**При подаче ценового предложения поле «Наименование» является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ для заполнения!**

**В нем участник указывает полное наименование работ/услуг в соответствии с требованиями технического задания.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по техническому освидетельствованию баллонов**

1. **Предмет договора:**

Оказание услуг по техническому освидетельствованию кислородных, углекислотных, аргоновых и ацетиленовых баллонов объемом 2, 5, 10 и 40 литров.

**2**. **Технические характеристики:**

2.1. Техническое освидетельствование баллонов осуществляется в соответствии с нормативно-технической документацией на данный вид баллонов, действующим законодательством Российской Федерации и нормативно-правовыми актами, регламентирующими оказание услуг по техническому освидетельствованию кислородных баллонов.

2.2. Техническое освидетельствование баллонов должно производится лицами, прошедшими соответствующую подготовку и аттестацию по промышленной безопасности.

2.3. При проведении технического освидетельствования баллонов должно использоваться аттестованное в установленном порядке технологическое и испытательное оборудование, а также контрольно-измерительные приборы, прошедшие государственную поверку.

2.4. Порядок технического освидетельствования баллонов.

2.4.1. Сброс остаточного давления из баллонов.

2.4.2. Демонтаж вентиля с последующей отдельной проверкой.

2.4.3. Очистка воздухом и промывка водой поверхностей баллонов.

2.4.4. Осмотр наружной и внутренней поверхностей баллонов для выяснения возможности дальнейшей эксплуатации (наличие на стенках баллонов коррозии, трещин, плен, вмятин и других повреждений).

2.4.5. Гидравлическое испытание баллонов на специально оборудованных стендах пробным давлением.

2.4.6. Замена вентиля с применением уплотнителя и установленной силой затяжки для баллона №051 (10 литров, углекислота) и №1834 (5 литров, ацетилен).

2.4.7. Нанесение на баллоны имеющегося у Исполнителя клейма, дат проведенного и следующего освидетельствования (в одной строке с клеймом)

2.4.8. При необходимости окраска внешних поверхностей баллонов (в случае обнаружения неудовлетворительного качества внешнего покрытия)

2.5. При обнаружении неисправности вентиль баллона он должен быть отремонтирован, или заменен.

2.6. При обнаружении на поверхности баллона по результатам наружного и внутреннего осмотра недопустимых дефектов, в частности, трещин, плен, вмятин, отдулин, раковин и рисок глубиной более 10% номинальной толщины стенки; надрывов и выщербления; износа резьбы горловины, баллон должен быть отбракован в соответствии с производственной инструкцией и технической документацией предприятия - изготовителя баллона.

2.7. В случае выявления недостаточной прочности во время гидравлического испытания баллон должен быть отбракован в соответствии с производственной инструкцией и технической документацией предприятия - изготовителя баллона.

2.8 Освидетельствование баллонов для ацетилена должно быть произведено на ацетиленовых наполнительных станциях в сроки, установленные изготовителем (но не реже чем через 5 лет), и включает:

а) осмотр наружной поверхности;

б) ревизия пористой массы;

в) пневматическое испытание.

2.9. Состояние пористой массы в баллонах для растворенного ацетилена должно проверяться на ацетиленовых наполнительных станциях не реже чем через 24 месяца.

При удовлетворительном состоянии пористой массы на каждом баллоне должны быть выбиты:

а) год и месяц проверки пористой массы;

б) индивидуальное клеймо наполнительной станции;

в) клеймо диаметром 12 мм с изображением букв "Пм", удостоверяющее проверку пористой массы.

2.10. Баллоны для ацетилена, наполненные пористой массой, при освидетельствовании испытывают азотом под давлением 3,5 МПа.

Чистота азота, применяемого для испытания баллонов, должна быть не ниже 97% по объему.

2.11. Место нахождения испытательной лаборатории Исполнителя – не более 10 километров от г. Челябинск.

**3.** **Место, условия и сроки оказания услуг и оплаты.**

3.1. Доставка баллонов от Заказчика (г. Челябинск ул. Доватора, 23) до места расположения Исполнителя за счет Исполнителя.

