

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер

ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

«24» \_\_\_\_\_ 2023г.

ПОДРЯДЧИК:

\_\_\_\_\_ 202 г.

## Техническое задание № 50/284

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, 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. 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 проведение расчетов на прочность;
- расчет и оценка прогнозируемого остаточного ресурса;
- систематизация и классификация дефектов, мест расположения и 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:
  - ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». Приказ №536 от 15.12.2020г.;
  - 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, действующими 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 2024 год.

№ п/п	Вид технического устройства	Инв.№	Заводской №	Регистр. №	Дата следующего Т.Д.	Объем л	Структурное подразделение	Разрешенное давление, кг/см2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Март</b>								
1	Ресивер	95000303	658	9816/э	Г.И. 31.03.2024	900	ЦГТ-25 TRU Panch	10
2	Ресивер	95000303	742	9916/Э	Г.И. 31.03.2024	900	ЦГТ-25 TRU Panch	10
3	Ресивер		347	10016/Э	Г.И. 30.03.2024	900	ЦГТ-25 ЛРК	10
4	Ресивер	12436	18139	1279/А	23.03.2024	2500	ПЦ №35	6
5	Ресивер	12291	14977	1379/А	23.03.2024	1600	ПЦ №35	8
6	Ресивер	12290	14984	16.79/А	23.03.2024	1600	ПЦ №35	8
7	Ресивер	12437	18135	2179/А	23.03.2024	2500	ПЦ №35	6
8	Ресивер	81568	22966	166.02/А	23.03.2024	2500	ПЦ №35	8
9	Ресивер	81569	27296	167.02/А	23.03.2024	2500	ПЦ №35	8
<b>итого в март, 9шт.</b>								
<b>Апрель</b>								
10	Ресивер	89008	25303	169.02/А	06.04.2024	6300	ПЦ №35	8
11	Ресивер	89008	25384	170.02/А	06.04.2024	4000	ПЦ №35	8
12	Ресивер	81647	22967	171.02/А	06.04.2024	2500	ПЦ №35	8
13	Ресивер	89009	25511	173.02/А	06.04.2024	4000	ПЦ №35	8
14	Ресивер	89025	25515	174.02/А	06.04.2024	6300	ПЦ №35	8
15	Ресивер	89025	25513	179.02/А	06.04.2024	4000	ПЦ №35	8
16	Ресивер	95000300	22865	6/н	06.04.2024	1600	ПЦ №35	8
<b>итого в апреле, 7шт.</b>								
<b>Май</b>								
17	Ресивер	12438	19974	25.81/А	25.05.2024	2500	ПЦ №35	6
18	Ресивер	89024	25516	177.02/А	25.05.2024	6300	ПЦ №35	8
19	Ресивер	89024	25512	178.02/А	25.05.2024	4000	ПЦ №35	8
20	Ресивер	12438	14386	2679/А	28.05.2024	2800	ПЦ №35	8
21	Ресивер	14205	19662	88681/Э	28.05.2024	1250	ПЦ №35	8
<b>итого в мае, 5шт.</b>								
<b>Июль</b>								
22	Ресивер	12322	14076	2479/А	16.07.2024	2800	ПЦ №35	8
23	Ресивер	12322	14075	2979А	16.07.2024	2800	ПЦ №35	8
24	Ресивер	5001394	601	1594/э	16.07.2024	446	ПЦ №35	8
25	Ресивер	7249	1398	8908/э	22.07.2024	1420	ПЦ №35	7
26	Ресивер	7249	1618	8913/э	22.07.2024	1420	ПЦ №35	7
27	Ресивер	7249	1616	9066/э	22.07.2024	1420	ПЦ №35	7
28	Ресивер	12135	1819	13477/А	24.07.2024	1270	ПЦ №35	10
29	Ресивер	5001372	24709	2694/э	24.07.2024	400	ПЦ №35	8
30	Ресивер	7249	1	7404/э	24.07.2024	1420	ПЦ №35	7
<b>итого в июле, 9шт.</b>								
<b>Сентябрь</b>								
31	Ресивер	89023	1119	9232/э	07.09.2024	1420	ПЦ №35	7
32	Ресивер	12393	18118	15.79/А	07.09.2024	1600	ПЦ №35	8
33	Ресивер	12393	16854	3179/А	07.09.2024	4500	ПЦ №35	6
34	Ресивер	14194	23619	6.82/А	07.09.2024	2500	ПЦ №35	6

