



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 3352 din 21.02.2019

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată «ENELCONSTRUCT».**

Denumirea prescurtată: **«ENELCONSTRUCT» S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1010600008183.**

Data înregistrării de stat: **16.03.2010.**

Sediul: **MD-2060, bd. Cuza-Vodă, 1/1, ap.(of.) 98, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

- 1 Lucrări de finisare a construcțiilor;**
- 2 Construcțiile de clădiri și (sau) construcții inginerești, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările;**
- 3 Activitatea de proiectare pentru toate categoriile de construcții, urbanism, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții, restaurări;**
- 4 Spălarea, curățarea și vopsirea textilelor și blănurilor;**
- 5 Comerțul cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;**
- 6 Comerțul cu ridicata al articolelor de fierărie, utilajului de apeduct și de încălzire.**

Capitalul social: **26568 lei.**

Administrator: SANDU VEACESLAV.

Asociați:

- 1. SANDU VEACESLAV 100 %.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 21.02.2019.

Specialist coordonator
tel. 022-207-839



Gutu Victoria



Date cu caracter personal. Operator: I.P. "Agenția Servicii Publice" IO 0000059



REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea cu Răspundere Limitată "ENELCONSTRUCT"
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1010600008183

Data înregistrării

16.03.2010

Data eliberării

16.03.2010

Dragomir Ala, registrator

Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul

semnătura



MD 0098672

Enelconstruct





ProCredit Bank

B.C. "ProCredit Bank" S.A. bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 65, of. 901, Chișinău, MD-2001, Republica Moldova

Data: 21 August 2017

Nr. 55-220

Către: ENELCONSTRUCT SRL

CERTIFICAT

Prin prezentul, BC ProCredit Bank S.A. confirmă precum că ENELCONSTRUCT SRL (c/f 1010600008183), la data de 21.08.2017, - are deschise următoarele conturi bancare:

Numărul contului	Tipul contului	Denumirea valutei
MD13PR002224159915001978	Cont Curent	EUR
MD53PR002224159915001840	Cont Curent	USD
MD94PR002251159915001498	Cont Curent	MDL

B.C. ProCredit Bank S.A.
Agentia nr 7 a Filialei 1 Chisinau-Centru
Expert Servicii Bancare
Burduja Ana

Semnătura



Executor: IOVU LIUDMILA
Tel.: 0800 000 10

B.C. "ProCredit Bank" S.A.
Forma juridică de organizare Societate pe acțiuni
Numărul înregistrării de stat 1007600059183
Sediul bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 65, of. 901, Chișinău, MD-2001
Republica Moldova

Președinte al Comitetului de Conducere Olga Bulat
Capitalul social 406 550 000 lei
Telefon 022-83-65-55, Fax 022-27-34-88
office@procreditbank.md
www.procreditbank.md



CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr. **A1934669**
№

din **10.09.2019**
от

1. Destinația / Назначение

ACHIZIȚII PUBLICE

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
ENELCONSTRUCT S.R.L.	1010600008183
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Cuza-Voda bd. nr.1 bl.1 of.98	0110-SEC.BOTANICA

**3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /
Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы**

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 25.09.2019

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы



[Handwritten signature]
Semnătura

A. PROHNITCHI
Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 10.09.2019 ora 8:40:00
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (10,11)



02. 04 20 19 2018

Data primirii



Anexe la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
de către Ministerul Finanțelor
și Banca Națională a Republicii Moldova

SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada anul 2018

Entitatea "Enelconstruct" SRL Cod CUI10 40682104
(Denumirea completă)

1010600008183
Cod IDNO

Sediul: MD mun. Chișinău, bd. Cuza-Vodă Cod CUATM 0110
Cod poștal ne. 1/1, of. 98
Raionul (municipiul, UTA); Localitatea

Activitatea principală Lucrări de construcție Cod CAEM, rev.2 F45400
a altor proiecte ingineresti

Forma de proprietate privată Cod CFP 15

Forma organizatorico-juridică SRL Cod CFOJ 530

Date de contact: Tel. 060181218 e-mail enelconstruct@gmail.com

WEB

Unitatea de măsură: leu

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Sanduc Decreeșlav
Tel. 060181218

Anexa 8

Notă informativă privind veniturile și cheltuielile clasificate după natură

Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Venituri din vânzări	010	2119830	4387623
Alte venituri din activitatea operațională	020	1794755	
Venituri din alte activități	030	379	17877
Total venituri (rd.010 + rd.020 + rd.030)	040	3914964	4405500
Variația stocurilor	050		
Costul vânzării marfurilor vândute	060		1360592
Cheltuieli privind stocurile	070	482392	1875103
Cheltuieli cu personalul privind remunerarea muncii	080	66433	125123
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii și prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	090	18175	31648
Cheltuieli cu amortizarea și deprecierea activelor imobilizate	100	66250	105126
Alte cheltuieli	110	3390981	662963
Cheltuieli din alte activități	120	2730	40223
Total cheltuieli (rd.050 + rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	4026961	4200778
Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.040 - rd.130)	140	(-111997)	204722
Cheltuieli privind impozitul pe venit	150	8781	12131
Profit (pierdere) net al perioadei de gestiune (rd.140 - rd.150)	160	(-115778)	192591



