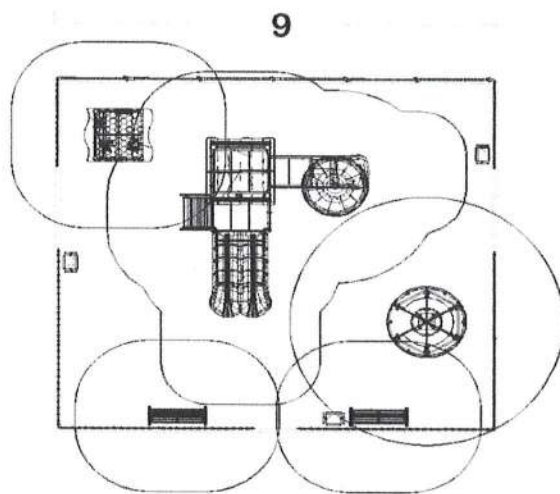


mun. Chisinau

Data: 25 mai 2026

## Schema de instalare a echipamentelor

prezentate la Licitatia Nr. **MD-1778766180310** privind achizitionarea „Amenajarea terenurilor de joacă”  
(Echipamente pentru locuri de joacă (inclusiv instalarea) la IET subordonate DETS Botanica anul 2026.”



Semnat: \_\_\_\_\_  
Nume: Smirnov Vladimir  
În calitate de: Director general  
Ofertantul: "Power Team" SRL



mun. Chisinau

Data: 25.05.2026

## Descrierea tehnica a echipamentelor

prezentate la procedura de achizitie Nr. [MD-1778766180310](#) privind achizitionarea *Amenajarea terenurilor de joacă” (Echipamente pentru locuri de joacă (inclusiv instalarea) la IET subordonate DETS Botanica anul 2026.”*

### Complex de joaca PTP 27-05



Complex de joaca este constituit din 2 turnuri, unul cu acoperis in forma de casuta, balcon cu balustrade, panou interactiv "Gaseste solutia corecta", tobogan spirala (H - 1,5 m), tobogan dublu (H - 1 m), scara.

**Vârsta:** este recomandat copiilor cu vârsta de la 3+.

Proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 10 copii.

**Greutatea maxima a unui utilizator:** 55 kg.

Constructia este constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu dimensiunea de 90x90mm, grosime - 3mm.

Podeaua turnului cu acoperis este de forma patrata cu dimensiuni de 1200 mm \* 1200 mm, fiind confectionat din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm.

Podeaua turnului fara acoperis este de forma rectangulara cu dimensiuni de 750 mm \* 1200 mm, fiind confectionat din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm.

Panourile laterale ale turnului cu acoperis este fabricat din HDPE cu grosimea de 15mm.

Scara din HDPE detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu sunt alunecoase. Treptele si suporturile laterale pentru fixarea treptelor sunt confectionate din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm. Teava balustradei scarii - diametrul de 33mm.

Toboganele dețin:

- zona de pornire cu bară de protecție, care determina copilul să se așeze, fixata pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea de 450 mm și cu grosimea de 15 mm;
- zona de accelerare;
- porțiune de frînare.

În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele detin borduri în ambele parti cu înălțimea de 120 mm. Toboganele sunt realizate din polietelena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”.

Panou interactiv "Gaseste solutia corecta" este confectionat din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm.

Acoperisul turnului este din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de plastic.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite în camp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

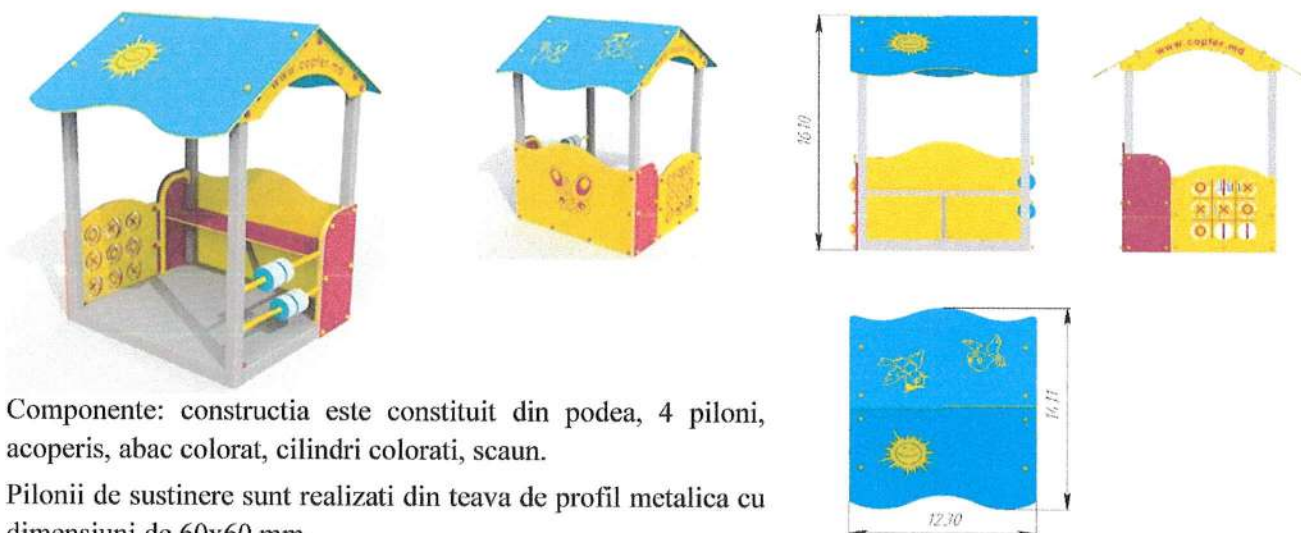
**Materiale:** otel, HDPE, LLDPE, plastic.

**Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei:** Lungimea – 4065 mm, Lățimea – 3890 mm, Înălțimea – 3739 mm, înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm.

Fundatia constructiei are dimensiuni de Lxlxh=400x400x700 mm.

**Cerințe pentru instalare:** Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) la 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

## Casuta PTP 036-01



Componente: constructia este constituit din podea, 4 piloni, acoperis, abac colorat, cilindri colorati, scaun.

Pilonii de sustinere sunt realizati din teava de profil metalica cu dimensiuni de 60x60 mm.

Podeaua este din HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosime de 15 mm.

Elementele ale acoperisului, scaunele sunt realizate din HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm.



Peretii laterali sunt realizati din HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm Pe unul din pereti laterale sunt realizat jocul XO cu elemente modile. Pantele sunt realizate din HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 10 mm. "Covrigii colorati" sunt realizati din HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 10mm.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

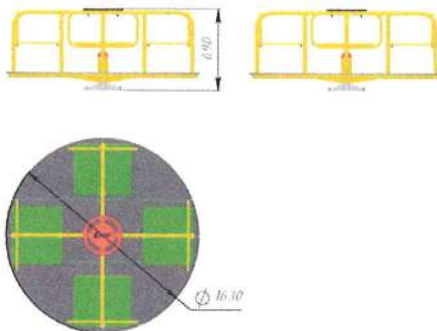
Materiale: HDPE, oțel.

**Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției:** Lungimea – 1230 mm, lățimea – 1411 mm, înălțimea – 1610 mm.

Fundatia construcției are dimensiuni de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 300$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) la 0,30m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

## Carusel rotativ cu scaune duble din HDPE PTP 073A



Construcția este confecționată din teava portanta cu secțiunea de 89 mm, grosimea metalului de 9 mm și din carcasa rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere.

Carcasa este confecționată din teava cu diametrul de 33 mm și teava patrata cu o secțiunea de

$35 \text{ mm} \times 35 \text{ mm}$ , acoperite cu vopsea pulbere în condiții de uzina, pe care sunt amplasate 4 scaune duble din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15mm, de forma patrata, cu miinere metalice, secțiunea de 21mm.

Podeaua este confecționată din HDPE, cu grosimea de 15 mm.

Pe partea superioară a cadrului caruselului este amplasată o mică placă rotundă din HDPE, cu o grosime de 10 mm, cu fante, care servește ca punct de sprijin pentru copii în timpul rotației.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

**Materiale:** oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

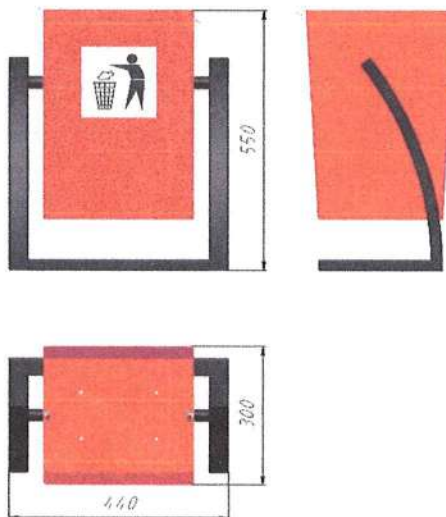
**Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției:** diametrul – 1630mm, înălțimea – 690 mm. Înălțimea bazei platformei de la sol (pamint) – 110mm.

Fundatia construcției are dimensiuni de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$  mm.

**Cerințe pentru instalare:** Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) la 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.



## Coș pentru gunoi PTP 061



Coș de gunoi cu volum de 35 l, confecționat din oțel cu grosimea de 1.5 mm, fixat din ambele părți prin îmbulonare de o structură de țevă profilată din oțel, care se fixeaza în fundație de beton. Forma coșului este trapezoidală.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

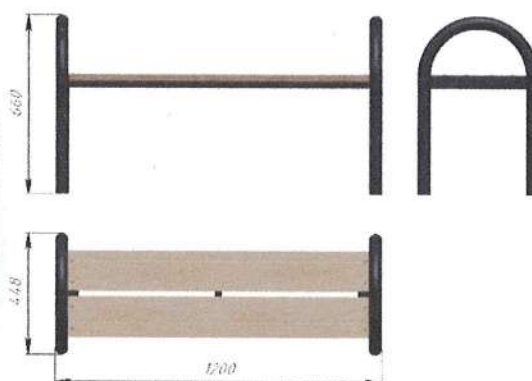
**Material:** oțel.

**Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției:** Lungime: 440 mm; Lățime: 300 mm; Înălțime: 550 mm.

Fundația construcției are dimensiuni de  $L \times l \times h = 250 \times 250 \times 300$  mm.

**Cerințe pentru instalare:** Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin este adâncite în sol (pământ) la 0,30m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

## Banca PTP 049



Confecționat din 2 profile de lemn compozit cu structura (Wood polimer compozit), profilul de deasupra este cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosime de 25 mm, latime de 150 mm, culoarea nisipului, rezistent la factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri

tranzitorii îngheț-dizgheț), placa de lemn compozit este cu baza goală cu grosimea marginilor de 6 mm. Carcasa bancii este realizată din țeava de oțel cu diametrul de 48 mm.

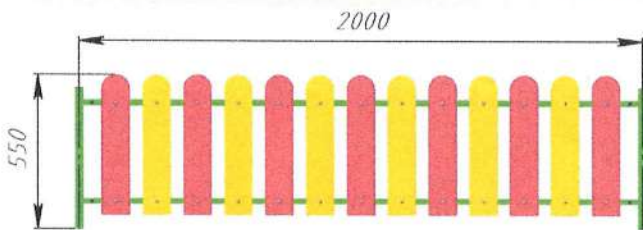
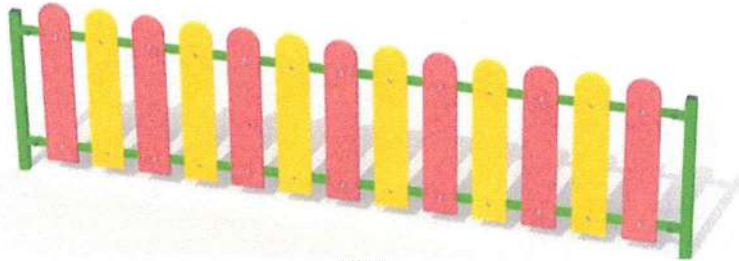
Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

**Material:** oțel, lemn compozit, plastic.

**Dimensiunile:** Lungime: 1200mm, Lățime: 448 mm, Înălțime: 660mm.



## Gard PTP 1027



Gardul este realizat din HDPE polietilena de înalta densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosime de 10 mm. Pilonii de susținere și carcasa sunt realizate din teava de profil metalică cu dimensiuni de 30x30x1,5mm și 20x20x1,5mm corespunzător

Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Material: Oțel, HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Dimensiuni secției: Lungime: 2000 mm, Latime: 54 mm, Înălțime: 550 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea

funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin este adâncite în sol (pământ) la 0,30m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Vladimir Smirnov

Funcția în cadrul firmei: director general

Denumirea firmei și sigiliu: „Power Team” SRL





Elaborat / PRT/ Popa D. \_\_\_\_\_

Coordonat / PM/ Dudnic V. \_\_\_\_\_

Coordonat /ED/ Tcacenco A. \_\_\_\_\_

Aprobat /GD/ Smirnov V. \_\_\_\_\_

## COMPLEX DE JOACĂ PENTRU COPII PTP 27-05

### PR 09.07 Pașaport PTP 27-05. PS



Chișinău – 2024

## 1. Introducere

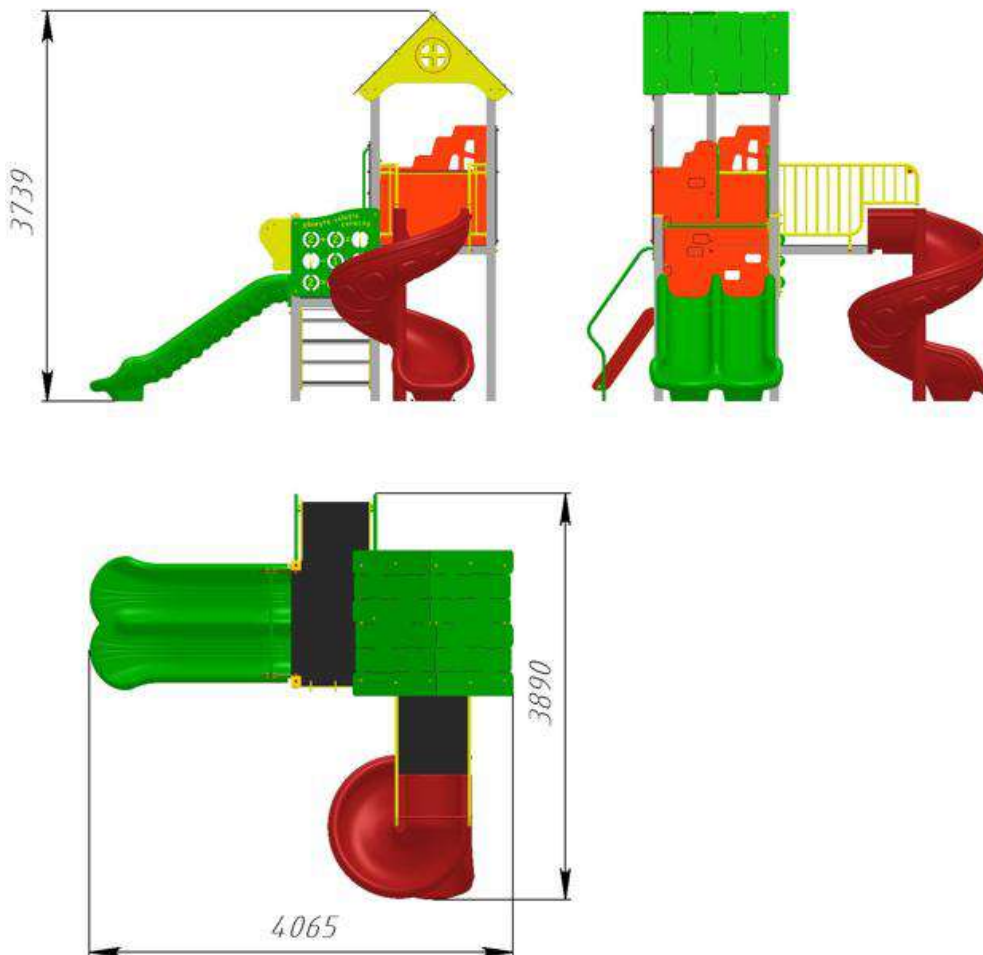
**1.1.** Prezentul pașaport (PTP 27-05. PS) atestă caracterul complet, parametrii principali și caracteristicile tehnice ale complexului de joacă pentru copii PTP 27-05, garantate de uzina producătoare.