3.2. Сроки оказания услуг – с момента подписания договора до 31 декабря 2025 года.

3.3 Сроки оказания услуг по каждому этапу: в течении 10 рабочих дней после подачи Заказчиком заявки через АСЗ «Электронный ордер» по мере потребности.

3.4. После оказания услуг Исполнитель передает Заказчику всю техническую документация, а также надлежащим образом оформленные первичные документы.

**4. Требования к организациям в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 N 536 ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ"**

Освидетельствование (испытание) баллонов проводят организации-изготовители, а также уполномоченные в установленном порядке специализированные организации, имеющие наполнительные станции (пункты наполнения) и (или) испытательные пункты (пункты проверки) при наличии у них:

а) производственных помещений, в соответствии с проектом, разработанным специализированной организацией, а также технических средств, обеспечивающих возможность проведения освидетельствования баллонов в полном соответствии с методиками разработчика проекта конструкции и (или) изготовителя конкретного типа баллонов;

б) назначенных приказом лиц, ответственных за проведение освидетельствования, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочих соответствующей квалификации;

в) клейма с индивидуальным шифром;

г) производственной инструкции по проведению технического освидетельствования баллонов, устанавливающей объем и порядок проведения работ, составленной на основании методик разработчика проекта конструкции баллона.

**5. Перечень баллонов, подлежащих освидетельствованию.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Номер баллона | Год выпуска | Дата освидетельствования | Вид газа | Объем баллона | Примечание |
| 1 | 09809 | 10.20 | 10.20.25 | аргон | 5 л. |  |
| 2 | 03069 | 10.20 | 10.20.25 | аргон | 5 л. |  |
| 3 | 1834 | 11.05 | 08.20.25 | ацетилен | 5 л. | 1. Ревизия пористой массы 08.24
2. Замена вентиля
 |
| 4 | 12532 | 2.19 | 07.19.24 | кислород | 2 л. |  |
| 5 | 19801 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 6 | 19802 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 7 | 19803 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 8 | 19804 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 9 | 19805 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 10 | 19806 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 11 | 19807 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 12 | 19808 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 13 | 19809 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 14 | 19810 | 08.20 | 08.20.25 | кислород | 2 л. |  |
| 15 | 04456 | 05.20 | 05.20.25 | кислород | 10 л. |  |
| 16 | 04457 | 05.20 | 05.20.25 | кислород | 10 л. |  |
| 17 | 31881 | 8.19 | 8.19.24 | кислород | 40 л. |  |
| 18 | 31879 | 8.19 | 8.19.24 | кислород | 40 л. |  |
| 19 | 31872 | 8.19 | 8.19.24 | кислород | 40 л. |  |
| 20 | 31876 | 8.19 | 8.19.24 | кислород | 40 л. |  |
| 21 | 10626 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 22 | 10692 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 23 | 10693 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 24 | 10694 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 25 | 10695 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 26 | 10696 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 27 | 10697 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 28 | 10698 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 29 | 10699 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 30 | 10700 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 31 | 10701 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 32 | 10702 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 33 | 10703 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 34 | 10704 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 35 | 10705 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 36 | 10706 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 37 | 10707 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 38 | 10708 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 39 | 10709 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 40 | 10710 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 41 | 10711 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 42 | 10712 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 43 | 10713 | 8.20 | 8.20.25 | кислород | 40 л. |  |
| 44 | 10689 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 40 л. |  |
| 45 | 10690 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 40 л. |  |
| 46 | 10691 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 40 л. |  |
| 47 | 04446 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 48 | 04447 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 49 | 04448 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 50 | 04449 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 51 | 04450 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 52 | 04451 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 53 | 04452 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 54 | 04453 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 55 | 04454 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 56 | 04455 | 05.20 | 05.20.25 | углекислота | 10 л. |  |
| 57 | 051 | 6.13 | 04.20.25 | углекислота | 10 л. | Замена вентиля |