BILANȚUL

la 31 decembrie 2018

Nr. cpt.	ACTIV	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
1.	Active imobilizate			
	Imobilizări necorporale	010	9156	7270
	Imobilizări corporale în curs de execuție	020		
	Terenuri	030		
	Mijloace fixe	040	191246	777664
	Resurse minerale	050		
	Active biologice imobilizate	060		
	Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	070		
	Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate	080		
	Investiții imobiliare	090		
	Creanțe pe termen lung	100		
	Avansuri acordate pe termen lung	110		
	Alte active imobilizate	120		
	Total active imobilizate (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050 + rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	200402	784934
2.	Active circulante			
	Materiale	140	482392	135770
	Active biologice circulante	150		
	Obiecte de mică valoare și scurtă durată	160	47567	17281
	Producția în curs de execuție și produse	170		
	Mărfuri	180		299778
	Creanțe comerciale	190	1274496	1141948
	Creanțe ale părților afiliate	200		
	Avansuri acordate curente	210	136517	
	Creanțe ale bugetului	220	39112	15777
	Creanțe ale personalului	230		
	Alte creanțe curente	240	1213308	
	Numerar în casierie și la conturi curente	250	129170	1837
	Alte elemente de numerar	260		
	Investiții financiare curente în părți neafiliate	270		
	Investiții financiare curente în părți afiliate	280		
	Alte active circulante	290	38655	47267
	Total active circulante (rd.140 + rd.150 + rd.160 + rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd.210 + rd.220 + rd.230 + rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280 + rd.290)	300	3361217	1859658
	Total active (rd.130 + rd.300)	310	3561619	2444592



Nr. cpt.	P A S I V	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
3.	Capital propriu			
	Capital social și suplimentar	320	26568	26568
	Rezerve	330		
	Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	340	x	57834
	Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	350	588005	588005
	Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	360	x	192591
	Profit utilizat al perioadei de gestiune	370	x	
	Alte elemente de capital propriu	380		
	Total capital propriu (rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360 - rd.370 + rd.380)	390	614573	864998
4.	Datorii pe termen lung			
	Credite bancare pe termen lung	400		
	Împrumuturi pe termen lung	410		
	Datorii pe termen lung privind leasingul financiar	420		226772
	Alte datorii pe termen lung	430		
	Total datorii pe termen lung (rd.400 + rd.410 + rd.420 + rd.430)	440		226772
5.	Datorii curente			
	Credite bancare pe termen scurt	450	465431	323743
	Împrumuturi pe termen scurt	460	239084	82084
	Datorii comerciale	470	2170630	727818
	Datorii față de părțile afiliate	480		
	Avansuri primite curente	490		94660
	Datorii față de personal	500		84341
	Datorii privind asigurările sociale și medicale	510	5295	4359
	Datorii față de buget	520	66606	33508
	Venituri anticipate curente	530		
	Datorii față de proprietari	540		
	Finanțări și încasări cu destinație specială curente	550		
	Provizioane curente	560		
	Alte datorii curente	570		2309
	Total datorii curente (rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480 + rd.490 + rd.500 + rd.510 + rd.520 + rd.530 + rd.540 + rd.550 + rd.560 + rd.570)	580	2947046	1352822
	Total pasive (rd.390 + rd.440 + rd.580)	590	3561619	2444592



DIRECȚIA GENERALĂ
PENTRU STATISTICĂ

02. APR. 2019

Indicatori
a MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
Nr. 1

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 01.01 pînă la 31.12. 2018

Nr.	Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune	
			precedentă	curentă
1		2	3	4
	Venituri din vânzări	010	2119830	4387623
	Costul vânzărilor	020	2390437	3309378
	Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)	030	(-270607)	1086245
	Alte venituri din activitatea operațională	040	1794755	
	Cheltuieli de distribuire	050		246510
	Cheltuieli administrative	060	435062	343102
	Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	1198732	289565
	Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)	080	(-109646)	227068
	Rezultatul din alte activități: profit (pierdere)	090	(-2351)	(22346)
	Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.080 + rd.090)	100	(-111997)	204722
	Cheltuieli privind impozitul pe venit	110	3781	12131
	Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.100 - rd.110)	120	(-115778)	192591