## 2. Destinație

**2.1.** Complexul de joacă pentru copii PTP 27-05 este destinat copiilor cu vârsta cuprinsă între 3 și 12 ani și este utilizat pentru dotarea terenurilor de joacă în scopul creării condițiilor pentru dezvoltarea fizică a copilului.

## 3. Caracteristici tehnice

- **3.1.** Înălțimea platformelor complexului de joacă: **1000 mm** și **1500 mm**.
- **3.2.** Dimensiuni de gabarit:
  - Lungime: **4065 mm**
  - Lățime: **3890 mm**
  - Înălțime: **3739 mm**
- **3.3.** Masa: **600 kg**



## 4. Componenta complexului de joacă PTP 27-05

- **4.1.** Complexul de joacă PTP 27-05 (vezi Fig. 1) reprezintă o structură modulară și este alcătuit din:
  - Turnul principal **1** (înălțimea platformei: 1500 mm)
  - Turnul atașat (secundar) **2** (înălțimea platformei: 1000 mm)
  - Panou interactiv **3**

- Panouri decorative 4
- Acoperiș 5
- Mânere de prindere 6
- Balustrade / mâini curente 7
- Pe părțile laterale ale turnurilor sunt montate:
  - Scară 8 cu balustrade 9
  - Tobogan spiralat 10 cu secțiune de protecție 11
  - Tobogan drept dublu 12 cu secțiune de protecție 13.

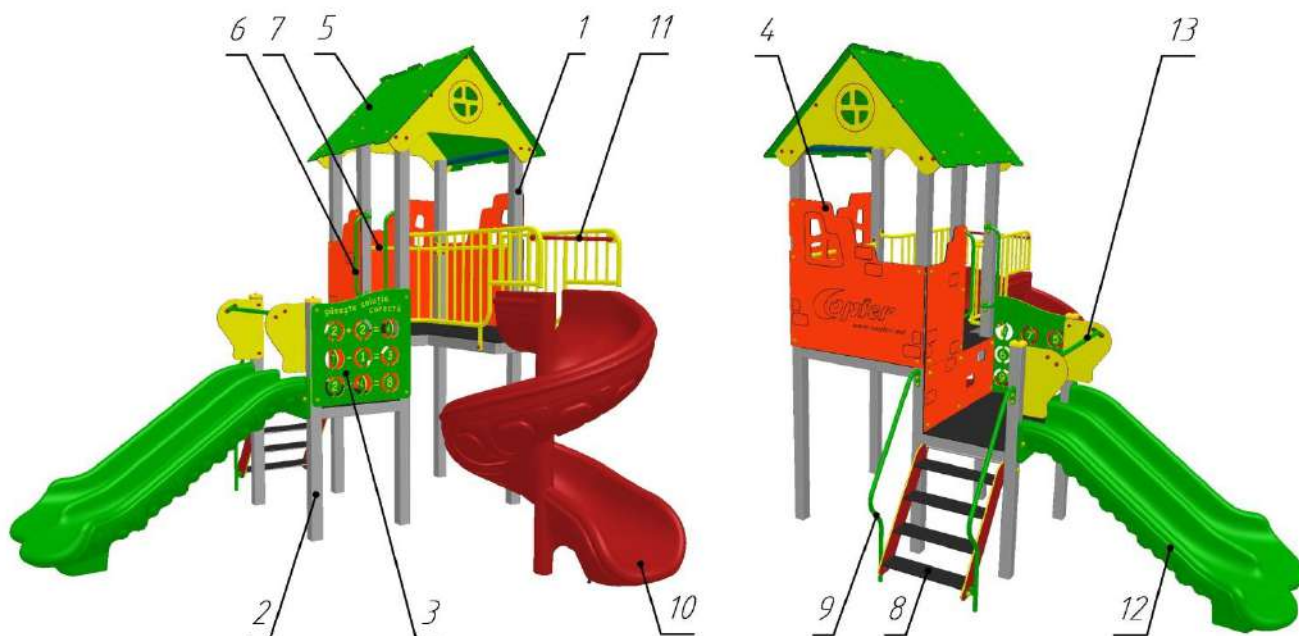


Fig.1 Vista generală a complexului de joacă pentru copii PTP 27-05

## 5. Transport și montare

**5.1.** Complexul de joacă pentru copii PTP 27-05 este livrat de către producător dezasamblat pe module (subansamble), care nu necesită lucrări suplimentare de sudură la locul de montaj. Transportul componentelor se efectuează cu toate tipurile de transport, în conformitate cu regulile de transport de mărfuri în vigoare pentru tipul de transport respectiv.

**5.2.** Metoda de transport, încărcare, precum și amplasarea trebuie să asigure integritatea bunurilor și să excludă deplasarea acestora în timpul transportului.

**5.3.** La locul de utilizare, complexul de joacă se va monta în conformitate cu instrucțiunile de montare (vezi Anexa 1 la prezentul pașaport).



**Atenție! Montarea complexului de joacă pentru copii poate fi efectuată de către întreprinderea producătoare sau de către alte persoane juridice și fizice care dețin baza tehnico-materială și calificarea necesară pentru aceasta.**

## 6. Măsuri de siguranță

**6.1.** Înainte de începerea utilizării complexului de joacă pentru copii, se efectuează o inspecție vizuală a acestuia, se verifică nodurile de fixare, integritatea structurii, precum și curățenia zonei adiacente.

**6.2.** Complexul de joacă este utilizat pe terenurile de joacă fără supravegherea permanentă a unui personal desemnat în acest scop. Pentru a asigura exploatarea în

siguranță a complexului, operatorul (proprietarul) trebuie să efectueze o inspecție vizuală regulată, săptămânal.

**6.3.** Dacă în timpul inspecției sunt descoperite defecțiuni, acestea trebuie remediate imediat; dacă acest lucru nu este posibil, accesul copiilor la complexul de joacă trebuie blocat.



**Atenție! Este interzisă utilizarea complexului de joacă pentru copii în caz de deformare vizibilă sau defecțiune a elementelor echipamentului sau ale gardurilor de protecție.**

**6.4.** Copiii cu vârsta sub 7 ani trebuie să se afle pe terenul de joacă sub supravegherea părinților, educatorilor sau a adulților însoțitori.

**6.5.** Este strict interzisă prezența pe un singur element a unui număr de persoane mai mare decât numărul de locuri destinate utilizării.

## **7. Întreținerea tehnică, durata de viață și eliminarea (utilizarea deșeurilor)**

**7.1.** Întreținerea tehnică a complexului de joacă pentru copii se rezumă la respectarea regulilor de utilizare, remedierea defecțiunilor și efectuarea periodică a lucrărilor de întreținere preventivă. Îngrijirea corectă a complexului va permite prelungirea duratei de utilizare a acestuia.

**7.2.** Întreținerea tehnică a complexului de joacă se va efectua cel puțin o dată pe săptămână.

**7.3.** În timpul întreținerii tehnice, este necesar să se verifice absența deformațiilor vizibile, integritatea tuturor pieselor metalice și din plastic, fiabilitatea fixării acestora și integritatea cordonului de sudură. De asemenea, este necesară strângerea îmbinărilor cu șuruburi în cazul slăbirii acestora.

**7.4.** La identificarea defecțiunilor, se vor lua măsuri pentru remedierea acestora.

**7.5.** Durata de viață a produsului stabilită de producător este de **10 ani** de la data livrării către beneficiar, cu condiția exploatării corecte și a efectuării la timp a întreținerii tehnice și a reparațiilor.

**7.6.** Dacă în timpul întreținerii tehnice sau al reparațiilor nu pot fi remediate defectele constatate care afectează siguranța produsului, utilizarea acestuia trebuie oprită, iar produsul trebuie casat/reciclat.

**7.7.** Înainte de trimiterea produsului la reciclare/eliminare, acesta trebuie demontat și dezasamblat. Dezasamblarea produsului se efectuează în ordine inversă asamblării. După demontarea produsului, fundația rămasă în pământ se extrage sau se îngrădește și se acoperă de sus, astfel încât acea zonă a terenului să fie sigură. Ulterior, piesele trebuie sortate pe tipuri de materiale și predate la punctele de colectare corespunzătoare.



**Atenție! Nu este permisă lăsarea pe teritoriul locului de joacă a resturilor produsului demontat (stâlpi, fundații) care se află deasupra suprafeței solului.**

**7.8.** Produsul nu conține substanțe periculoase pentru sănătate și viață.

## **8. Setul de livrare și recepția produsului finit**

### **8.1. Setul de livrare include:**

- Complexul de joacă pentru copii conform fisei de structură/inventar PTP 27-05;
- PR 09.07 Pașaport PTP 27-05. PS.

**8.2.** Recepția produsului finit se efectuează de către beneficiar (cumpărător) la sediul producătorului prin verificarea setului complet real și semnarea actului de recepție-predare.

## **9. Garanțiile producătorului**

**9.1.** Întreprinderea producătoare garantează conformitatea caracteristicilor declarate ale complexului de joacă cu cerințele documentației tehnice timp de **12 luni** din momentul livrării către beneficiar.

**9.2.** Termenele normative menționate se aplică cu condiția respectării regulilor de transport, depozitare, montare și exploatare a complexului de joacă pentru copii.

**9.3.** Producătorul are dreptul de a aduce modificări constructive care nu duc la înrăutățirea caracteristicilor de exploatare ale complexului de joacă.

## **10. Informații privind reclamațiile**

**10.1.** Piesele și ansamblele sunt înlocuite de către întreprinderea producătoare cu condiția prezentării unui act de reclamație, cu justificarea completă a cauzelor defecțiunii.

**10.2.** Actul privind deficiențele constatate trebuie întocmit în termen de 5 zile de la data depistării defectului și trimis producătorului împreună cu piesele deteriorate nu mai târziu de 10 zile de la data întocmirii actului. În act trebuie specificate: numărul de serie al complexului de joacă, anul de fabricație, timpul și locul apariției defectului, circumstanțele în care a fost descoperit defectul. În cazul nerespectării acestei proceduri, producătorul nu examinează reclamația.

**10.3.** Recenziile și reclamațiile privind calitatea complexului de joacă se vor trimite la adresa:

**“POWERTEAM” SRL**  
**2001, R. Moldova, or. Chișinău, str. Cojocarilor, 13,**  
**Fax.: + / 373 22 / 275076**  
**E-mail: info@powerteam.md**  
**<http://copfer.md>**

## **11. Date privind recepția și vânzarea produsului.**

Complexul de joacă pentru copii PTP 27-05, nr. serie \_\_\_\_\_ corespunde cerințelor SF-01/M - 38183397-001:2019, documentației tehnice și este declarat bun pentru exploatare.

Data Fabricatiei \_\_\_\_\_

L.S.

Data vanzarii \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Semnatura olografa

\_\_\_\_\_  
Descifrarea semnaturii

### **Anexa 1 (obligatorie)**

## **12. Instrucțiuni de montare a complexului de joacă pentru copii PTP 27-05**

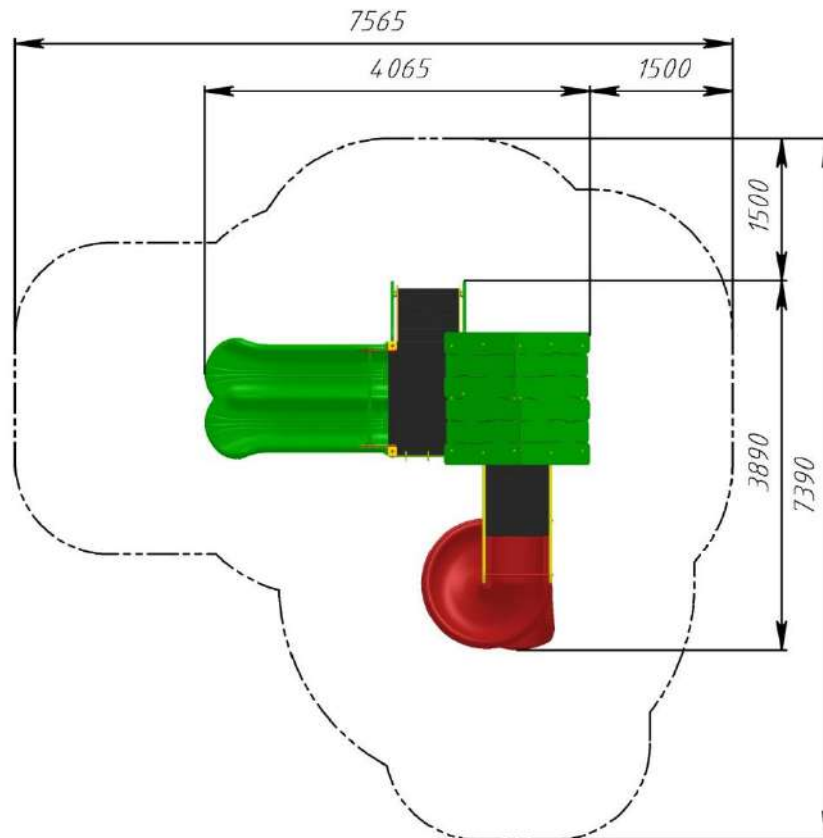
**12.1.** Montarea complexului de joacă pentru copii trebuie efectuată de către întreprinderea producătoare sau de către alte persoane juridice și fizice care dețin baza tehnico-materială și calificarea necesară pentru aceasta.

**12.2.** Înainte de începerea montării este necesar:

- Să se studieze documentația;
- Să se verifice caracterul complet conform secțiunii 8 din prezentul pașaport.

**12.3.** În timpul desfășurării lucrărilor de montare trebuie respectate cerințele de securitate și sănătate în muncă. Zona de desfășurare a lucrărilor de montare trebuie să fie îngrădită, iar accesul persoanelor străine pe șantier este interzis.