35	Ресивер	89023	28663	1888/э	07.09.2024	1500	ПЦ №35	8
36	Ресивер	81648	28668	1388/э	07.09.2024	1500	ПЦ №35	8
37	Ресивер	81648	28671	6289/э	07.09.2024	1500	ПЦ №35	8
38	Ресивер	7247	1186	9210/э	08.09.2024	1420	ПЦ №35	7
39	Ресивер	7247	1262	9216/э	08.09.2024	1420	ПЦ №35	7
40	Ресивер	7247	1240	9217/э	08.09.2024	1420	ПЦ №35	7
41	Ресивер	12393	18116	14.79/А	08.09.2024	1600	ПЦ №35	8
итого в сентябре, 11шт.								
Ноябрь								
42	Ресивер	10063	3392	9490/э	03.11.2024	1270	ПЦ №35	10
43	Ресивер	5001371	24722	2494/э	03.11.2024	400	ПЦ №35	8
44	Ресивер	5001371	24717	2594/э	03.11.2024	400	ПЦ №35	8
45	Ресивер	89222	25319	6502/э	03.11.2024	40	ПЦ №35	6
46	Ресивер	81443	24808	6602/э	03.11.2024	40	ПЦ №35	6
47	Ресивер	81444	24810	6702/э	03.11.2024	40	ПЦ №35	6
итого в ноябре, 6шт.								
Декабрь								
48	Ресивер	7247	1241	9211/э	11.12.2024	1420	ПЦ №35	7
49	Ресивер	12134	1820	13577/А	11.12.2024	1270	ПЦ №35	10
50	Ресивер	81905	25409	165.02/А	11.12.2024	2500	ПЦ №35	8
51	Ресивер	89022	25407	168.02/А	11.12.2024	2500	ПЦ №35	8
52	Ресивер	89022	25410	172.02/А	11.12.2024	2500	ПЦ №35	8
53	Ресивер	81089	27895	175.02/А	11.12.2024	4500	ПЦ №35	6
54	Ресивер	81905	25408	176.02/А	11.12.2024	2500	ПЦ №35	8
55	Ресивер	89009	25514	180.02/А	11.12.2024	6300	ПЦ №35	8
56	Ресивер	81906	25411	181.02/А	11.12.2024	2500	ПЦ №35	8
57	Ресивер	12394	18138	1979/А	14.12.2024	2500	ПЦ №35	6
58	Ресивер	12321	14074	2579/А	14.12.2024	2800	ПЦ №35	8
59	Ресивер	12321	14077	3079/А	14.12.2024	2800	ПЦ №35	8
60	Ресивер	7305	3386	9487/э	14.12.2024	1200	ПЦ №35	10
61	Ресивер	5003361	23617	5.82/А	14.12.2024	2500	ПЦ №35	6
62	Ресивер	73654	27238	1285/э	14.12.2024	1600	ПЦ №35	8
63	Ресивер	73653	27233	985/э	14.12.2024	1600	ПЦ №35	8
64	Ресивер	81089	27871	1688/э	14.12.2024	1600	ПЦ №35	8
65	Ресивер	81089	27873	2088/э	14.12.2024	1600	ПЦ №35	8
66	Ресивер	81442	25317	5802/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
67	Ресивер	81269	24814	5702/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
68	Ресивер	89669	25312	5902/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
69	Ресивер	5003336	22556	6002/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
70	Ресивер	89531	25320	6102/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
71	Ресивер	5003337	25315	6202/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
72	Ресивер	89419	25314	6302/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
73	Ресивер	89258	25316	6402/э	14.12.2024	40	ПЦ №35	6
74	Ресивер	14379	692	10116/э	Г.И. 12.12.2024	192/615	ПЦ №35	7
75	Ресивер	89470	693	10216/э	Г.И. 13.12.2024		ПЦ №35	5
76	Ресивер	7464	694	10316/э	Г.И. 14.12.2024	30/70	ПЦ №35	6
итого в декабре, 29шт.								

Всего за годовой период: 76