Anexa 3

SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 01.01 pînă la 31.12 2018

Nr. d/o	Indicatori	Cod rd.	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
1	Capital social și suplimentar					
	Capital social	010	26568			26568
	Capital suplimentar	020				
	Capital nevărsat	030	()	()	()	()
	Capital neregistrat	040				
	Capital retras	050	()	()	()	()
	Total capital social și suplimentar (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050)	060	26568			26568
2	Rezerve					
	Capital de rezervă	070				
	Rezerve statutare	080				
	Alte rezerve	090				
	Total rezerve (rd.070 + rd.080 + rd.090)	100				
3	Profit nerepartizat (pierdere neacoperită)					
	Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	110	x	57834		57834
	Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	120	588005			588005
	Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	130	x	192591		192591
	Profit utilizat al perioadei de gestiune	140	x	()	()	()
	Rezultatul din tranziția la noile reglementări contabile	150				
	Total profit nerepartizat (pierdere neacoperită) (rd.110 + rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160	588005	250425		838430
4	Alte elemente de capital propriu, din care	170				
	Diferențe din reevaluare	171				
	Subvenții entităților cu proprietate publică	172				
	Total capital propriu (rd.060 + rd.100 + rd.160 + rd.170)	180	614573	250425		864998



SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 01.01. pînă la 31.12. 2018

Indicatori	Cod. rd.	Perioada de gestiune	
		precedentă	curență
1	2	3	4
Fluxuri de numerar din activitatea operațională			
Încasări din vânzări	010	3949104	4378506
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	2797639	3872481
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și medicală	030	87142	158445
Dobînzi plătite	040		70096
Plata impozitului pe venit	050		8281
Alte încasări	060		47546
Alte plăți	070	670379	144800
Fluxul net de numerar din activitatea operațională (rd.010 – rd.020 – rd.030 – rd.040 – rd.050 + rd.060 – rd.070)	080	393947	171949
Fluxuri de numerar din activitatea de investiții			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090		
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100		
Dobînzi încasate	110		
Dividende încasate	120		
Alte încasări (plăți)	130		
Fluxul net de numerar din activitatea de investiții (rd.090 – rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140		
Fluxuri de numerar din activitatea financiară			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150		
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	267266	298687
Dividende plătite	170		
Încasări din operațiuni de capital	180		
Alte încasări (plăți)	190		
Fluxul net de numerar din activitatea financiară (rd.150 – rd.160 – rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	(-267266)	(298687)
Fluxul net de numerar total (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	126681	(126738)
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	(-2351)	(1595)
Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	4840	129170
Sold de numerar la sfârșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	129170	1837





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AЯ45.B.00859

Серия RU № 0573054

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Юридический адрес: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3; Адрес места осуществления деятельности: 125362, Россия, город Москва, улица Вишневая, дом 7, строение 18; Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.03.2016г. Телефон: +7(499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ливенский завод погружных насосов» (АО «Ливнынасос»)
Адрес: 303850, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Орловская, дом 250
ОГРН 1025702456779. Телефон: +7 (48677) 7-76-01, факс: +7(48677) 7-76-29
E-mail: info@livnasos.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ливенский завод погружных насосов» (АО «Ливнынасос»)
Адрес: 303850, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Орловская, дом 250

ПРОДУКЦИЯ

Агрегаты электронасосные центробежные скважинные типа ЭЦВ, CRS, FRS
Технические условия АМТ3.246.001 ТУ
См. приложение бланк № 0477519
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8413 70 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протоколов испытаний №№ ГБ06- 5115, ГБ06- 5116, ГБ06- 5117 от 16.02.2017, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ06, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 17.02.2016;
- акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 09.02.2017;
- документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011. См. приложение бланк № 0477518.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ 12.2.007.0-75 «ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования». Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.



10.04.2018 ПО 27.02.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.В. Соболев
(подпись)

Соболев Алексей Валериевич
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Константин Фадеков
(подпись)

Фадеков Константин Николаевич
(инициалы, фамилия)

Заявитель



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.AЯ45.B.00859

Серия RU № 0477519

Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011:

- технические условия АМТЗ.246.001 ТУ "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные типа ЭЦВ, CRS, FRS";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.010 ПС Агрегаты электронасосные центробежные скважинные тип 2FRS";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.011 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные тип FRS";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.007 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные тип CRS";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.041 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные типа ЭЦВ. ЭЦВ4 (однофазный). 220 В";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.001 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные (далее агрегаты) ЭЦВ 5-..., ЭЦВ 6-..., ЭЦВ 8-..., ЭЦВ 10-..., ЭЦВ 12-...";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.004 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные (далее агрегаты) 2ЭЦВ 6-..., 2ЭЦВ 8-..., 2ЭЦВ 10-..., 2ЭЦВ 12- ...";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.005 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные (далее агрегаты) 2ЭЦВ - Г, 3ЭЦВ - Г...";
- паспорт (руководство по эксплуатации) АМТЗ.246.003 ПС "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные (далее агрегаты) ЭЦВ 4-...";
- программа и методика приемо-сдаточных испытаний АМТЗ.246.001 ПМ2 "Агрегаты центробежные скважинные типа ЭЦВ, FRS, CRS";
- программа и методика приемо-сдаточных испытаний АМТЗ.246.010 ПМ2 "Агрегаты центробежные погружные типа ЭЦВ4 (однофазный)";
- программа и методика периодических испытаний АМТЗ.246.001 ПМ "Агрегаты электронасосные центробежные скважинные типа ЭЦВ, FRS, CRS";
- программа и методика периодических испытаний АМТЗ.246.010 ПМ "Агрегаты электронасосные центробежные погружные типа ЭЦВ4 (однофазный)";
- копия сертификата BUREAU VERITAS Certification №RU227710Q-U от 30.03.2016г о соответствии системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2008;
- перечень стандартов, требованиям которым соответствуют агрегаты электронасосные центробежные скважинные типа ЭЦВ, FRS, CRS.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

ASCO
подпись

[Signature]
подпись

Соболев Алексей Валериевич

инициалы, фамилия

Фадеев Константин Николаевич

инициалы, фамилия



Сделано в России

Агрегаты подвергаются 100% контролю, и завод гарантирует их работу без предварительных испытаний у потребителя.

Агрегаты электронасосные центробежные скважинные
(далее агрегаты)

2ЭЦВ 6-

2ЭЦВ 8-

2ЭЦВ 10-

2ЭЦВ 12-

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

АМТ 3.246.004 ПС



ВНИМАНИЕ

В агрегате используется электродвигатель, герметизированный с помощью торцевого уплотнения. Перед запуском агрегата необходимо проверить уровень водоглицериновой смеси в электродвигателе и при необходимости долить. Пробка для заливки находится в верхней части электродвигателя.



Область применения

Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды типа 2ЭЦВ 6 предназначены для подъема воды из артезианских скважин с целью осуществления водоснабжения, орошения и других подобных работ и соответствует техническим условиям АМТЗ.246.001ТУ.

- Городское и сельское водоснабжение
- Ирригация, системы полива и орошения
- Промышленное водоснабжение
- Горнорудная промышленность
- Системы повышения давления
- Понижение уровня грунтовых вод

Условия эксплуатации

Перекачиваемая среда	вода
Температура воды	до 25 °С
Общая минерализация (сух. остаток)	до 1500 мг/л
Содержание сульфатов	не более 500 мг/л
Содержание хлоридов	не более 350 мг/л
Содержание сероводорода	не более 1,5 мг/л
Массовой долей твердых механических примесей	не более 0,01% (размером более 0,1 мм)



Эксплуатация агрегатов вне рабочих интервалов напорной характеристики (см. приложение) приводит к снижению сроков их службы.

Прежде чем Вы введете агрегат в эксплуатацию, просим Вас подробно ознакомиться с содержанием настоящего паспорта.

Соблюдение наших рекомендаций позволит Вам производить качественную эксплуатацию изделия.

Не допускается совместная работа двух и более агрегатов на единый напорный трубопровод без установки приборов контроля, регулировочных задвижек, расчётных данных или проекта, обеспечивающих работу агрегатов в номинальных режимах.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды типа ЭЦВ предназначены для подъема воды из артезианских скважин с целью осуществления водоснабжения, орошения и других подобных работ и соответствует техническим условиям АМТЗ.246.001ТУ.

1.2 Агрегат 2ЭЦВ представляет собой агрегат, состоящий из электрического двигателя, насоса и др. вспомогательных узлов.

1.3 Агрегат 2ЭЦВ предназначен для подъема воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л, с водородным показателем (рН) от 6,5 до 9,5, температурой до 25°C, массовой долей твердых механических примесей – не более 0,01% с размером не более 0,1 мм, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.

Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» № ЕАЭС RU C-RU.НА54.В.00019/19

Сертификаты соответствия Техническим регламентам Таможенного союза размещены на сайте http://www.livnasos.ru/serertif_prod.html

Изготовитель: Акционерное общество «Ливенский завод погружных насосов» в дальнейшем АО «Ливнынасос».

АО «Ливнынасос» оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию агрегата с целью улучшения качества.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики агрегатов приведены в таблице 1, напорные характеристики – в приложении.