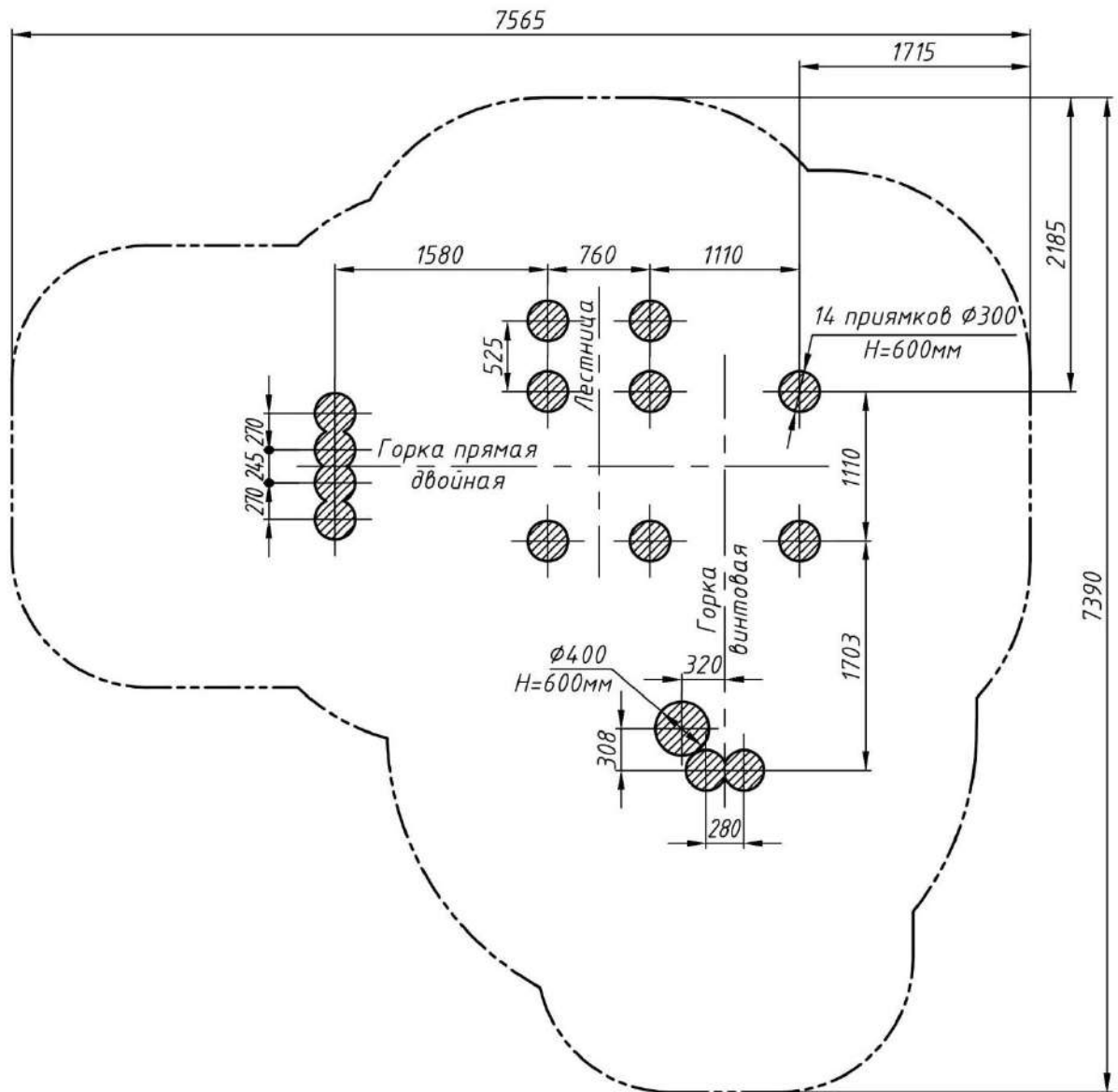
**12.4.** Montarea complexului de joacă se realizează pe o suprafață plană, liberă de vegetație/plantații. Dimensiunea terenului trebuie să asigure o zonă sigură de cădere/aterizare în jurul complexului de joacă, în conformitate cu Fig. 2.



*Puc.2 Zona de siguranta PTP 27-05*

**12.5.** Se efectuează trasarea axelor complexului în conformitate cu planul de amplasare sau prin acord cu beneficiarul, marcându-se punctul central al terenului sau unul dintre punctele extreme ale complexului de joacă.

**12.6.** Montarea constă în asamblarea modulelor și pieselor componente ale complexului de joacă, urmată de betonarea stâlpilor metalici în gropile de fundație pregătite în prealabil. Gropile de fundație se realizează în conformitate cu planul fundației (Fig. 3).



*Рис.3 Плану фундації комплексу де ігрові PTP 27-05*

**12.7.** Asamblarea elementelor complexului de joacă se va efectua în următoarea ordine (vezi Fig. 1):

- Turnul 1 se assemblează cu acoperișul 5 și secțiunea de protecție 11 și se coboară în gropile de fundație corespunzătoare; se verifică cu nivela (bila) orizontalitatea podelei turnului; adâncimea tuturor elementelor complexului în sol se stabilește conform cotelor de bază pentru fundare;
- Se conectează la turnul 1 turnul atașat 2; fixarea elementelor complexului între ele este prezentată în Fig. 4 (a, b); se verifică cu nivela orizontalitatea podelei turnului, se fixează pe acesta panoul interactiv 3 și secțiunea de protecție 13;
- Se conectează la turnul 1 toboganul spiralat 10;

- Se conectează la turnul **2** scara **8** cu balustradele **9**;
- Se conectează la turnul **2** toboganul drept dublu **12**;
- Se toarnă beton în gropile de fundație până la o adâncime de 200 mm de la suprafața terenului (vezi Fig. 4);
- După întărirea betonului, se efectuează o inspecție vizuală și verificarea fixărilor tuturor nodurilor complexului de joacă, se curăță terenul de gunoi și obiecte străine.

**12.8.** Predarea complexului de joacă montat către beneficiar se face prin actul corespunzător de recepție-predare a lucrărilor executate, iar decizia privind începerea utilizării complexului este luată de către beneficiar.

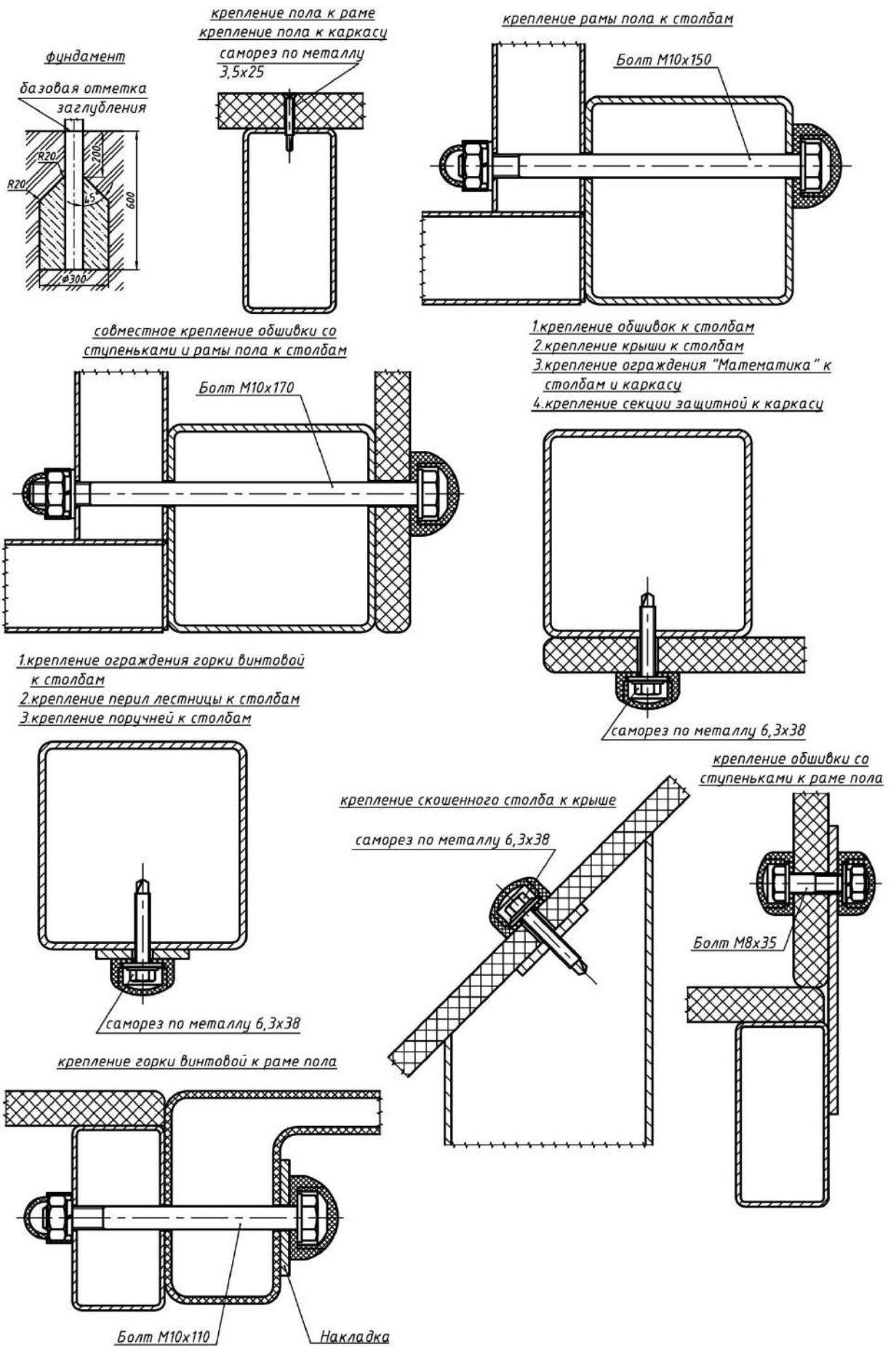


Fig. 4a Fixarea elementelor complexului de joacă pentru copii PTP 27-05

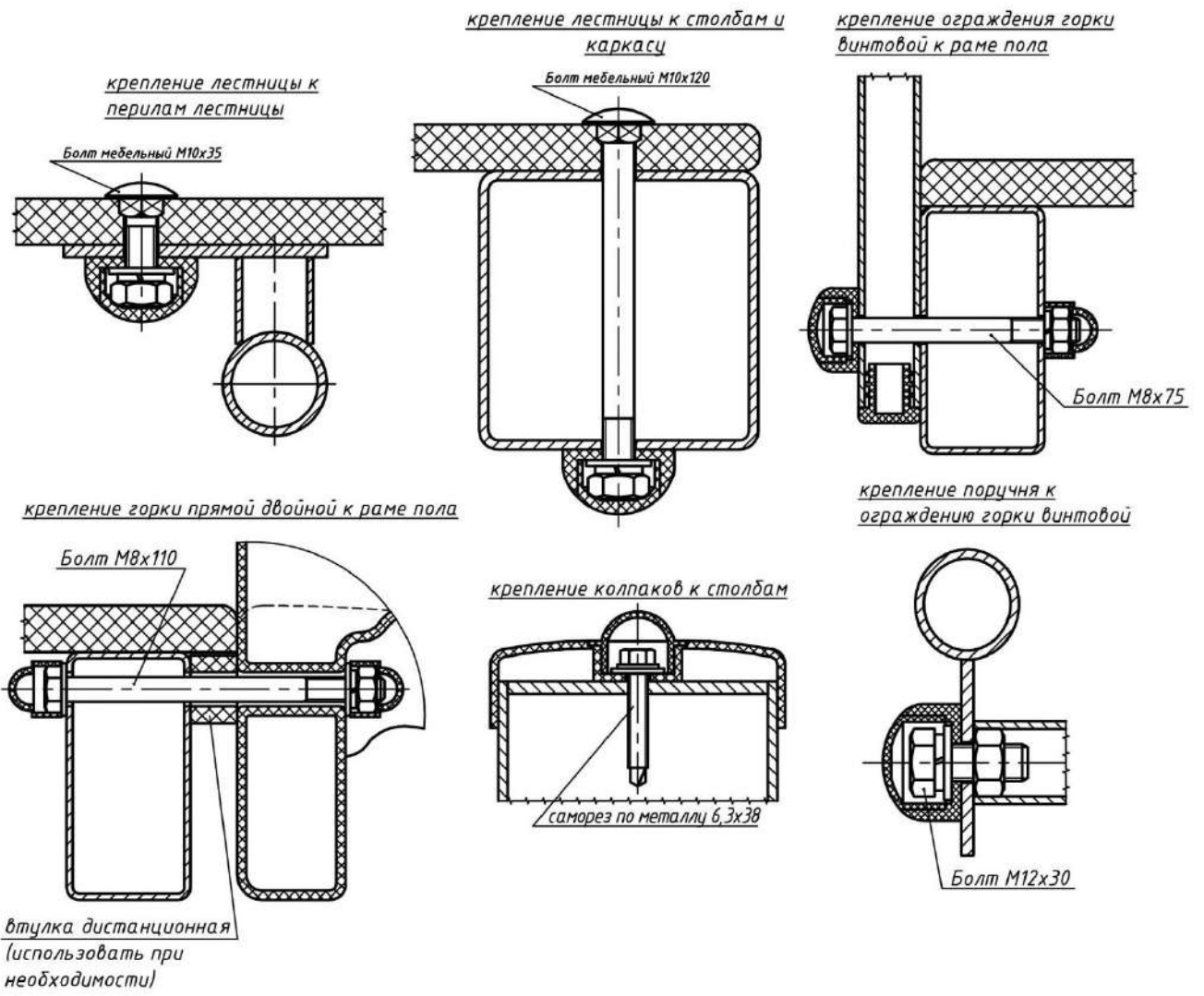


Fig. 46 Fixarea elementelor complexului de joacă pentru copii PTP 27-05

**"POWER TEAM" S.R.L.**

*Cod Fiscal 1002600025151,  
Tel/viber: 373 683 888 15,  
tel/fax: 373 22-027-252,  
e-mail: [play1@powerteam.md](mailto:play1@powerteam.md)  
[www.copfer.md](http://www.copfer.md) [www.copfer.ro](http://www.copfer.ro)*

