

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: MTender ID [ocds-b3wdp1-MD-1720791448039](#) (Achizitii.md ID-21256633) din 12.07.2024

Obiectul achiziției: ”Achiziționarea și montarea (înlocuirea) rezervorului pentru depozitarea și păstrarea sub presiune a acidului sulfuric concentrat cu V = 32m³, CET Sursa-1, CET Sursa-2”

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință																																								
1	2	3	4	5	6	7																																								
LOT 1.																																														
1.1. Achiziționarea rezervorului pentru depozitarea și păstrarea sub presiune a acidului sulfuric concentrat, cu V = 32m ³ , CET Sursa-1	Rezervor sub presiune, V=32 m ³ (БHX-32)	Ucraina	Центр Резервуар Сервис	Conform caietului de sarcini și Listei cu cantitățile de lucrări Anexa nr. 1	<table border="1"> <tr> <td>Cantitate</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Tipul rezervorului, capacitatea</td> <td>Rezervorul sub presiune, V=32 m³ (БHX-32)</td> </tr> <tr> <td>Poziționarea rezervorului</td> <td>Orizontală</td> </tr> <tr> <td>Presiunea de lucru</td> <td>6,0 kgf/cm² (0,6 MPa)</td> </tr> <tr> <td>Presiunea de încercare</td> <td>9,0 kgf/cm² (0,9 MPa)</td> </tr> <tr> <td>Presiunea exterioară de calcul</td> <td>0,6 kgf/cm² (0,06 MPa)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de lucru la pereții rezervorului</td> <td>30 °C (303 K)</td> </tr> <tr> <td>Mediu</td> <td>acid sulfuric, 92 – 94 %</td> </tr> <tr> <td>Volum</td> <td>32 m³</td> </tr> <tr> <td>Diametrul pereților interni a corpului</td> <td>2600 mm</td> </tr> <tr> <td>Lungimea corpului</td> <td>6364 mm</td> </tr> <tr> <td>Masa rezervorului</td> <td>7455 kg</td> </tr> <tr> <td>Grosimea peretelui cilindrului</td> <td>14 mm</td> </tr> <tr> <td>Grosimea peretelui a părții sferice</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Materialul rezervorului</td> <td>Oțel 3пс(09Г2С)</td> </tr> <tr> <td>Protecție anticorozivă exterioară</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Protecție anticorozivă interioară</td> <td>Nu</td> </tr> <tr> <td>Durata de exploatare</td> <td>≥ 30 ani</td> </tr> <tr> <td colspan="2">РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.</td> </tr> </table>	Cantitate	1 buc.	Tipul rezervorului, capacitatea	Rezervorul sub presiune, V=32 m ³ (БHX-32)	Poziționarea rezervorului	Orizontală	Presiunea de lucru	6,0 kgf/cm ² (0,6 MPa)	Presiunea de încercare	9,0 kgf/cm ² (0,9 MPa)	Presiunea exterioară de calcul	0,6 kgf/cm ² (0,06 MPa)	Temperatura de lucru la pereții rezervorului	30 °C (303 K)	Mediu	acid sulfuric, 92 – 94 %	Volum	32 m ³	Diametrul pereților interni a corpului	2600 mm	Lungimea corpului	6364 mm	Masa rezervorului	7455 kg	Grosimea peretelui cilindrului	14 mm	Grosimea peretelui a părții sferice	12 mm	Materialul rezervorului	Oțel 3пс(09Г2С)	Protecție anticorozivă exterioară	Da	Protecție anticorozivă interioară	Nu	Durata de exploatare	≥ 30 ani	РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС		NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.		
Cantitate	1 buc.																																													
Tipul rezervorului, capacitatea	Rezervorul sub presiune, V=32 m ³ (БHX-32)																																													
Poziționarea rezervorului	Orizontală																																													
Presiunea de lucru	6,0 kgf/cm ² (0,6 MPa)																																													
Presiunea de încercare	9,0 kgf/cm ² (0,9 MPa)																																													
Presiunea exterioară de calcul	0,6 kgf/cm ² (0,06 MPa)																																													
Temperatura de lucru la pereții rezervorului	30 °C (303 K)																																													
Mediu	acid sulfuric, 92 – 94 %																																													
Volum	32 m ³																																													
Diametrul pereților interni a corpului	2600 mm																																													
Lungimea corpului	6364 mm																																													
Masa rezervorului	7455 kg																																													
Grosimea peretelui cilindrului	14 mm																																													
Grosimea peretelui a părții sferice	12 mm																																													
Materialul rezervorului	Oțel 3пс(09Г2С)																																													
Protecție anticorozivă exterioară	Da																																													
Protecție anticorozivă interioară	Nu																																													
Durata de exploatare	≥ 30 ani																																													
РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС																																														
NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.																																														