Таблица 1

Типоразмер агрегата	Номинальные параметры агрегата				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача м ³ /час	Напор Н, м	Ток, I, А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
					4	70		
2ЭЦВ 6-4-100	100	7 ^{+0,5}	3	1200	64			
2ЭЦВ 6-4-130	130	8 ^{+0,4}	4	1270	69			
2ЭЦВ 6-4-160	160	9 ^{+0,4}	4	1395	74			
2ЭЦВ 6-4-190	190	11 ^{+0,5}	4	1480	76			
2ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	6,5 ^{+0,4}	3	1075	62		
2ЭЦВ 6-6,5-85	85	8 ^{+0,4}	3	1170	64			
2ЭЦВ 6-6,5-105	105	9 ^{+0,5}	4	1230	66			
2ЭЦВ 6-6,5-125	125	10 ^{+0,5}	4	1310	68			
2ЭЦВ 6-6,5-140	140	11 ^{+0,6}	5,5	1410	74			
2ЭЦВ 6-6,5-160	160	12,5 ^{+0,7}	5,5	1430	75			
2ЭЦВ 6-6,5-185	185	17 ⁺¹	7,5	1590	85			
2ЭЦВ 6-6,5-225	225	17,5 ^{±1,5}	7,5	1710	87			
2ЭЦВ 6-10-50	10	50	7 ^{+0,3}	3	1050	58		
2ЭЦВ 6-10-65	65	7,7 ^{+0,6}	3	1085	58			
2ЭЦВ 6-10-80	80	8,6 ^{+0,4}	4	1150	64			
2ЭЦВ 6-10-90	90	10 ^{+0,8}	4	1185	64			
2ЭЦВ 6-10-110	110	12,6 ^{+0,6}	5,5	1320	69			



29ЦВ 6-10-120		120	14 ^{+0,7}	5,5		1335	72	
29ЦВ 6-10-140		140	16 ^{+0,8}	6,3		1440	78	
29ЦВ 6-10-160		160	17,5 ^{+0,8}	7,5		1550	82	
29ЦВ 6-10-185		185	20 ⁺¹	9		1660	86	
29ЦВ 6-10-200		200	21 ^{+1,3}	9		1735	85	
29ЦВ 6-10-210		210	22 ^{+1,8}	11		1810	89,5	
29ЦВ 6-10-235		235	23 ^{+1,5}	11		1890	94	
29ЦВ 6-10-350	10	350	35 ⁺³	18,5		2430	118	
29ЦВ 6-10-400		400	43 ⁺³	18,5		2615	126	
29ЦВ 6-16-50	16	50	10 ^{+0,8}	4		1200	64	
29ЦВ 6-16-60		60	11 ^{+0,8}	4		1240	64,5	
29ЦВ 6-16-75		75	15 ^{+0,8}	5,5		1310	68,5	
29ЦВ 6-16-80		80	16,8 ^{+0,8}	6,3		1420	75,5	
29ЦВ 6-16-90		90	17 ^{+0,8}	7,5		1480	81	
29ЦВ 6-16-100		100	18,5 ⁺¹	7,5		1520	86	
29ЦВ 6-16-110		110	20 ^{+1,3}	7,5		1620	86	
29ЦВ 6-16-125		125	20 ^{+1,8}	9		1700	87	
29ЦВ 6-16-140		140	26 ^{+1,3}	11		1830	97	
29ЦВ 6-16-160		160	30 ^{+1,5}	13		1940	98	
29ЦВ 6-16-190		190	33 ^{+1,3}	15		2090	110	
29ЦВ 6-16-220		220	35 ⁺²	15		2335	113	
29ЦВ 6-16-240		240	37 ⁺³	15		2435	114	
29ЦВ 6-25-50	25	50	13 ^{+0,7}	5,5		1220	68	
29ЦВ 6-25-60		60	16 ^{+1,3}	7,5		1400	81	
29ЦВ 6-25-70		70	18 ^{+1,3}	7,5		1460	82	
29ЦВ 6-25-80		80	18,5 ^{+1,5}	7,5		1500	84	
29ЦВ 6-25-90		90	20 ^{+1,5}	9		1870	87	
29ЦВ 6-25-100		100	24 ^{+1,3}	11		1750	93	
29ЦВ 6-25-120		120	28 ^{+1,5}	13		1870	96	
29ЦВ 6-25-140		140	32 ^{+2,5}	15		2010	106	
29ЦВ 6-25-170		170	40 ⁺³	18,5		2310	116	
29ЦВ 6-25-180		180	41 ⁺³	18,5		2425	119	
29ЦВ 8-16-100	16	100	16 ^{+2,2}	7,5	189	1260	74	200
29ЦВ 8-16-140		140	26 ^{+1,5}	13		1450	126	
29ЦВ 8-16-160		160	30 ^{+1,3}	13		1500	130	
29ЦВ 8-16-180		180	34 ⁺³	15		1570	132	
29ЦВ 8-25-55(нрк)	25	55	14 ⁺¹	5,5		1075	66(68)	
29ЦВ 8-25-70(нрк)		70	18 ^{+1,5}	7,5		1190	77(79)	
29ЦВ 8-25-100(нрк)		100	30 ^{+1,3}	11		1360	114(118)	
29ЦВ 8-25-110(нрк)		110	30 ^{+1,3}	11		1360	114(118)	
29ЦВ 8-25-125(нрк)		125	32 ^{+1,5}	13		1430	121(124)	
29ЦВ 8-25-150(нрк)		150	37 ⁺¹	15		1510	130(139)	
29ЦВ 8-25-180(нрк)		180	45 ^{+2,3}	18,5		1630	139(143)	
29ЦВ 8-25-230(нрк)		230	60 ⁺³	22		1865	155(161)	
29ЦВ 8-25-300		300	70 ^{+6,8}	30		2155	187	
29ЦВ 8-25-400		400	90 ^{+4,5}	45		2500	213	
29ЦВ 8-40-40(нрк)	40	40	20 ⁺¹	7,5		1200	78(80)	
29ЦВ 8-40-60(нрк)		60	25 ^{+2,2}	11		1305	85(88)	
29ЦВ 8-40-90		90	39 ⁺³	15		1440	128	
29ЦВ 8-40-90нрк		90	39 ⁺³	15		1500	131	
29ЦВ 8-40-120(нрк)		120	44 ^{+2,3}	22		1650	150(159)	
29ЦВ 8-40-135		135	50 ^{+2,8}	22		1675	150	
29ЦВ 8-40-150(нрк)		150	57 ^{+2,8}	30		1820	168(174)	
29ЦВ 8-40-180(нрк)		180	66 ⁺³	37		2000	186(194)	
29ЦВ 8-40-200		200	73 ⁺³	37		2055	187	
29ЦВ 8-40-260		260	100 ⁺⁸	45		2650	240	
29ЦВ 8-65-40	65	40	32 ^{+1,5}	18,5		1440	130	
29ЦВ 8-65-55		55	40,5 ⁺²	22		1595	148	
29ЦВ 8-65-70		70	48 ⁺²	22		1680	152	
29ЦВ 8-65-90		90	63 ⁺³	30		1960	182	