**COPFER**

for active life and sports

***CĂSUȚĂ PENTRU COPII  
CARTEA ECHIPAMENTULUI***

***Cod: PTP 036-01***



***APROBAT***

Director  
"POWER TEAM" S.R.L.  
V. Smirnov

***ELABORAT***

ing. I. Schvegler



- aprilie 2020 -

**CUPRINS**

	<b>Pag.</b>
1. Generalități .....	3
1.1 Datele de identificare ale producătorului .....	3
1.2 Descrierea echipamentului .....	3
1.3 Denumirea, tipul, destinația, seria și anul de fabricație al echipamentului.....	3
1.4 Perioada prevăzută pentru utilizare .....	4
1.5 Felul acționării .....	4
1.6 Normele tehnice de bază care au stat la baza construirii echipamentului.....	4
2. Condiții tehnice de amplasare și instalare .....	4
2.1 Determinarea limitelor .....	4
2.2 Spații minime de siguranță .....	5
2.3 Instrucțiuni specifice cu privire la natura terenului pe care se amplasează echipamentul	5
3. Caracteristici tehnice de bază .....	5
3.1 Caracteristici funcționale .....	5
3.2 Caracteristici dimensionale.....	5
4. Sisteme de tracțiune și organe de prindere .....	5
5. Datele privind materialele elementelor portante.....	6
6. Rezultatele încercărilor și examinărilor privind îmbinările sudate.....	6
7. Datele privind categoriile de utilizatori .....	6
8. Ambalare, depozitare, transport.....	6
8.1 Ambalare .....	6
8.2 Depozitare.....	6
8.3 Transport.....	6
9. Instrucțiuni de montare-demontare .....	6
9.1 Instalarea echipamentului .....	6
9.2 Disponibilitatea pieselor de schimb.....	7
9.3 Certificarea conformității cu standardul .....	8
10. Procedura de inspecție și întreținere .....	8
10.1 Inspecții .....	8
10.2 Întreținere corectivă .....	9
11. Informații suplimentare.....	9
12. Lista componentelor de securitate .....	9
13. Marcarea echipamentelor.....	9
14. Documente și componente, care însoțesc produsul .....	10
15. Avertizări .....	10

## 1. GENERALITĂȚI

### 1.1 Datele de identificare ale producătorului

Denumire producător:	<b>S.C. "POWER TEAM" S.R.L.</b>
Adresa:	Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Transnistria 5/1
Tel/fax:	(373) 22 027-252
E-mail:	<a href="mailto:play1@powerteam.md">play1@powerteam.md</a>
Pagina web:	<a href="http://www.copfer.md">www.copfer.md</a> <a href="http://www.copfer.ro">www.copfer.ro</a>
Cod unic de înregistrare:	<u>1002600025121</u>
Nr. ord. reg. com / an:	<u>Cert. de înregistrare MD0115462 din 27.07.2012</u>
Cont deschis la banca:	<u>MD45PR002251017196001498</u>

### 1.2 Descrierea echipamentului

Căsuța pentru copii este un echipament de joacă destinat copiilor, pentru divertisment și jocuri educative cu console, tip ”Tic-Tac-Toe”, respectiv, ”Abaca”. Este alcătuit dintr-un **schelet metalic**, prevăzut cu o **platformă, băncuță și acoperiș**. Asamblarea subansamblelor se realizează cu șurub și piuliță cu autoblocare.

*Scheletul metalic* este realizat din 4 picioare metalice, turnate în beton, legate între ele cu o platformă metalică, la partea inferioară. *Platforma* este realizat tot în construcție sudată. Pe acesta se va monta podeaua din placă TEGO sau din HDPE cu structură multistrat. Scheletul este prevăzut cu perete spătar, respectiv, cu balustrada stânga-dreapta, realizate din aceeași placă TEGO sau HDPE și montate cu șurub și piuliță cu autoblocare. În prelungirea acestor balustrade sunt montate jocurile educative mai sus menționate.

Atât scheletul metalic, cât și platforma, sunt realizate din profile laminate din țevă pătrată, rectangulară, respectiv, țevă rotundă.

Căsuța pentru copii este prevăzut cu o *băncuță și acoperiș*, realizate din TEGO sau HDPE.

### 1.3 Denumirea, tipul, destinația, seria și anul de fabricație al echipamentului

Denumirea echipamentului: Căsuță pentru copii.

Tipul echipamentului: Echipament de joacă, utilizând doar forța proprie al utilizatorului.

Destinația: Echipamentul este destinat jocului în exterior, în aer liber, pentru copii cu vârsta min. 1 an. Este necesară supravegherea permanentă de către un adult.

Numărul maxim de utilizatori în același timp, este 3 persoane.

Greutate maximă admisă: 55 kg/utilizator.

### **1.4 Perioada prevăzută pentru utilizare**

Perioada prevăzută pentru utilizare, durata normală de viață, este 10 ani, de la data fabricației, cu condiția efectuării verificărilor periodice, prevăzute în instrucțiuni de utilizare și în caz de nevoie, remedierea, repararea defecțiunilor apărute în timp.

### **1.5 Felul acționării**

Echipamentul este prevăzut cu funcționarea datorită forței proprii al utilizatorului, fără nici o forță suplimentară: electrică, mecanică, pneumatică, etc.

### **1.6 Normele tehnice de bază care au stat la baza construirii echipamentului**

#### **Standarde:**

- SR EN 1176-1:2018 - Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă.

Partea 1. Cerințe generale de securitate și metode de încercare.

- SR EN 1176-7:2008 - Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă.

Partea 7. Ghid de instalare, de control, de întreținere și de utilizare.

- SR EN 1177:2018 - Acoperiri amortizoare de șocuri pentru suprafețele spațiilor de joacă.

Determinarea înălțimii critice de cădere.

- SR EN 13814:2005 - Echipamente și structuri pentru târguri și parcuri de distracții.

Securitatea.

#### **Legi și hotărâri:**

- Legea nr. 319/2006 privind protecția muncii.

- Hotărârea Guvernului Nr. 435 din 28 aprilie 2010, privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement.

- Ordinul Guvernului Nr. 190 din 28 martie 2003, privind aprobarea “Metodologiei pentru certificarea și emiterea certificatului de conformitate de tip pentru echipamentele destinate parcurilor de distracții și spațiilor de joacă.”

- Ordinul Guvernului Nr. 364/619 din 19 iunie 2003, privind aprobarea “Metodologiei pentru efectuarea analizei de risc în exploatare, MTI – 2002.”

- Ordinul Guvernului Nr. 98 din 20 februarie 2003, pentru aprobarea “ Prescripției tehnice PTR 19-2002”, ediția I, “Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă.”

## **2. CONDIȚII TEHNICE DE AMPLASARE ȘI INSTALARE**

### **2.1 Determinarea limitelor**

Dimensiunile echipamentului, proiecția pe baza de așezare, sunt stabilite constructiv. Astfel, dimensiunile limite ale echipamentului, sunt: **lungime x lățime = 1230 x 1411 mm.**

## 2.2 Spații minime de siguranță

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea un spațiu liber, denumit zonă de impact, în vederea protejării utilizatorului în caz de accident. Acest spațiu minim este stabilit, conform normativelor în vigoare, în funcție de înălțimea de cădere. Astfel, lățimea minimă a zonei de impact va fi: **1,5 m** – figura 1.

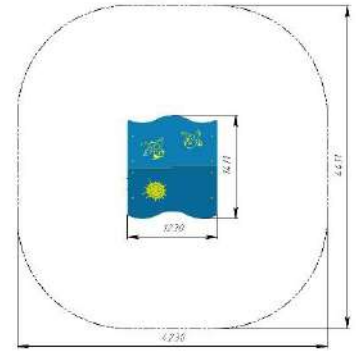


Fig. 1 – Spațiu de siguranță

## 2.3 Instrucțiuni specifice cu privire la natura terenului pe care se amplasează echipamentul

Spațiul alocat echipamentului va fi acoperit cu nisip de dimensiunea granulometrică cuprinsă între 0,2 și 2 mm, pentru atenuarea impactului, în caz de cădere de la înălțime. Grosimea minimă a stratului de pietriș va trebui să fie minim 300 mm.

În afară de pietriș, se pot utiliza materiale speciale, cu proprietate de atenuare a șocului în momentul impactului, special concepute scopului propus, executate în diferite forme și dimensiuni și utilizate cu succes la astfel de echipamente.

Deținătorul echipamentului este obligat să facă afânarea stratului de amortizare din nisip la interval de cel puțin 2 săptămâni și după fiecare ninsoare și ploaie.

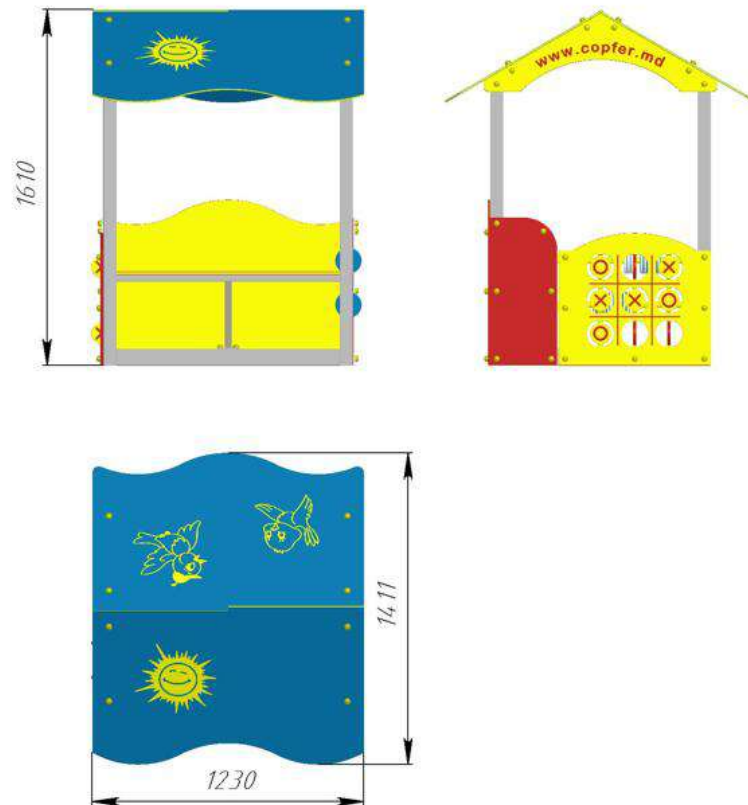
## 3. CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ

### 3.1 Caracteristici funcționale

- nr. maxim de utilizatori: ..... 3 persoane
- greutate maximă admisă pe utilizator: ..... 55 kg

### 3.2 Carateristici dimensionale

- lungimea echipamentului ..... 1230 mm
- lățimea echipamentului ..... 1411 mm
- înălțimea echipamentului ..... 1610 mm
- masa echipamentului ..... 90 kg



#### 4. SISTEME DE TRACȚIUNE ȘI ORGANE DE PRINDERE

Echipamentul utilizând numai forța proprie al utilizatorului, nu are sisteme de tracțiune.

Organele de prindere, șuruburile și piulițele utilizate, vor avea grupa de material gr. 6.8 și 8.8, respectiv gr. 8 (piulițe).

#### 5. DATELE PRIVIND MATERIALELE ELEMENTELOR PORTANTE

Elementele portante (de rezistență) sunt realizate din profile laminare din țevă, respectiv tablă, realizate din oțel, având rezistența de rupere 1200-1500 daN/mm<sup>2</sup>.

Sunt executate conform:

- tablă .....SR EN 10029:2011
- țevi din oțel ..... STAS 7656-1990, STAS 7941-1990, SR EN 10219:2006

#### 6. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR ȘI EXAMINĂRILOR PRIVIND ÎMBINĂRILE SUDATE

Sudurile se execută conform SR EN 25817, nivel de acceptare D. Grosimea cusăturilor de sudură trebuie să fie continuă și uniformă.

După sudură, cordonul de sudură se ajustează și se verifică în întregime vizual. Nu se admit goluri, fisuri, nepătrunderi. În caz contrar se va remedia.

#### 7. DATELE PRIVIND CATEGORIILE DE UTILIZATORI

Specificat la pct. 1.2, categoria de utilizatori ai echipamentului sunt copii cu vârsta min. 1 an, în condiții de utilizare normală. Este necesară supravegherea permanentă de către un adult.

Numărul maxim de utilizatori în același timp, este 3 persoane.

Greutatea maximă admisă: 55 kg/utilizator.

## 8. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

### 8.1. Ambalare

Produsul se livrează pe subansamble și elemente componente, asamblarea echipamentului realizându-se la fața locului, la montaj.

### 8.2. Depozitare

Depozitarea utilajului se face în șoproane sau garaje. În cazul depozitării în aer liber se acoperă cu o husă de protecție.

### 8.3. Transport

Transportul la beneficiar se face prin mijloace de transport auto.

## 9. INSTRUCȚIUNI DE MONTARE-DEMONTARE

### 9.1 Instalarea echipamentului

Deținătorul echipamentului este obligat să realizeze o analiză de risc în exploatare pe amplasamentul pe care se va monta echipamentul.

Instalarea echipamentului se face în felul următor:

- se vor realiza gropile de fundație, conform planului de amplasare, figura 2.
- se va asambla scheletul metalic format din cele 4 picioare și platforma căsuței
- se amplasează scheletul metalic la locul de montaj, urmărind nivelul zero, marcat pe fiecare picior. Se va avea grijă ca picioarele subansamblelor să stea vertical și cu nivelul de bază reglat față de sol.
- se verifică orizontalitatea platformei, al suportului băncuță, precum și verticalitatea picioarelor. În caz de nevoie se redresează, înainte de turnare în beton.
- se montează celelalte subansamble ale căsuței: balustrăzile, jocurile educative, băncuța, acoperiș
- se retușează vopsirea, unde este cazul.

La instalare, se va respecta nivelul de bază indicat de producător și care se află marcat cu culoarea neagră, pe piciorul echipamentului, la partea inferioară.

Fundațiile pentru fixarea cadrului trebuie să fie cu partea superioară cu cel puțin 400 mm sub nivelul da bază, astfel încât, între partea superioară a fundațiilor și nivelul de bază, să se realizeze stratul de protecție sau pietriș – figura 3.

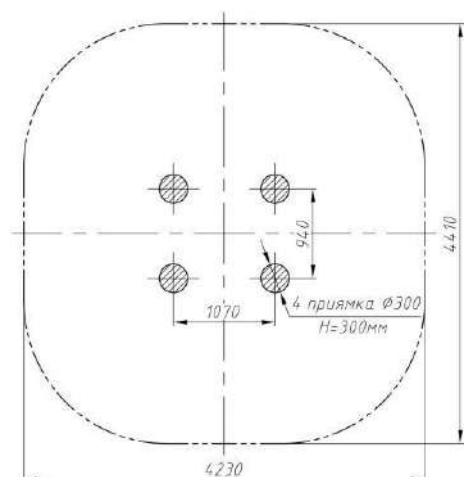
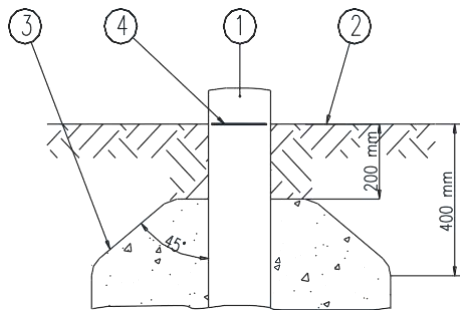


Fig. 2 – Plan de fundație



**Fig. 3 – Detaliu fundație**

- 1 - stâlp
- 2 - suprafața de joacă
- 3 - partea de deasupra a fundațiilor
- 4 - marcarea nivelului de bază

Dimensiunile găurilor de fundare trebuie să aibă un diametru de **D=300** mm (sau formă rectangulară) și o adâncime de **H=400** mm. Betonul folosit la fundare este **B200** sau echivalent.