<p>1.2. Montarea (înlocuirea) rezervorului cu V=32m³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea acidului sulfuric concentrat, CET Sursa-1</p>	<p>Montarea (înlocuirea) rezervorului cu V=32m³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea acidului sulfuric concentrat, CET Sursa-1</p>	<p>Moldova</p>	<p>Nemetmacom (subcontractant Tehenergo Grup” SRL)</p>		<p>Montarea (înlocuirea) rezervorului cu V=32m³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea acidului sulfuric concentrat, CET Sursa-1</p> <p>NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune. NRS 35-05-87:2008 Reguli de securitate pentru producțiile care utilizează baze și acizi. NRS 35-05-32:2001 Reguli privind organizarea efectuării inofensive a lucrărilor cu foc la obiectele cu pericol de deflagrație și inflamabilitate РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС NSR 35-03-96:2008 Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții NRS 35-03-073:2006 Reguli de construire și exploatare inofensivă a instalațiilor de ridicat РД 34.03.301-87 Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий RT DSE 1.01-2005 Reglementarea tehnică „Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova” LP 151/2022 Legea privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase nr.151 din 09.06.2022 LP 186 LEGE Nr. 186 din 10.07.2008 - securității și sănătății în muncă SM SR EN ISO 12944 Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. CO 34.04.1081-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей NCM E 04.01:2016 Protecția contra acțiunilor mediului ambiant. Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии ГОСТ 474-90 Кирпич кислотоупорный. Технические условия NRS 35-05-43:2002 Reguli generale de securitate antideflagrantă pentru producțiile cu pericol de deflagrație și inflamabilitate din industria chimică, etc. NCM A.08.01.2016 Organizarea lucrărilor în construcții РД 34.03.201 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.204 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 9466-75 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 3834-2:2021</p>
---	--	----------------	--	--	--

LOT 2.						
2.1. Achiziționarea rezervorului pentru depozitarea și păstrarea sub presiune a acidului sulfuric concentrat, cu V=32 m ³ la CET Sursa 2	Rezervor sub presiune, V=32 m ³ (БHX-32)	Ucraina	Центр Резервуар Сервис	Conform caietului de sarcini și Listei cu cantitățile de lucrări Anexa nr. 1	Cantitate	1 buc.
					Tipul rezervorului, capacitatea	Rezervorul sub presiune, V=32 m ³ (БHX-32)
					Poziționarea rezervorului	Orizontală
					Presiunea de lucru	6,0 kgf/cm ² (0,6 MPa)
					Presiunea de încercare	9,0 kgf/cm ² (0,9 MPa)
					Presiunea exterioară de calcul	0,6 kgf/cm ² (0,06 MPa)
					Temperatura de lucru la pereții rezervorului	30 °C (303 K)
					Mediu	acid sulfuric, 92 – 94 %
					Volum	32 m ³
					Diametrul pereților interni a corpului	2600 mm
					Lungimea corpului	6364 mm
					Masa rezervorului	7455 kg
					Grosimea peretelui cilindricului	14 mm
					Grosimea peretelui a părții sferice	12 mm
					Materialul rezervorului	Oțel 3пс(09Г2С)
					Protecție anticorozivă exterioară	Da
					Protecție anticorozivă interioară	Nu
Durata de exploatare	≥ 30 ani					
РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС						
NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.						
2.2. Montarea rezervorului cu V=32 m ³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea sub presiune a acidului sulfuric concentrat, la CET Sursa 2	Montarea rezervorului cu V=32 m ³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea sub presiune a acidului sulfuric concentrat, la CET Sursa 2	Moldova	Nemetmacom (subcontractant Tehenergo Grup” SRL)	Conform caietului de sarcini și Listei cu cantitățile de lucrări Anexa nr. 1	Montarea rezervorului cu V=32 m ³ necesar pentru depozitarea, păstrarea și pomparea sub presiune a acidului sulfuric concentrat, la CET Sursa 2	
					NRS 35-03-67:2004 Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune.	
					NRS 35-05-87:2008 Reguli de securitate pentru producțiile care utilizează baze și acizi.	
					NRS 35-05-32:2001 Reguli privind organizarea efectuării inofensive a lucrărilor cu foc la obiectele cu pericol de deflagrație și inflamabilitate	
					РД 153-34.1-37.525-96 Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС	
					NSR 35-03-96:2008 Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor	
					NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
					NRS 35-03-073:2006 Reguli de construire și exploatare inofensivă a instalațiilor de ridicat	

				<p>РД 34.03.301-87 Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий</p> <p>RT DSE 1.01-2005 Reglementarea tehnică „Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”</p> <p>LP 151/2022 Legea privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase nr.151 din 09.06.2022</p> <p>LP 186 LEGE Nr. 186 din 10.07.2008 - securității și sănătății în muncă</p> <p>SM SR EN ISO 12944 Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii.</p> <p>CO 34.04.1081-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей</p> <p>NCM E 04.01:2016 Protecția contra acțiunilor mediului ambiant. Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor</p> <p>СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии</p> <p>ГОСТ 474-90 Кирпич кислотоупорный. Технические условия</p> <p>NRS 35-05-43:2002 Reguli generale de securitate antideflagrantă pentru producțiile cu pericol de deflagrație și inflamabilitate din industria chimică, etc.</p> <p>NCM A.08.01.2016 Organizarea lucrărilor în construcții</p> <p>РД 34.03.201 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей</p> <p>РД 34.03.204 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>ГОСТ 19903-2015</p> <p>ГОСТ 9466-75</p> <p>ISO 9001:2015</p> <p>ISO 14001:2015</p> <p>ISO 3834-2:2021</p>
--	--	--	--	--

Semnat: _____ Oleg Cosciug, în calitate de: Director

SA ”Nemetmacom”,

Adresa: mun. Chișinău, or. Vatra, str. Alexandru cel Bun, 10

Data: 31 iulie 2024