	25404	1188/э	26.02.2025	400	п-1006	
24	Ресивер	81648	24853	1288/э	26.02.2025	160	П-909	
25	Ресивер	89023	25438	1588/э	26.02.2025	160	П-908	
26	Ресивер	89008	25423	1788/э	26.02.2025	160	П-918	
27	Ресивер	89024	25424	1988/э	26.02.2025	160	П-904	
28	Ресивер	81089	21634	2188/э	26.02.2025	400	П-915	
29	Ресивер	8880	25602	7189/э	26.02.2025	630	п-1137	
30	Ресивер	89531	25554	4094/э	26.02.2025	400	п-1126	
31	Ресивер	89669	25556	4494/э	26.02.2025	400	п-1120	
32	Ресивер	89669	25608	1095/э	26.02.2025	630	п-1120	
33	Ресивер	7263	12356	9198/э	26.02.2025	800	П-715	
34	Ресивер	89022	25403	5402/э	26.02.2025	400	п-1003	
35	Ресивер	89025	25421	5502/э	26.02.2025	160	п-905	
36	Ресивер	89009	25422	5602/э	26.02.2025	160	п-919	
37	Ресивер	89093	240	6802/э	26.02.2025	200	п-1019	
38	Ресивер	81271	24989	6902/э	26.02.2025	100	п-1035	
39	Ресивер	8880	24991	7102/э	26.02.2025	100	п-1137	
40	Ресивер	89221	25362	7202/э	26.02.2025	100	п-1139	
41	Ресивер	7263	86506	9208/э	26.02.2025	850	П-422	
42	Ресивер	73303	25432	14784/э	26.02.2025	3020	ПЦ-35	
43	Ресивер	73304	26226	11485/э	26.02.2025	3020	РИЦ	
44	Ресивер	73742	27235	1485/э	26.02.2025	1600	П-914	
<b>итого в феврале, 34 шт</b>								
<b>март</b>								
45	Ресивер	13282	17988	9396/э	19.03.2025	800	П-613	
46	Ресивер	81655	24825	4186/э	19.03.2025	160	п-714	
47	Ресивер	89026	25835	4486/э	19.03.2025	160	п-715	
48	Ресивер	81654	24827	4386/э	19.03.2025	160	п-713	
49	Ресивер	6001241	13926	9401/э	19.03.2025	400	П-721	
50	Ресивер	81090	24176	187/э	19.03.2025	800	п-818	
51	Ресивер	81091	24072	787/э	19.03.2025	800	п-815	
52	Ресивер	81093	24077	1087/э	19.03.2025	800	п-817	
53	Ресивер	11869	14247	9313/э	19.03.2025	800	П-616	

54	Ресивер	11868	14242	9317/э	19.03.2025	800	П-604	
55	Ресивер	11867	13850	9331/э	19.03.2025	800	П-605	
56	Ресивер	13250	17989	9390/э	19.03.2025	800	П-614	
57	Ресивер	11983	13927	9403/э	19.03.2025	400	П-720	
58	Ресивер	73295	26177	14684/А	19.03.2025	2500	ПЦ-35	
59	Ресивер	73294	26181	14484/А	19.03.2025	2500	ПЦ-35	
60	Ресивер	14069	23618	14181/А	19.03.2025	2500	П-522	
61	Ресивер	14068	23615	14081/А	19.03.2025	2500	ПЦ-35	
62	Ресивер	73077	24462	5085/э	19.03.2025	3000	ПЦ-35	

итого в марте, 18 шт

апрель								
63	Ресивер	81090	24194	387/э	15.04.2025	800	п-818	
64	Ресивер	81093	24070	987/э	15.04.2025	800	п-817	
65	Ресивер	81091	24073	687/э	15.04.2025	800	П-815	
66	Ресивер	9500025	422	7707/э	15.04.2025	900	ЦГТ лазер.участок	
67	Ресивер	6001239	52276	9243/э	15.04.2025	250	П-1133	
68	Ресивер	14195	23623	14983/э	15.04.2025	2500	ПЦ-35	

итого в апреле, 6 шт

май								
69	Ресивер	5003364	772	9042/э	25.05.2025	145	п-517	
70	Ресивер	7235	768	9036/э	25.05.2025	145	П-518	
71	Ресивер	7235	776	9035/э	25.05.2025	145	П-518	
72	Ресивер	7235	774	9034/э	25.05.2025	145	П-518	
73	Ресивер	9883	781	9043/э	25.05.2025	46	П-1050	
74	Ресивер	7184	979	8261/э	25.05.2025	296	П-1046	
75	Ресивер	5003364	771	9040/э	25.05.2025	145	П-517	
76	Ресивер	5003364	770	9039/э	25.05.2025	145	П-517	
77	Ресивер	7212	5324	9047/э	25.05.2025	32	п-423	
78	Ресивер	7184	893	8262/э	25.05.2025	82	п-1046	
79	Ресивер	12677	473	8954/э	25.05.2025	40	п-317	
80	Ресивер	14544	281	9329/э	25.05.2025	45	п-1116	
81	Ресивер	7316	75859	9252/э	25.05.2025	40	П-514	
82	Ресивер	9971	828	9237/э	25.05.2025	296	П-1100	
83	Ресивер	9971	762	9236/э	25.05.2025	82	П-1100	
84	Ресивер	5003364	766	9041/э	25.05.2025	54	п-517	
85	Ресивер	7235	765	9037/э	25.05.2025	54	П-518	