Se va respecta timpul de întărire al betonului folosit.

## 9.2 Disponibilitatea pieselor de schimb

SC "POWER TEAM" SRL asigură piese de schimb pentru echipamentele produse, atât în perioada de garanție, cât și de postgaranție.

Piese de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

Ca piese de schimb principale sunt:

- Element podea – PTP 036-01-00.001
- Element băncuță – PTP 036-01-00.002.

## 9.3 Certificarea conformității cu standardul

Pe toată durata fabricației, atât echipamentul, cât și piesele de schimb, nu suferă modificări dimensionale, iar calitățile mecanice își păstrează conformitatea cu standardul de firmă.

# 10. PROCEDURA DE INSPECȚIE ȘI ÎNTREȚINERE

## 10.1 Inspecții

a) Se vor efectua *inspecții vizuale de rutină*, zilnic, sau săptămânal. Cu această ocazie se verifică curățenia, starea suprafeței de impact, finisările suprafețelor, gradul de degradare al băncuței, podelei, etc.

b) O dată la trei luni se va efectua *inspecție operațională*, care constă din:

- verificarea nivelului de bază al echipamentului și al stratului de protecție de nisip sau pietriș
- verificarea jocurilor la fundații
- verificarea integrității structurii, în special elementele sudate definitiv
- verificarea uzurii băncuțelor, jocurilor educative
- verificarea fixării cu șurub și piuliță al băncuței, balustrăzilor, etc

- verificarea stabilității și funcționării echipamentului  
icar

c) **Inspekția principală anuală** se face la intervale care nu depășesc 12 luni și are ca scop determinarea nivelului de siguranță global al echipamentului, al fundațiilor și al suprafețelor. În cazul acestor inspekții se urmărește efectele intemperiilor asupra echipamentului, urmele vizibile de deteriorare sau coroziune, elemente care au fost înlocuite sau reparate, orice schimbare la nivelul de securitate al echipamentului, urmată de reparații. Dacă se consideră necesar, se face dezgropare pentru verificarea fundațiilor și determinarea stării de degradare a picioarelor.

În cadrul acestei faze de lucru, se recomandă:

- verificarea și strângerea elementelor de fixare (șurub, piuliță)
- reînnoirea vopsiturii și a tratamentelor de suprafață
- întreținerea suprafeței de amortizare a șocului, completare la nivelul de bază a materialelor granulate, fără coeziune
- marcarea echipamentelor, cu scopul de a indica nivelul zero al suprafețelor care au în componență materiale granulate, fără coeziune
- verificarea împrejmuirii spațiului și remediarea lui

- întreținerea curățeniei în zonă
- întreținerea spațiilor libere.

## **10.2 Întreținerea corectivă**

Întreținerea corectivă cuprinde măsurile ce trebuie luate pentru remedierea deteriorărilor sau pentru restaurarea nivelului de securitate în utilizarea echipamentelor și a suprafețelor.

Aceste măsuri cuprind:

- înlocuirea elementelor de fixare
- operații de sudură sau refacerea sudurilor
- înlocuirea părților defecte sau uzate
- înlocuirea elementelor de structură defecte.

## **11. INFORMATII SUPLIMENTARE**

După efectuarea rodajului, care este de 10 zile, este necesar o verificare.

Este important să se acorde importanță întreținerii solului și în special a nivelului de materiale afânate.

## **12. LISTA COMPONENTLOR DE SECURITATE**

Elementele componente de securitate sunt :

- Perete spate – PTP 036-01-00.003
- Balustradă laterală – PTP 036-01-00.004.

## **13. MARCAREA ECHIPAMENTELOR**

Echipamentul va fi prevăzut cu etichetă, având o marcă lizibilă și permanentă, pe care se va înscris:

- denumirea și adresa producătorului
- seria/anul de fabricație
- denumirea echipamentului
- codul de identificare
- greutatea maximă admisă
- numărul maxim de utilizatori în același timp
- numărul și data standardului european – SR EN 1176-1:2018.

La partea inferioară a picioarelor este marcată, cu culoarea neagră, nivelul de bază.

#### **14. DOCUMENTE ȘI COMPONENTE CARE ÎNSOȚESC PRODUSUL**

Desenul de ansamblu

Cartea echipamentului

Instrucțiuni de montaj, de utilizare și de mentenanță

Formularul pentru evidența reparațiilor accidentelor

Copie după certificatul de conformitate

Piese de rezervă

Cerințe pentru personalul supraveghetor

Declarația de conformitate.

#### **15. AVERTIZĂRI**

Beneficiarul echipamentului trebuie să pună panouri de avertizare, care să cuprindă următoarele cerințe:

- este interzis utilizarea echipamentului de către copii care nu sunt însoțiți
- este interzis utilizarea echipamentului de copii care au vârsta mai mică de 1 an
- este interzis utilizarea echipamentului de persoane cu greutate mai mari de 55 kg
- numărul maxim de utilizatori în același timp este: max. 3 persoane
- este interzis pătrunderea copiilor în spațiile de siguranță pe durata utilizării echipamentului
- este interzis săritul de pe băncuță
- este interzis urcarea în picioare pe băncuță, perete spate, jocuri educative
- este interzis urcarea în picioare pe balustrăzile echipamentului
- este interzis aruncarea de resturi menajere, metalice, cioburi de sticlă sau spărturi de piatră

în zonele de coborâre

- este interzis utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, ninsoare, grindină, gheață.

**Înainte de utilizare, se va citi cu atenție ”REGULAMENTUL”, afișat lângă echipament.**

Elaborat / PRT/ Popa D. \_\_\_\_\_

Coordonat / PM/ Dudnic V. \_\_\_\_\_

Coordonat /ED/ Tcacenco A. \_\_\_\_\_

Aprobat /GD/ Smirnov V. \_\_\_\_\_

## **CARUSEL PTP 027**

### **PR 09.07 Pașaport PTP 027**

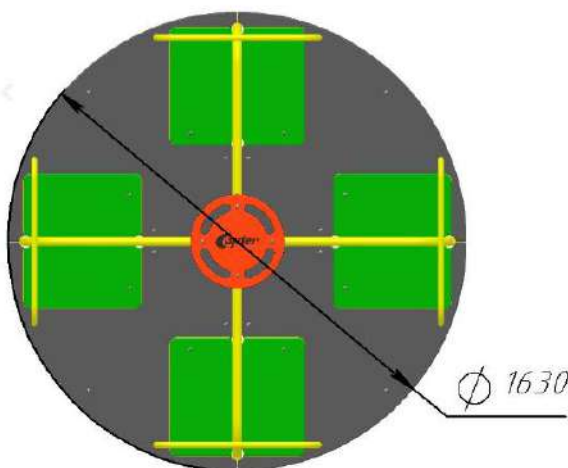
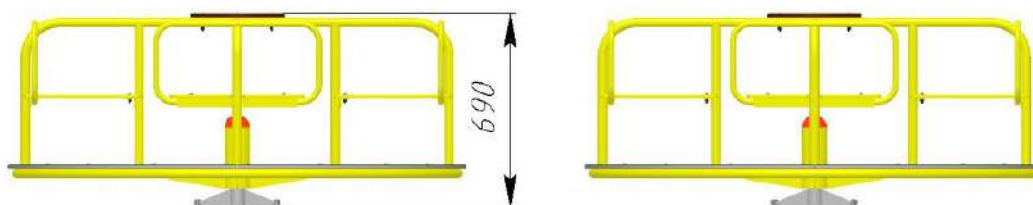
Caruselul PTP 027 este utilizat pentru echiparea terenurilor de joacă și este destinat dezvoltării active a copiilor cu vârsta între 3 și 6 ani.

#### **1. Caracteristici tehnice.**

Dimensiuni:

- diametru — 1630 mm
- înălțime — 690 mm

Masă — 120 kg



#### **2. Construcția caruselului PTP 027.**

Caruselul PTP 027 (vezi fig.1) este compus din baza 1, pe axa căreia este montată platforma rotativă 2. Baza 1 este fixată pe blocul de fundație 3, care se betonează în sol. Platforma este echipată cu scaune 4, garduri de protecție 5 și mâner 6

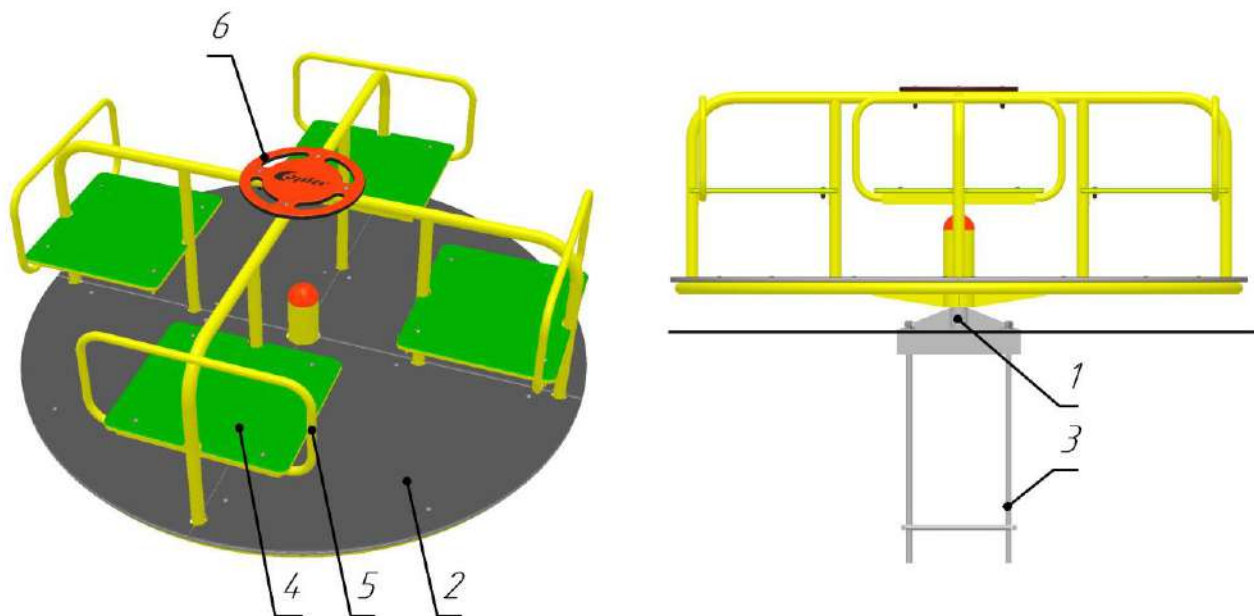


Fig.1 Vedere generală a caruselului PTP 027

### 3. Транспортировка и монтаж

3.1. Transportarea caruselului PTP 027 se efectuează cu toate tipurile de transport, conform regulilor în vigoare pentru transportul de mărfuri..

3.2. Metoda de transport, încărcare și amplasare trebuie să asigure integritatea produsului și să excludă deplasarea acestuia în timpul transportului.

3.3. Montajul caruselului trebuie efectuat de producător sau de alte persoane juridice și fizice care dispun de baza tehnico-materială și calificarea necesară.

3.4. În timpul lucrărilor de montaj trebuie respectate cerințele de securitate și sănătate în muncă. Zona de montaj trebuie împrejmuită, iar accesul persoanelor străine este interzis.

3.5. Montajul caruselului se efectuează pe o suprafață plană, conform planului de amplasare al echipamentelor terenului de joacă. La montaj trebuie asigurată zona de siguranță conform fig. 2.

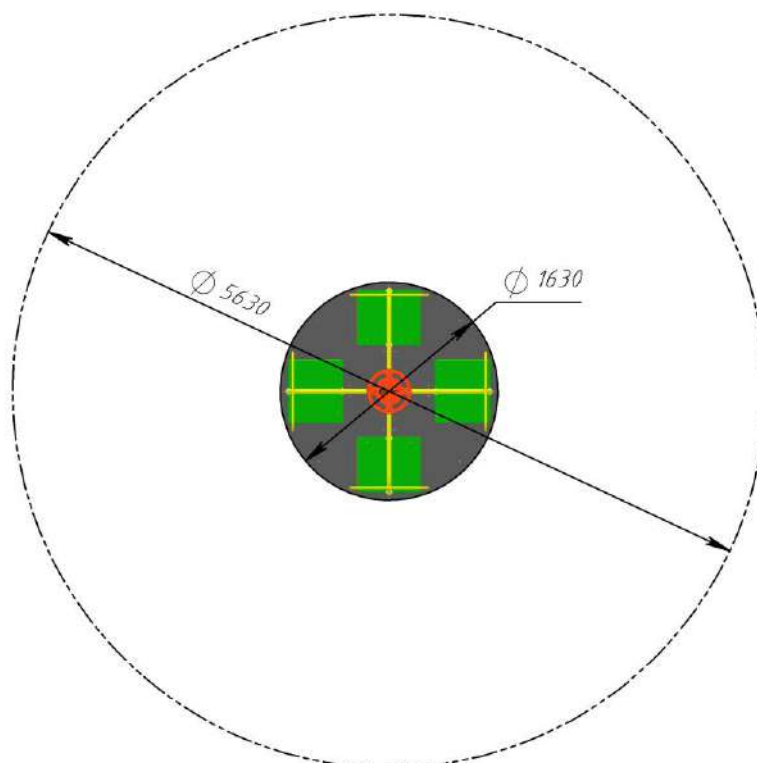


Fig.2 Zona de siguranță a caruselului PTP 027

3.6. Montajul constă în betonarea blocului de fundație 3, urmată de fixarea bazei 1 și

instalarea platformei rotative 2.

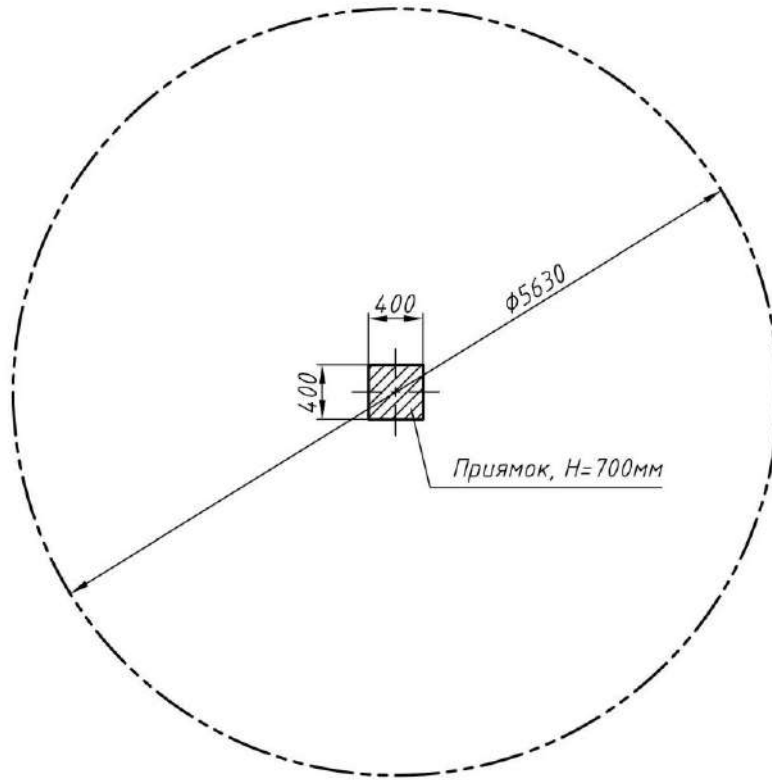


Fig.3 Planul fundației PTP 027

3.7. Predarea produsului montat beneficiarului se efectuează prin act de recepție-predare.

#### 4. Măsuri de siguranță.

4.1. Înainte de exploatare se efectuează inspecția vizuală a caruselului, verificarea elementelor de fixare și integritatea construcției.