Примечание: 1 Синхронная частота двигателя 3000 об./мин (50 с⁻¹).

2 Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.

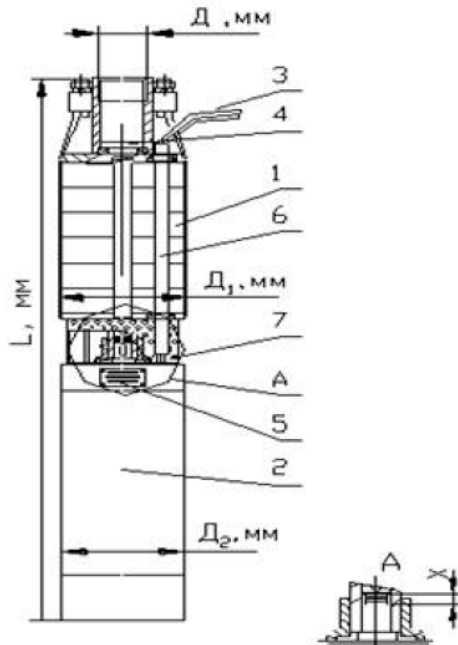
3 Подпор при эксплуатации, не менее 1м, а для насосов ЭЦВ12-200, 210, 250 не менее 2м.

4 нрк - рабочие колеса насосов изготовлены из нержавеющей стали. Агрегаты, не отмеченные нрк, изготавливаются с пластмассовыми рабочими колесами, армированными нержавеющей сталью по поверхностям уплотнения. Агрегаты ЭЦВ 8-25 и ЭЦВ 8-40 изготавливаются в двух исполнениях, с пластмассовыми и нержавеющей рабочими колесами.

5 про - рабочие колеса и направляющие аппараты изготовлены из нержавеющей стали.

6 Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений указанных в таблице 1, не должно превышать:

для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт ±10% для подачи, ±8% для напора; для остальных насосов ±9% для подачи, ±7% для напора (ГОСТ 6134).



	D ₂	D
2ЭЦВ 6 - 4, 10	145	G-2-B-ГОСТ 6357
2ЭЦВ 6 - 16	145	G-2 ¹ / ₂ -B-ГОСТ 6357
2ЭЦВ 6 - 25	145	СП-89-Д ГОСТ 633
2ЭЦВ 8 -	189	G-3-B ГОСТ 6357
2ЭЦВ 8-65	189	СП-114-Д ГОСТ 633
2ЭЦВ 10-65	235	СП-114-Д ГОСТ 633
2ЭЦВ 10-120, 160	235	Фланец
2ЭЦВ 12-160, 200, 210, 250	281	Фланец

Выборка для подводящих проводов
Острые кромки скруглить

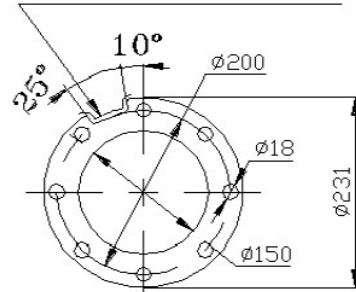


Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Агрегат 2ЭЦВ 1 шт.
2 Паспорт АМТ3.246.004 ПС 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО

Агрегат ЭЦВ состоит из (см. рис.1): насосной части поз. 1; электродвигателя поз. 2; проводов токоподводящих поз. 3; клапана поз. 4; таблички поз. 5; кожуха защитного поз. 6; сетки защитной поз. 7.