итого в мае, 17 шт

август								
86	Ресивер	6001241	13978	9411/э	18.08.2025	800	П-721	
87	Ресивер	11983	13974	9406/э	18.08.2025	800	П-722	
88	Ресивер	6001241	13934	9410/э	18.08.2025	800	П-721	
89	Ресивер	12137	14246	9326/э	18.08.2025	800	П-618	
90	Ресивер	12136	14243	9311/э	18.08.2025	800	П-619	

итого в августе, 5 шт

сентябрь								
91	Ресивер	81298	257	2187/э	20.09.2025	455	П-1031	
92	Ресивер	81446	183	1887/э	20.09.2025	455	П-1032	
93	Ресивер	81298	254	2087/э	20.09.2025	455	П-1031	
94	Ресивер	5001671	185	2487/э	20.09.2025	455	П-1030	
95	Ресивер	5001671	187	2987/э	20.09.2025	455	П-1030	
96	Ресивер	81269	24744	6589/э	20.09.2025	630	П-1036	
97	Ресивер	81269	24953	6689/э	20.09.2025	400	П-1036	
98	Ресивер	81442	25557	6789/э	20.09.2025	400	П-1038	
99	Ресивер	81442	25650	6889/э	20.09.2025	630	П-1038	
100	Ресивер	11673	1471/75	9188/э	20.09.2025	180/560	п-1040	
101	Ресивер	14256	260	3283/э	20.09.2025	446	П-1044	
102	Ресивер	81446	188	1787/э	20.09.2025	445	П-1032	

итого в сентябре, 12 шт

ноябрь								
103	Ресивер	11983	13936	9407/э	08.11.2025	800	П-722	
104	Ресивер	9979	75863	8950/э	04.11.2025	40	П-609	
105	Ресивер	-	3403002	4701/э	04.11.2025	500	ПРП-3	
106	Ресивер	11969	709	9187/э	04.11.2025	40	П-325	
107	Ресивер	73304	22439	285/э	04.11.2025	125	КПК РИЦ	
108	Ресивер	14598	3002	4183/э	04.11.2025	40	П-326	
109	Ресивер	14444	3278	4483/э	04.11.2025	40	П-301	
110	Ресивер	13894	49	88882/э	04.11.2025	63	П-41	
111	Ресивер	7233	590	8934/э	04.11.2025	54	П-35	
112	Ресивер	7185	38	9022/э	04.11.2025	50/104	РИЦ 2й пролет	
113	Ресивер	9642	5379	9002/э	04.11.2025	44	П-311	
114	Ресивер	7185	694	8910/э	04.11.2025	154	РИЦ	
115	Ресивер	7233	528	8921/э	04.11.2025	145	П-35	

116	Ресивер	5001377	329	1294/э	04.11.2025	446	П-430
117	Ресивер	5001395	408	1194/э	04.11.2025	446	П-429
118	Ресивер	6318	13667	9377/э	04.11.2025	85/75	П-330
119	Ресивер	12458	989	3583/э	04.11.2025	45	П-333
120	Ресивер	5001392	55059	294/э	04.11.2025	30/50	П-436
121	Ресивер	5003329	38948	494/э	04.11.2025	30/50	П-435
122	Ресивер	7232	589	8898/э	04.11.2025	54	П-38
123	Ресивер	89221	25022	7089/э	04.11.2025	630	п-1139
124	Ресивер	7232	593	8899/э	04.11.2025	145	П-38
125	Ресивер	7232	591	8897/э	04.11.2025	145	П-38
126	Ресивер	12287	4467	8937/э	04.11.2025	45	П-335
127	Ресивер	81271	24982	6489/э	04.11.2025	250	П-1035
128	Ресивер	81271	24745	6389/э	04.11.2025	630	п-1035
129	Ресивер	14866	1905	4783/э	04.11.2025	600/1000	П-1037 подвал
130	Ресивер	2340	1512	8936/э	04.11.2025	700	П-1041 подвал
131	Ресивер	7299	1477	9189/э	04.11.2025	180/560	П-1122
132	Ресивер	7297	1332	9071/э	04.11.2025	180/560	П-1039 подвал
133	Ресивер	7297	267	9070/э	04.11.2025	700	П-1039 подвал
134	Ресивер	6001227	540	8909/э	04.11.2025	254	П-1052
135	Ресивер	6001227	533	8933/э	04.11.2025	254	П-1052
136	Ресивер	7300	1199	8932/э	04.11.2025	446	П-1103
137	Ресивер	6001225	3229	8667/э	04.11.2025	400	п-1042
138	Ресивер	7242	3025	9496/э	04.11.2025	1200	п-1051
139	Ресивер	7243	1712	8903/э	04.11.2025	38	П-401
140	Ресивер	7210	5346	9051/э	04.11.2025	44	П-305
141	Ресивер	5003331	148	4986/э	04.11.2025	40	п-439
142	Ресивер	14069	20126	87381/э	04.11.2025	400	П-522
143	Ресивер	13281	17816	9501/э	04.11.2025	100	П-413
144	Ресивер	12291	13881	9368/э	04.11.2025	400	П-601
145	Ресивер	12290	13878	9367/э	04.11.2025	400	П-602
146	Ресивер	12231	38085	9148/э	04.11.2025	40	П-501
147	Ресивер	7301	5456	9048/э	04.11.2025	45	П-1101
148	Ресивер	7305	1519	9044/э	04.11.2025	700	П-414