4.2. Exploatantul (proprietarul) trebuie să efectueze săptămânal verificări vizuale regulate.

4.3. În cazul depistării unor defecțiuni, acestea trebuie eliminate imediat. Dacă acest lucru nu este posibil, accesul la carusel trebuie interzis.



**Atenție! Este interzisă exploatarea caruselului în cazul defectării sau slăbirii elementelor de fixare ale scaunelor, podelei și mânerului sau în cazul abaterii vizibile a axei de la poziția verticală**

4.4. Copiii sub 6 ani trebuie să fie supravegheați de părinți sau de adulți responsabili.

4.5. Este strict interzisă utilizarea produsului de către un număr mai mare de persoane decât cel prevăzut..

#### 5. Întreținere tehnică, durată de viață și reciclare.

5.1. Întreținerea tehnică constă în respectarea regulilor de exploatare, eliminarea defecțiunilor și efectuarea lucrărilor preventive

5.2. Întreținerea tehnică trebuie efectuată cel puțin o dată pe săptămână

5.3. La întreținere trebuie verificată starea elementelor de fixare, poziția axei și ușurința rotirii platformei.

5.4. Defecțiunile depistate trebuie eliminate.

5.5. Durata de viață stabilită de producător este de 10 ani de la livrarea produsului.

5.6. Dacă defectele nu pot fi eliminate, exploatarea produsului trebuie oprită sau

produsul trebuie reciclat.

5.7. Înainte de reciclare produsul trebuie demontat și sortat pe tipuri de materiale



***Atenție! Nu se admite prezența pe teritoriul terenului de joacă a resturilor produsului demontat (stâlpi, fundații) care se află deasupra suprafeței solului***

5.8. Produsul nu conține substanțe periculoase pentru sănătate și viață.

## 6. Completare și recepție.

6.1. Setul de livrare include:

- Carusel conform desenului de ansamblu PTP 027;
- Pașaport tehnic PTP 027

6.2. Recepția produsului finit se efectuează prin verificarea completitudinii și semnarea actului de recepție-predare.

## 7. Garanțiile producătorului.

7.1. Producătorul garantează conformitatea caracteristicilor declarate timp de 12 luni de la livrare.

7.2. Garanția este valabilă cu respectarea regulilor de transport, depozitare, montaj și exploatare..

7.3. Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări constructive fără afectarea caracteristicilor de exploatare.

## 8. Reclamații.

8.1. Piesele și ansamblurile sunt înlocuite de producător în baza unui act de reclamație justificat.

8.2. Actul privind defectele depistate trebuie întocmit în termen de 5 zile de la constatarea defectului.

8.3. Reclamațiile privind calitatea produsului se transmit către:

### **“POWERTEAM” SRL**

**2001, R. Moldova, or. Chișinău, str. Cojocarilor, 13,**

**Fax.: + / 373 22 / 275076**

**E-mail: [info@powerteam.md](mailto:info@powerteam.md)**

**<http://copfer.md>**

## 9. Date privind recepția și vânzarea produsului..

Carusela **PTP 027**, nr. serie \_\_\_\_\_ corespunde cerințelor SF-01/M - 38183397-001:2019, documentației tehnice și este declarat bun pentru exploatare.

Data Fabricatiei \_\_\_\_\_

L.S.

Data vanzarii \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Semnatura olografa

\_\_\_\_\_  
Descifrarea semnaturii



Elaborat / PRT/ Popa D. \_\_\_\_\_

Coordonat /ED/ Tcacenco A. \_\_\_\_\_



Coordonat / PM/ Dudnic V. \_\_\_\_\_

Aprobat /GD/ Smirnov V. \_\_\_\_\_

**Coș de gunoi 35 l  
PTP 061  
PR 09.07 – Pașaport PTP 061**



Chisinau 2025

## 1. Introducere

1.1. PR 09.07 Pașaport PTP 061. PS certifică completitudinea și parametrii principali garanțați de producător, precum și caracteristicile tehnice ale coșului de gunoi PTP 061.

## 2. Destinație

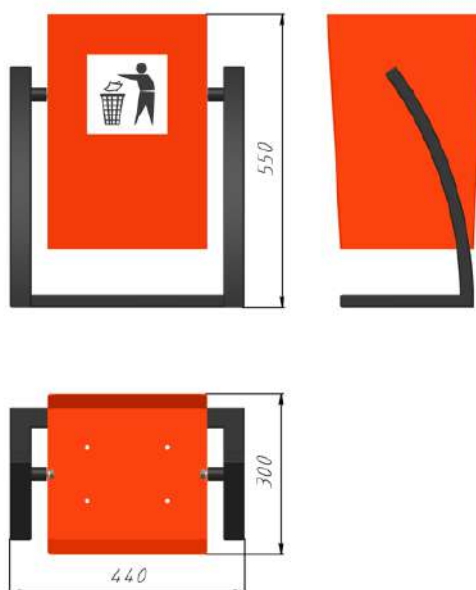
2.1. Coșul de gunoi PTP 061 este destinat echipării zonelor de parc, curților private, locurilor de joacă pentru copii, stațiilor de transport public etc.

## 3. Caracteristici tehnice

### 3.1. Dimensiuni de gabarit, mm:

- **lungime:** 440
- **lățime:** 300
- **înălțime:** 550

### 3.2. Masă, kg: 12



## 4. Construcția coșului de gunoi PTP 061

4.1. Coșul 1 (vezi Fig. 1) este suspendat pe un stâlp 2 și are posibilitatea de rotire pentru a facilita golirea deșeurilor.



*Fig. 1 – Vedere generală a coșului de gunoi PTP 061*

## 5. Transport și montaj

5.1. Coșul de gunoi PTP 061 este livrat de producător asamblat. Transportul se realizează prin toate tipurile de transport, în conformitate cu regulile în vigoare pentru transportul mărfurilor.

5.2. Modul de transport, încărcare și plasare trebuie să asigure integritatea produsului și să prevină deplasarea acestuia în timpul transportului.

5.3. La locul de utilizare, coșul trebuie instalat conform instrucțiunilor de montaj (vezi Anexa 1 la acest pașaport).



**Atenție!** Montajul coșului poate fi realizat de producător sau de alte persoane juridice ori fizice care dispun de baza material-tehnică necesară și calificare corespunzătoare.

## 6. Măsuri de siguranță

6.1. Înainte de utilizare, se efectuează o inspecție vizuală a coșului și se verifică elementele de prindere și integritatea construcției.

6.2. Pentru siguranța exploatării, operatorul (proprietarul) trebuie să efectueze o inspecție vizuală regulată, cel puțin o dată pe săptămână.

6.3. Dacă în timpul inspecției se descoperă defecțiuni, acestea trebuie remediate imediat; dacă remediarea nu este posibilă, utilizarea coșului trebuie oprită.



**Atenție!** Exploatarea coșului este interzisă în caz de defectare a componentelor.

## 7. Întreținere tehnică, durată de viață și reciclare

7.1. Întreținerea tehnică constă în respectarea regulilor de exploatare, remediarea defecțiunilor și efectuarea periodică a lucrărilor preventive. Îngrijirea corespunzătoare prelungește durata de viață a coșului.

7.2. Întreținerea trebuie efectuată cel puțin o dată pe săptămână.

7.3. În timpul întreținerii, se verifică integritatea tuturor componentelor metalice și plastice, fiabilitatea prinderilor și integritatea sudurilor.

7.4. În cazul depistării defecțiunilor, se iau măsuri pentru remediarea acestora.

7.5. Durata de viață stabilită de producător este de 10 ani de la livrare, cu condiția exploatării corecte și a întreținerii și reparațiilor la timp.

7.6. Dacă defecțiunile care afectează siguranța produsului nu pot fi remediate, utilizarea coșului trebuie oprită sau produsul trebuie reciclat.

7.7. Înainte de reciclare, produsul trebuie demontat și dezasamblat în ordinea inversă montajului. După demontare, fundația rămasă în sol trebuie îndepărtată sau împrejmuțată și acoperită, astfel încât zona să fie sigură. Componentele trebuie sortate după tipul materialului și predate la punctele de colectare corespunzătoare.



**Atenție!** Nu este permisă păstrarea pe teren a resturilor demontate (stâlpi, fundații) care ies deasupra solului.

7.8. Produsul nu conține substanțe periculoase pentru sănătate sau viață.

## 8. Componentă și recepția produsului finit

8.1. Setul de livrare include:

- Coșul de gunoi conform desenului de asamblare și specificației PTP 061;
- PR 09.07 Pașaport PTP 061. PS

8.2. Recepția produsului de către cumpărător se efectuează la producător prin verificarea componentei reale și semnarea procesului-verbal de predare-primire.

## 9. Garanția producătorului

9.1. Producătorul garantează conformitatea caracteristicilor coșului cu documentația tehnică timp de 12 luni de la livrare.

9.2. Termenele normative sunt valabile cu respectarea regulilor de transport, depozitare, montaj și exploatare.

**9.3.** Producătorul are dreptul de a face modificări constructive care nu afectează negativ caracteristicile de exploatare ale coșului.

### **10. Informații privind reclamațiile**

**10.1.** Componentele și ansamblurile sunt înlocuite de producător dacă este prezentat un proces-verbal de reclamație cu justificarea completă a cauzei defecțiunii.

**10.2.** Procesul-verbal privind defecțiunile trebuie întocmit în termen de cinci zile de la depistarea defectului și trimis producătorului împreună cu piesele deteriorate, nu mai târziu de 10 zile de la întocmire. Procesul-verbal trebuie să conțină: anul fabricației, momentul și locul apariției defectului, circumstanțele descoperirii acestuia. Nerespectarea acestei proceduri atrage neanalizarea reclamației de către producător.

**10.3.** Reclamațiile privind calitatea coșului se trimit la adresa:

**“POWERTEAM” SRL**  
**2001, R. Moldova, or. Chișinău, str. Cojocarilor, 13,**  
**Fax.: + / 373 22 / 275076**  
**E-mail: info@powerteam.md**  
<http://copfer.md>

### **11. Date privind recepția și vânzarea produsului.**

Cos de gunoi PTP 061, nr. serie \_\_\_\_\_ corespunde cerințelor SF-01/M - 38183397-001:2019, documentației tehnice și este declarat bun pentru exploatare.

Data Fabricatiei \_\_\_\_\_

L.S.

Data vanzarii \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Semnatura olografa

\_\_\_\_\_  
Descifrarea semnaturii

## **12. Instrucțiuni de montaj pentru coșul de gunoi PTP 061**

**12.1.** Montajul coșului trebuie realizat de producător sau de alte persoane juridice ori fizice care dispun de baza material-tehnică necesară și calificare corespunzătoare.

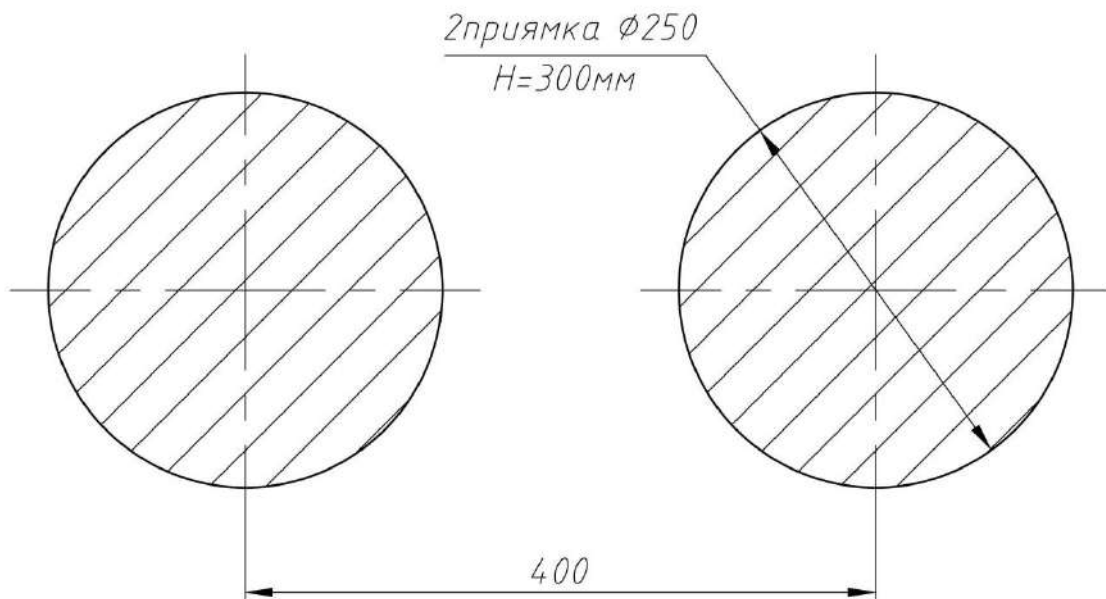
**12.2.** Înainte de începerea montajului, este necesar:

- să se studieze documentația;
- să se verifice completitudinea setului conform secțiunii 8 a acestui pașaport.

**12.3.** În timpul lucrărilor de montaj, trebuie respectate cerințele privind protecția sănătății și securitatea muncii. Zona de montaj trebuie împrejmuțată, iar accesul persoanelor neautorizate este interzis.

**12.4.** Montajul coșului se efectuează pe o platformă plană, liberă de vegetație.

**12.5.** Stâlpul coșului se introduce în gropile pregătite pentru fundație, se nivelează orizontalitatea bazei stâlpului și se betonează. Gropile pentru fundație se execută conform planului fundației (Fig. 2).



**Fig. 2 – Planul fundației coșului de gunoi PTP 061**

**12.6.** După întărirea betonului, se efectuează o inspecție vizuală și se verifică fixarea coșului, apoi se curăță zona de resturi și obiecte străine.

**12.7.** Predarea coșului instalat către beneficiar se face printr-un proces-verbal de predare-primire a lucrărilor executate, iar decizia de punere în funcțiune aparține beneficiarului.