SZUTEST



CERTIFICATE OF COMPLIANCE UYGUNLUK SERTİFİKASI

The technical file and test reports of the following product have been checked and found in compliance with the Parliament and Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Certificate Number: OSE-18-1203/01
Sertifika Numarası

Applicant: IDEA MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. LTD ŞTİ.
Başvuru Sahibi: İstanbul Deri OSB. Sama Cad. (12.Yol) N:7 34957 Tuzla İstanbul

Manufacturer: IDEA MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. LTD ŞTİ.
Üretici: İstanbul Deri OSB. Sama Cad. (12.Yol) N:7 34957 Tuzla İstanbul

Trade Mark: IDEA MAKİNA
Ticari Marka

Product: Diesel Generating Sets
Ürün: Dizel Jeneratör Grupları

Type: See of page 2/2
Model:

Base of attestation: File of technical documentation, test report Ref. No. 18-1203/01
Onay Dayanağı: Teknik Dokümantasyon, 18-1203/01 numaralı Test Raporu

Validity: 3.12.2018-2.12.2023
Geçerlilik

* This Certificate of compliance is issued on a voluntary basis according to Council Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and Parliament and Council Directive 2006/42/EC of 17 May 2006 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery. It conforms that listed equipment/machinery (Not listed Annex IV equipment/machinery) complies essential health and safety requirements of the directive. The referred technical file(s) is reviewed and attested with presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity

**Bu uygunluk sertifikası 26 Şubat 2014 tarihinde yayınlanan 2014/35/EU Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Teçhizat ile ilgili yönetmeliği ve 17 Mayıs 2006 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliğine göre işteğe bağlı düzenlenmiştir. Yukarıda listelenmiş ekipman/makinelerin ilgili yönetmeliğin temel gerekliliklerine uygun olduğunun onayları. Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün(EKIV kapsamına girmeyen) yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gerekliliklerine uygunluğu kabul edilir.*

Dept. Manager



1/2

SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.
Szutest Plaza Nato Yolu Cad. Çam Sok. No:7 Ümraniye 34775 İSTANBUL / TÜRKİYE

Szutest.com.tr





IDJ90D

IDEA DIESEL GENERATING SET TECHNICAL SPECIFICATIONS



ELECTRICAL			
FREQUENCY	VOLTAGE	PRIME	STAND-BY
50 Hz	400/230 V	81 kVA / 64,8 kW	90 kVA / 72 kW
Rated Speed	1500 RPM		
Phase	3		
Power Factor	0,8		

Prime : This rating is for the supply of continuous electrical power at variable load.

There is no limitation on the annual hours in operation and 10% overload power can be supplied for 1 hour in 12.

Stand-by : This rating is for the supply of continuous electrical power at variable load , in the event of utility power failure.No overload is permitted.

WEIGHT AND DIMENSIONS			
		OPEN	CANOPY
Length	mm	1950	2700
Width	mm	1000	1000
Height	mm	1350	1700
Weight	kg	1070	1320



IDJ90D

ENGINE		
		50 Hz
Output Rating	kW	75
Manufacturer and Model		DHI R4110ZD
Fuel		Diesel
Injection		Direct
Aspiration		Turbocharged
Cylinders		4
Bore and Stroke	mm	110 x 135
Displacement	lt	5,13
Cooling		Water
Engine Oil Specification		SAE 15W40
Compression Ratio		16:1
Engine Oil Capacity(Sump Only)	lt	13
Coolant Capacity (incl.radiator)	lt	22
Governor		Mechanical
Air Filter		Dry element
Fuel Consumption		50 Hz
100 % Load	lt/h	17,3
75 % Load	lt/h	12,9
50 % Load	lt/h	8,6

EXHAUST SYSTEM		
Maximum Temperature	°C	≤600
Exhaust Gas Flow	m ³ /min	8,66
Maximum Allowed Back Pressure	kPA	6,5
Exhaust Flange Size (Internal Dia.)	mm	60

AIR SYSTEM		
Intake Air Flow	m ³ /min	8,2
Total Cooling Air Flow	m ³ /min	70

STARTING SYSTEM		
Starter Motor	kW	6
Battery Capacity	Ah	72
Auxiliary Voltage	V	12

FUEL SYSTEM		
Diesel Specification		EN590
Fuel Tank Capacity	lt	145

ALTERNATOR		
Poles		4 pole
Winding Connections		Star
Insulation		Class H
Enclosure		IP23
Exciter System		Self regulating Brushless
Voltage Regulator		AVR
Steady State Voltage Regulation		± 1 %
Bearing		Single bearing sealed
Coupling		Flexible disc
Cooling		Direct drive centrifugal blower fan



CONTROL PANEL - IDP500

The IDP500 is next generation genset control unit combining multi-functionality and wide communication possibilities together with a reliable and low cost design.