Итого в ноябре, 46 шт

декабрь

149	Ресивер	81090	24215	287/э	15.12.2025	80	П-818
150	Ресивер	5000966	50782	94883/э	15.12.2025	100	П-402
151	Ресивер	14068	20127	87281/э	15.12.2025	400	П-608
152	Ресивер	12432	14311	9384/э	15.12.2025	100	П-506
153	Ресивер	12433	13791	9382/э	15.12.2025	100	П-505
154	Ресивер	12394	14068	9380/э	15.12.2025	400	П-805
155	Ресивер	12396	14070	9375/э	15.12.2025	400	П-808
156	Ресивер	12435	15160	9374/э	15.12.2025	100	П-502
157	Ресивер	12434	13858	9339/э	15.12.2025	100	П-504
158	Ресивер	6001239	8145	9244/э	15.12.2025	100	П-1133
159	Ресивер	7242	320	9131/э	15.12.2025	90	П-1051
160	Ресивер	7914	2164	9069/э	15.12.2025	130	П-1121
161	Ресивер	7296	1353	8890/э	15.12.2025	130	П-1123
162	Ресивер	6001227	508	8915/э	15.12.2025	90	П-1052
163	Ресивер	7299	1137	8927/э	15.12.2025	130	П-1122
164	Ресивер	2340	1139	8917/э	15.12.2025	130	П-1041
165	Ресивер	73077	22437	185/э	15.12.2025	125	П-813
166	Ресивер	81655	24819	3287/э	15.12.2025	400	П-714
167	Ресивер	89026	24950	4087/э	15.12.2025	400	п-715
168	Ресивер	12433	15168	9385/э	15.12.2025	630	п-505
169	Ресивер	7201	426	9173/э	15.12.2025	40	ПСП-3 п-507
170	Ресивер	7205	482	9158/э	15.12.2025	40	ПСП-3 п-503
171	Ресивер	7199	676	9159/э	15.12.2025	40	ПСП-3 п-505
172	Ресивер	5001385	115	1694/э	15.12.2025	100	П-411
173	Ресивер	5001377	58	1394/э	15.12.2025	100	П-430
174	Ресивер	5001395	43	1094/э	15.12.2025	100	П-429
175	Ресивер	14195	20131	94183/э	15.12.2025	400	П-606
176	Ресивер	81445	24984	3387/э	15.12.2025	250	П-1033 подвал
177	Ресивер	81568	24822	3187/э	15.12.2025	400	П-903
178	Ресивер	81569	24823	3087/э	15.12.2025	400	П-902
179	Ресивер	5001671	249	2387/э	15.12.2025	54	П-1030
180	Ресивер	81446	261	1987/э	15.12.2025	54	П-1032
181	Ресивер	81298	117	2287/э	15.12.2025	54	П-1031
182	Ресивер	14256	153	3183/э	15.12.2025	130	П-1044
183	Ресивер	14205	17320	88081/э	15.12.2025	100	П-718
184	Ресивер	5003361	20339	87881/э	15.12.2025	400	П-607
185	Ресивер	12438	14381	9370/э	15.12.2025	160	П-703
186	Ресивер	12437	14069	9365/э	15.12.2025	400	П-701
187	Ресивер	12321	14073	9359/э	15.12.2025	160	П-803
188	Ресивер	7247	1236	9212/э	15.12.2025	130	П-719

189	Ресивер	<b>7249</b>	<b>1497</b>	<b>8940/э</b>	<b>15.12.2025</b>	<b>130</b>	<b>П-717</b>	
190	Ресивер	<b>81093</b>	<b>24029</b>	<b>1287/э</b>	<b>15.12.2025</b>	<b>80</b>	<b>П-817</b>	
191	Ресивер	<b>81091</b>	<b>24027</b>	<b>887/э</b>	<b>15.12.2025</b>	<b>80</b>	<b>П-815</b>	
								<b>итого в декабре, 43 шт</b>
								<b>Всего, 191 шт</b>

Главный энергетик ООО "РПРЗ"

Зам. главного энергетика ООО "РПРЗ"

Мосиенко Д.С.

Залещенко А.А.