**"POWER TEAM" S.R.L.**

*Cod Fiscal 1002600025151,  
Tel/viber: 373 683 888 15,  
tel/fax: 373 22-027-252,  
e-mail: [play1@powerteam.md](mailto:play1@powerteam.md)  
[www.copfer.md](http://www.copfer.md) [www.copfer.ro](http://www.copfer.ro)*

**COPFER**

for active life and sports

**BANĂ**  
**CARTEA ECHIPAMENTULUI**  
**Cod: PTP 049**



**PTP 049**

**APROBAT**

Director  
"POWER TEAM" S.R.L.  
V. Smirnov

**ELABORAT**

ing. I. Schvegler



**- aprilie 2020 -**

## CUPRINS

	<b>Pag.</b>
1. Generalități .....	3
1.1 Datele de identificare ale producătorului .....	3
1.2 Descrierea echipamentului .....	3
1.3 Denumirea, tipul, destinația, seria și anul de fabricație al echipamentului .....	3
1.4 Perioada prevăzută pentru utilizare .....	3
1.5 Felul acționării .....	4
1.6 Normele tehnice de bază care au stat la baza construirii echipamentului .....	4
2. Condiții tehnice de amplasare și instalare .....	4
2.1 Determinarea limitelor .....	4
2.2 Instrucțiuni specifice cu privire la natura terenului pe care se amplasează echipamentul .....	4
3. Caracteristici tehnice de bază .....	5
3.1 Caracteristici funcționale .....	5
3.2 Caracteristici dimensionale .....	5
4. Sisteme de tracțiune și organe de prindere .....	5
5. Datele privind materialele elementelor portante .....	5
6. Rezultatele încercărilor și examinărilor privind îmbinările sudate .....	5
7. Datele privind categoriile de utilizatori .....	5
8. Ambalare, depozitare, transport .....	6
8.1 Ambalare .....	6
8.2 Depozitare .....	6
8.3 Transport .....	6
9. Instrucțiuni de montare-demontare .....	6
9.1 Instalarea echipamentului .....	6
9.2 Disponibilitatea pieselor de schimb .....	7
9.3 Certificarea conformității cu standardul .....	7
10. Procedura de inspecție și întreținere .....	7
10.1 Inspecții .....	7
10.2 Întreținere corectivă .....	8
11. Informații suplimentare .....	8
12. Marcarea echipamentelor .....	8
13. Documente și componente, care însoțesc produsul .....	8
14. Avertizări .....	9

## 1. GENERALITĂȚI

### 1.1 Datele de identificare ale producătorului

Denumire producător:	<b>S.C. "POWER TEAM" S.R.L.</b>
Adresa:	Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Transnistria 5/1
Tel/fax:	(373) 22 027-252
E-mail:	<a href="mailto:play1@powerteam.md">play1@powerteam.md</a>
Pagina web:	<a href="http://www.copfer.md">www.copfer.md</a> <a href="http://www.copfer.ro">www.copfer.ro</a>
Cod unic de înregistrare:	<u>1002600025121</u>
Nr. ord. reg. com / an:	<u>Cert. de înregistrare MD0115462 din 27.07.2012</u>
Cont deschis la banca:	<u>MD45PR002251017196001498</u>

### 1.2 Descrierea echipamentului

Banca este realizat în două variante, PTP 049, cu lungimea de 1,2 m. Ambele variante sunt realizate din două subsansamble principale: schelet metalic și platforma șezut din lemn.

*Scheletul metalic* este realizat din 2 bucăți de țevă calandrată, stânga-dreapta, cu dimensiuni de  $\varnothing 48 \times 2,8$  mm, pe post de picior, având picioarele turnate în beton. De aceste țevi calandrate se sudează un cadru metalic format din țevă rectangulară  $25 \times 25 \times 2$  mm, pe care se va monta platforma șezut.

*Platforma șezut* este alcătuit din 4 buc de element platformă din lem masiv, cu dimensiuni de  $80 \times 30 \times 1200$  mm, respectiv,  $80 \times 30 \times 1500$  mm. Acestea sunt fixate de cadru suport cu șurub torban și piuliță cu autoblocare.

Partea metalică și cea de lemn, vor fi acoperite cu un strat de înveliș insolubil ignifug, în vederea protejării echipamentului la foc și la intemperii.

### 1.3 Denumirea, tipul, destinația, seria și anul de fabricație al echipamentului

Denumirea echipamentului: Bancă.

Tipul echipamentului: Echipament de agrement.

Destinația: Echipamentul este destinat utilizării în exterior, în aer liber, pentru persoane de toate vârstele. Numărul maxim de utilizatori în același timp, este 3 persoane.

Capacitate maximă portantă: 300 kg.

### 1.4 Perioada prevăzută pentru utilizare

Perioada prevăzută pentru utilizare, durata normală de viață, este 10 ani, de la data fabricației, cu condiția efectuării verificărilor periodice, prevăzute în instrucțiuni de utilizare și în caz de nevoie, remedierea, repararea defecțiunilor apărute în timp.

### **1.5 Felul acțiunii**

Echipamentul este prevăzut cu funcționarea datorită forței proprii al utilizatorului, fără nici o forță suplimentară: electrică, mecanică, pneumatică, etc.

### **1.6 Normele tehnice de bază care au stat la baza construirii echipamentului**

#### **Standarde:**

- SR EN 1176-1:2018 - Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă.

Partea 1. Cerințe generale de securitate și metode de încercare.

- SR EN 1176-7:2008 - Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă.

Partea 7. Ghid de instalare, de control, de întreținere și de utilizare.

- SR EN 1177:2018 - Acoperiri amortizoare de șocuri pentru suprafețele spațiilor de joacă.

Determinarea înălțimii critice de cădere.

- SR EN 13814:2005 - Echipamente și structuri pentru târguri și parcuri de distracții.

Securitatea.

#### **Legi și hotărâri:**

- Legea nr. 319/2006 privind protecția muncii.

- Hotărârea Guvernului Nr. 435 din 28 aprilie 2010, privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement.

- Ordinul Guvernului Nr. 190 din 28 martie 2003, privind aprobarea “Metodologiei pentru certificarea și emiterea certificatului de conformitate de tip pentru echipamentele destinate parcurilor de distracții și spațiilor de joacă.”

- Ordinul Guvernului Nr. 364/619 din 19 iunie 2003, privind aprobarea “Metodologiei pentru efectuarea analizei de risc în exploatare, MTI – 2002.”

- Ordinul Guvernului Nr. 98 din 20 februarie 2003, pentru aprobarea “ Prescripției tehnice PTR 19-2002”, ediția I, “Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă.”

## **2. CONDIȚII TEHNICE DE AMPLASARE ȘI INSTALARE**

### **2.1 Determinarea limitelor**

Dimensiunile echipamentului, proiecția pe baza de așezare, sunt stabilite constructiv. Astfel, dimensiunile limită ale echipamentelor sunt: **1,2x0,45 m.**

### **2.2 Instrucțiuni specifice cu privire la natura terenului pe care se amplasează echipamentul**

Spațiul alocat echipamentului va fi nivelat plan, eliberat de orice obstacol care ar îngreuna accesul la echipament.

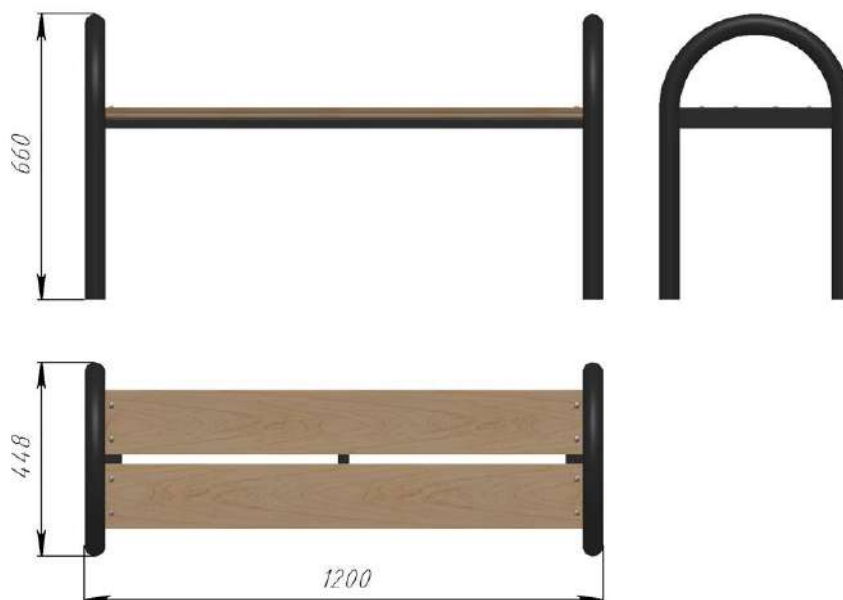
### 3. CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ

#### 3.1 Caracteristici funcționale

- nr. maxim de utilizatori: .....3 persoane
- capacitate maximă portantă ..... 300 kg

#### 3.2 Caracteristici dimensionale

Caracteristici / Variante	PTP 049
- lungimea echipamentului – mm	1200
- lățimea echipamentului – mm	448
- înălțimea echipamentului – mm	660
- înălțimea platformei șezut – mm	450
- masa - kg	25



#### 4. SISTEME DE TRACȚIUNE ȘI ORGANE DE PRINDERE

Echipamentul utilizând numai forța proprie al utilizatorului, nu are sisteme de tracțiune.

Organele de prindere, șuruburile și piulițele utilizate, vor avea grupa de material gr. 6.8 și 8.8, respectiv gr. 8 (piulițe).

#### 5. DATELE PRIVIND MATERIALELE ELEMENTELOR PORTANTE

Elementele portante (de rezistență), schelet metalic, este realizat din profile laminate din țevă, realizate din oțel, având rezistența de rupere 1200-1500 daN/mm<sup>2</sup>.

Sunt executate conform:

- țevi din oțel ..... STAS 7656-1990, STAS 7941-1990, SR EN 10219:2006

#### 6. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR ȘI EXAMINĂRILOR PRIVIND ÎMBINĂRILE SUDATE

Sudurile se execută conform SR EN 25817, nivel de acceptare D. Grosimea cusăturilor de sudură trebuie să fie continuă și uniformă.

După sudură, cordonul de sudură se ajustează și se verifica în întregime vizual. Nu se admit goluri, fisuri, nepătrunderi. În caz contrar se va remedia.

## **7. DATELE PRIVIND CATEGORIILE DE UTILIZATORI**

Specificat la pct. 1.2, categoria de utilizatori ai echipamentului sunt persoane de toate vârstele, în condiții de utilizare normală.

Numărul maxim de utilizatori în același timp, este 3 persoane.

Capacitate maximă portantă: 300 kg.

## 8. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

### 8.1. Ambalare

Produsul se livrează complet asamblat, neambalat.

### 8.2. Depozitare

Depozitarea utilajului se face în șoproane sau garaje. În cazul depozitării în aer liber se acoperă cu o husă de protecție.

### 8.3. Transport

Transportul la beneficiar se face prin mijloace de transport auto.

## 9. INSTRUCȚIUNI DE MONTARE-DEMONTARE

### 9.1 Instalarea echipamentului

Deținătorul echipamentului este obligat să realizeze o analiză de risc în exploatare pe amplasamentul pe care se va monta echipamentul.

Instalarea echipamentului se face în felul următor:

- în prima fază, se va nivela terenul și se va curăța de orice obiect care ar îngreuna accesul la echipament
- se vor realiza gropi de fundare pentru turnarea picioarelor în beton, conform planului de amplasament – figura 1
- se va monta echipamentul cu picioarele în gropile de fundare. Se va avea grijă ca picioarele să stea vertical și cu nivelul de bază reglat față de sol
- se verifică orizontalitatea platformei șezut. În caz de nevoie se redresează, înainte de turnare în beton.
- se retușează vopsirea, unde este cazul.

La instalare, se va respecta nivelul de bază indicat de producător și care se află marcat cu culoarea neagră, pe picioarele echipamentului, la partea inferioară.

Dimensiunile găurilor de fundare trebuie să aibă un diametru de **D=250** mm (sau formă rectangulară) și o adâncime de **H=250** mm. Betonul folosit la fundare este **B200** sau echivalent.

Se va respecta timpul de întărire al betonului folosit.

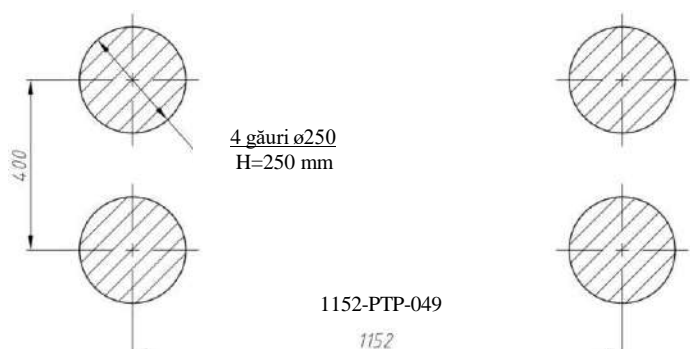


Fig. 1 – Plan fundație

## 9.2 Disponibilitatea pieselor de schimb

SC "POWER TEAM" SRL asigură piese de schimb pentru echipamentele produse, atât în perioada de garanție, cât și de postgaranție.

Piese de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

Ca piese de schimb principale sunt:

- Element platformă - PTP-049.00.001

.

## 9.3 Certificarea conformității cu standardul

Pe toată durata fabricației, atât echipamentul, cât și piesele de schimb, nu suferă modificări dimensionale, iar calitățile mecanice își păstrează conformitatea cu standardul de firmă.

# 10. PROCEDURA DE INSPECȚIE ȘI ÎNTREȚINERE

## 10.1 Inspecții

a) Se vor efectua *inspecții vizuale de rutină*, zilnic, sau săptămânal. Cu această ocazie se verifică curățenia, starea suprafeței de impact, finisările suprafețelor, gradul de degradare al elementelor de platformă, etc.

b) O dată la trei luni se va efectua *inspecție operațională*, care constă din:

- verificarea nivelului de bază al echipamentului
- verificarea jocurilor la fundații
- verificarea integrității structurii, în special elementele sudate definitiv
- verificarea uzurii elementelor de platformă
- verificarea fixării cu șurub și piuliță al elementelor detașabile
- verificarea stabilității și funcționării echipamentului

c) *Inspecția principală anuală* se face la intervale care nu depășesc 12 luni și are ca scop determinarea nivelului de siguranță global al echipamentului, al fundațiilor și al suprafețelor. În cazul acestor inspecții se urmărește efectele intemperiilor asupra echipamentului, urmele vizibile de deteriorare sau coroziune, elemente care au fost înlocuite sau reparate, orice schimbare la nivelul de securitate al echipamentului, urmată de reparații. Dacă se consideră necesar, se face dezgropare pentru verificarea fundațiilor și determinarea stării de degradare a picioarelor.

În cadrul acestei faze de lucru, se recomandă:

- verificarea și strângerea elementelor de fixare (șurub, piuliță)
- reînnoirea vopsitului și a tratamentelor de suprafață
- marcarea echipamentelor, cu scopul de a indica nivelul zero al suprafețelor
- verificarea împrejmuirii spațiului și remedierea lui

- întreținerea curățeniei în zonă
- întreținerea spațiilor libere.

### **10.2 Întreținerea corectivă**

Întreținerea corectivă cuprinde măsurile ce trebuie luate pentru remedierea deteriorărilor sau pentru restaurarea nivelului de securitate în utilizarea echipamentelor și a suprafețelor.