The unit complies and mostly exceeds world's tightest safety, EMC, vibration and environmental standards for the industrial category. Software features are complete with easy firmware upgrade process through USB port. The Windows based PC software allows monitoring and programming through USB, serial and GPRS.



CONTROL PANEL FEATURES	
Alarm and Shutdown functions	
High Coolant Temperature	Alarm & Shutdown
Low Oil Pressure	Alarm & Shutdown
Battery High / Low Voltage	Alarm
Battery Charger Alternator Failure	Alarm
Overspeed / Underspeed	Alarm & Shutdown
Failure to Start	Alarm & Shutdown
Low Coolant Level	Alarm & Shutdown
Stop Fault	Alarm & Shutdown
Low Fuel Level	Alarm
Service Required	Alarm
Generator High / Low Voltage	Alarm & Shutdown
Generator High / Low Frequency	Alarm & Shutdown
Symmetry between Phases	Alarm & Shutdown
Over Current	Alarm & Shutdown
Rectifier Fail	Alarm
ECU failure	Alarm
Measure and Monitor functions	
Total Run Hour	Coolant Temperature
kW meter - Generator	Oil Pressure
Service Indicator	Fuel Level
Phase to Phase Voltage - Mains	Battery Voltage
Phase to Neutral Voltage - Mains	Engine RPM
Phase to Phase Voltage - Generator	Battery Charge Alternator Voltage
Phase to Neutral Voltage - Gen.	Frequency - Generator & Mains
Phase current - Generator	Power Factor - Generator
Other functions	
Events History	Programmable Timer
External Start Capability	Multi Lingual
Start Restriction Program	Lamp test
Mains Failure Start	Remote Monitoring
Test Run Start (On load & off Load)	Manual Override
Allows SMS controls	Remote Programming
Fuel consumption counter	Magnetic Pick Up Input
Waveform display of voltage & current	Total Harmonic Distortion view
Programmable as an ATS controller	Manual "speed fine adjust" on selected ECUs
Standardized USB port for programming and communication	J1939-CANBUS for electrocially governed engines



GENERATOR FEATURES	STANDARD		OPTIONAL
	MANUAL	AUTOMATIC	
Engine		•	X
Cooling Pack		•	X
Tropical Radiator		X	•
Heavy Duty Air Filter		X	•
Electronic Governor		X	•
High Coolant Temperature Sender		•	X
Low Oil Pressure Sender		•	X
Low Coolant Level Sender		•	X
Radiator Guards		•	X
Hot Component Guards		•	X
Manual Oil Drain Pump		X	•
Fuel Prefilter		X	•
Water Jacket Heater	X	•	• (Manual)
Industrial Silencer - Open Set		•	X
Residential Silencer - Open Set		X	•
Residential Silencer - Canopy		•	X
Cold start aid		X	•
Remote Radiator		X	•
Trailer		X	•
ELECTRICS			
Alternator		•	X
Circuit Breaker - 3 poles		X	•
Circuit Breaker - 4 poles		X	•
Battery Isolator		X	•
Earth Fault Protection		X	•
Anti condensation Heater		X	•
Optional Voltages		X	•
Class F insulation		X	•
External Stop Button - Canopy		•	X
GSM SMS message sending on fault		X	•
Battery Charger	X	•	• (Manual)
ATS Panel - 3 Poles	X	•	X
ATS Panel - 4 Poles	X	X	• (Automatic)
Synchronisation Panel	X	X	• (Automatic)

• - Available X - Not Available

REFERENCE STANDARDS

IDEA Generating Sets are CE certified and conform to the following standards ;

- Power according to ISO 3046 and ISO 8528
- EN 12100 , EN 13857 , EN 60204
- 2006/42/CE Machinery Safety
- 2006/95/EC Low Voltage
- 2004/108/CE EMC
- Ambient reference conditions 1000 mbar, 25 °C, 30 % relative humidity ISO8528

All the information in this leaflet is intended for general purposes only. IDEA reserves the right to change the specifications without notice.

IDEA MAKİNA İMALAT SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ

İstanbul Deri O.S.B Sama Cad. No:7

34957 Tuzla – İstanbul / Türkiye

Tel : + 90 216 313 42 77 , + 90 216 313 42 78 Fax : + 90 216 313 42 79

E-mail : info@ideamakina.com.tr