Aceste măsuri cuprind:

- înlocuirea elementelor de fixare
- operații de sudură sau refacerea sudurilor
- înlocuirea părților defecte sau uzate
- înlocuirea elementelor de structură defecte.

## **11. INFORMATII SUPLIMENTARE**

După efectuarea rodajului, care este de 10 zile, este necesar o verificare.

Este important să se acorde importanță întreținerii suprafeței unde este montat echipamentul.

Este important ca să strângă piulițele de pe elementele de lemn, ori de câte ori este necesar, și la sfârșitul fiecărui anotimp.

## **12. MARCAREA ECHIPAMENTELOR**

Echipamentul va fi prevăzut cu etichetă, având o marcă lizibilă și permanentă, pe care se va înscris:

- denumirea și adresa producătorului
- seria/anul de fabricație
- denumirea echipamentului
- codul de identificare
- capacitatea maximă portantă
- numărul maxim de utilizatori în același timp
- numărul și data standardului european – SR EN 1176-1:2018

La partea inferioară a picioarelor este marcată, cu culoarea neagră, nivelul de bază.

## **13. DOCUMENTE ȘI COMPONENTE CARE ÎNSOȚESC PRODUSUL**

Desenul de ansamblu

Cartea echipamentului

Instrucțiuni de montaj, de utilizare și de mentenanță

Formularul pentru evidența reparațiilor accidentelor

Copie după certificatul de conformitate  
Piese de rezervă  
Cerințe pentru personalul supraveghetor  
Declarația de conformitate.

#### **14. AVERTIZĂRI**

Beneficiarul echipamentului trebuie să pună panouri de avertizare, care să cuprindă următoarele cerințe:

- numărul maxim de utilizatori în același timp este: max. 3 persoane
- capacitate portantă maximă: 300 kg
- este interzis săritul de pe echipament
- este interzis urcarea în picioare pe echipament
- este interzis aruncarea de resturi menajere, metalice, cioburi de sticlă sau spărturi de piatră în zonele de coborâre

**Înainte de utilizare, se va citi cu atenție ”REGULAMENTUL”, afișat lângă echipament.**



Elaborat / PRT/ Popa D. \_\_\_\_\_

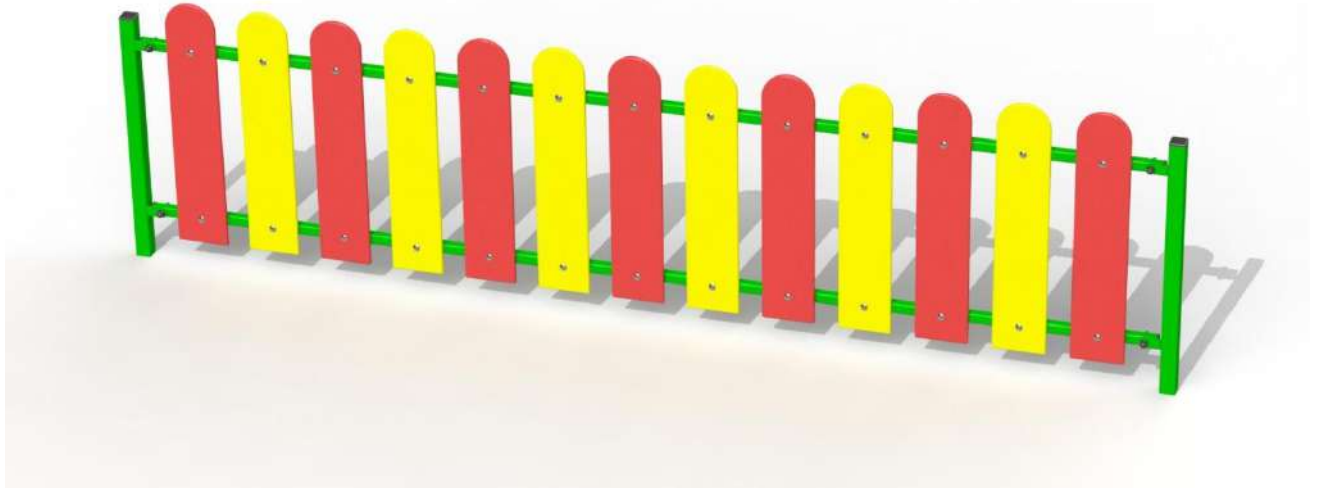
Coordonat / PM/ Dudnic V. \_\_\_\_\_

Coordonat /ED/ Tcacenco A. \_\_\_\_\_

Aprobat /GD/ Smirnov V. \_\_\_\_\_

## Pașaport Tehnic PTP 1027

Gard-ștachet PTP 1027



Chisinau – 2018

### 1.Introducere

1.1. Prezentul pașaport (PTP 1027. PS) atestă completitudinea și parametrii principali, precum și caracteristicile tehnice ale Gardului-ștachet PTP 1027, garantate de întreprinderea producătoare.

## 2. Destinație

2.1. Gardul-ștachet PTP 1027 este destinat împrejuririi și delimitării terenurilor de joacă pentru copii. 2.2. Execuția climatică a Gardului este conformă cu categoria UHL2 (УХЛ2) GOST 15150.

## 3. Caracteristici tehnice.

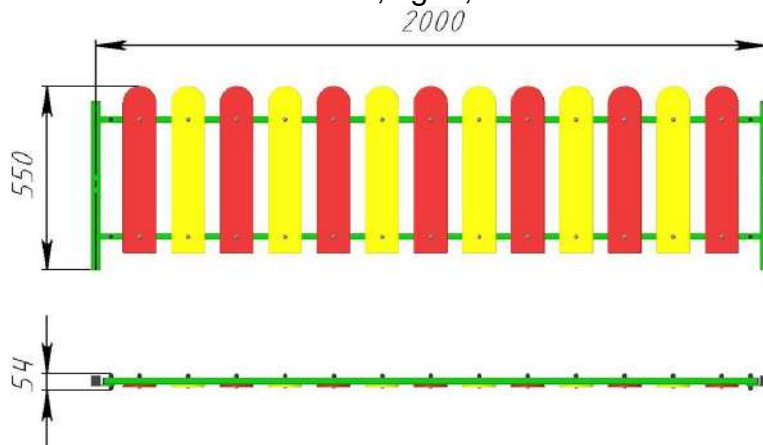
3.1. Dimensiuni de gabarit, mm:

Lungimea secțiunii: 2000

Lățime: 54

Înălțime: 550

3.2. Masa unui metru liniar, kg: 4,4



## 4. Construcția Gardului-ștachet PTP 1027.

4.1. Gardul-ștachet este compus din stâlpi metalici 1 (vezi Fig. 1), între care sunt fixate secțiunile gardului. Fiecare secțiune constă din două țevi metalice 2, pe care sunt fixate ștachetele din placaj 3

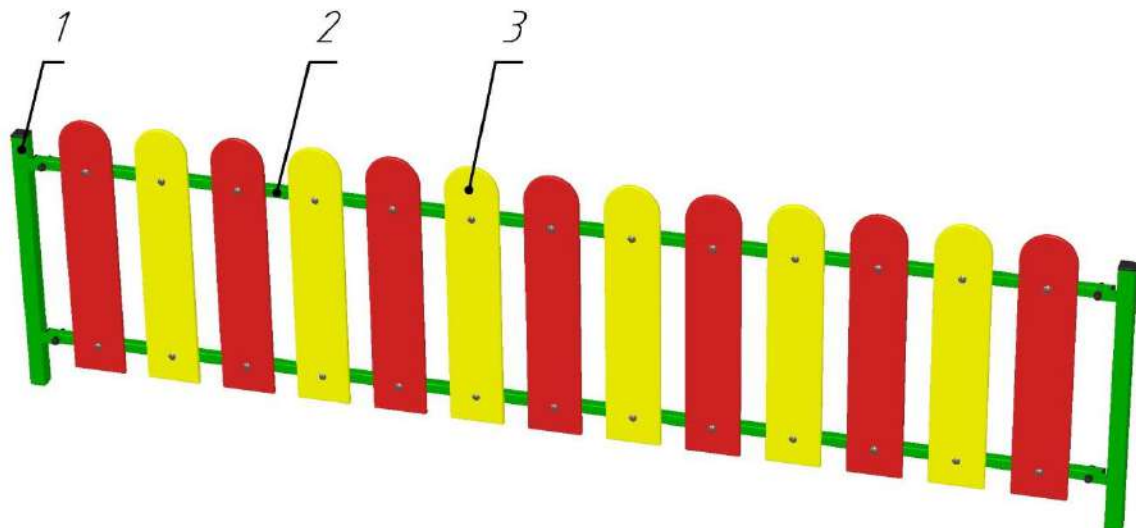


Fig. 1 Vedere generală a Gardului-ștachet PTP 1027

## 5. Transport și montare

5.1. Gardul-ștachet PTP 1027 este livrat de către producător în stare dezasamblată.

Transportarea Gardului se efectuează cu toate tipurile de transport, în conformitate cu normele și regulile de transport de mărfuri valabile pentru tipul respectiv de transport.

5.2. Metoda de transportare, încărcare, precum și amplasarea trebuie să asigure integritatea produsului și să excludă deplasarea acestuia în timpul transportului.

5.3. La locul de utilizare, Gardul se va instala în conformitate cu cerințele instrucțiunii de montare (vezi Anexa 1 la prezentul pașaport).



**Atenție! Montarea Gardului-ștachet poate fi efectuată de către întreprinderea producătoare sau de alte persoane juridice ori fizice care dispun de baza tehnico-materială și de calificarea necesară pentru aceasta.**

## 6. Măsuri de siguranță.

- 6.1. Înainte de începerea exploatarei Gardului-ștachet, se efectuează o inspecție vizuală a acestuia, verificându-se elementele de fixare și integritatea structurii.
- 6.2. În scopul asigurării exploatarei în siguranță a Gardului, exploatatorul (proprietarul) trebuie să efectueze săptămânal o inspecție vizuală regulată.
- 6.3. Dacă în timpul inspecției se constată defecțiuni, acestea trebuie înlăturate imediat, iar dacă acest lucru nu este posibil, accesul la secțiunile deteriorate ale Gardului trebuie blocat.



**Atenție! Este interzisă exploatarea Gardului-ștachet în caz de deteriorare a pieselor acestuia sau de slăbire a elementelor de fixare..**

## 7. Întreținerea tehnică, durata de serviciu și casarea/reciclarea

- 7.1. Întreținerea tehnică a Gardului-ștachet se rezumă la respectarea regulilor de exploatare, înlăturarea defecțiunilor și efectuarea periodică a lucrărilor profilactice. Îngrijirea corectă a Gardului va permite extinderea duratei sale de exploatare.
- 7.2. Întreținerea tehnică a Gardului se va efectua cel puțin o dată pe săptămână.
- 7.3. În timpul efectuării întreținerii tehnice, este necesar să se verifice integritatea tuturor pieselor metalice, din placaj și din plastic, precum și fiabilitatea fixării acestora.
- 7.4. La detectarea defecțiunilor, se vor lua măsuri imediate pentru înlăturarea acestora.
- 7.5. Durata de serviciu a produsului stabilită de producător este de 10 ani din momentul livrării către beneficiar, cu condiția exploatarei corecte și efectuării la timp a întreținerii tehnice și a reparațiilor.
- 7.6. Dacă în timpul întreținerii tehnice sau al reparațiilor nu pot fi remediate defectele depistate care afectează siguranța produsului, exploatarea acestuia trebuie oprită, iar produsul trebuie trimis la reciclare/casare.
- 7.7. Înainte de a trimite produsul la casare, acesta trebuie demontat și dezasamblat. Dezasamblarea produsului se execută în ordine inversă asamblării. După demontarea produsului, fundația rămasă în pământ se va îndepărta, de asemenea, sau se va îngrădi și acoperi de sus, astfel încât zona terenului să rămână sigură. Ulterior, piesele trebuie sortate după tipul de material și predate la punctele corespunzătoare de colectare.



**Atenție! Nu se permite prezența pe teritoriul terenului a resturilor produsului demontat (stâlpi, fundații) care se află deasupra suprafeței solului.**

- 7.8. Produsul nu conține substanțe periculoase pentru sănătate și viață.

## 8. Completitudinea și recepția produsului finit.

- 8.1. Setul de livrare include
  - Gardul-ștachet conform desenului de ansamblu și specificației PTP 1027;
  - Pașaportul tehnic PTP 1027. PS.
- 8.2. Recepția produsului finit se efectuează de către beneficiar (cumpărător) la sediul producătorului, prin verificarea completitudinii reale și semnarea actului de primire-predare..

### 9. Garanțiile producătorului.

9.1. Întreprinderea producătoare garantează conformitatea caracteristicilor declarate ale Gardului-ștachet cu cerințele documentației tehnice pe o perioadă de 12 luni din momentul livrării acestuia către beneficiar.

9.2. Termenele normative specificate se aplică cu condiția respectării regulilor de transport, depozitare, montare și exploatare a Gardului.

9.3. Producătorul are dreptul de a introduce modificări constructive care nu duc la înrăutățirea caracteristicilor de exploatare ale Gardului.

### 10. Informații privind reclamațiile.

10.1. Piesele și subansamblele sunt înlocuite de către întreprinderea producătoare cu condiția prezentării unui act de reclamație cu justificarea completă a cauzelor defectiunii.

10.2. Actul privind deficiențele constatate trebuie întocmit în termen de cinci zile de la data depistării defectului și trimis producătorului împreună cu piesele deteriorate în termen de cel mult 10 zile de la data întocmirii actului. În act trebuie specificate: anul de fabricație, timpul și locul apariției defectului, precum și circumstanțele în care a fost depistat acesta. În cazul nerespectării procedurii menționate, producătorul nu va examina reclamațiile.

10.3. Recenziile și reclamațiile privind calitatea Gardului-ștachet se vor trimite la adresa:

**"POWERTEAM" SRL**  
**2001, R. Moldova, or. Chișinău, str. Cojocarilor, 13,**  
**Fax.: + / 373 22 / 275076**  
**E-mail: info@powerteam.md**  
**<http://copfer.md>**

### 11. Date privind recepția și vânzarea produsului.

Gardul-ștachet PTP 1027 corespunde documentației tehnice și este declarat apt pentru exploatare

Data Fabricatiei \_\_\_\_\_

L.S.

Data vanzarii \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Semnatura olografa

\_\_\_\_\_  
Descifrarea semnaturii

## Anexa 1 (obligatorie)

**12. Instrucțiuni de montare a Gardului-ștachet PTP 1027**

12.1. Montarea Gardului-ștachet trebuie efectuată de către întreprinderea producătoare sau de alte persoane juridice ori fizice care dispun de baza tehnico-materială și de calificarea necesară pentru aceasta.

12.2. Înainte de începerea montării este necesar: să se studieze documentația tehnică; să se verifice completitudinea conform secțiunii 8 din prezentul pașaport.

12.3. În timpul executării lucrărilor de montare, trebuie respectate cu strictețe cerințele privind securitatea și sănătatea în muncă. Zona de desfășurare a lucrărilor de montare trebuie îngrădită, fiind interzis accesul persoanelor străine pe teren.

12.4. Montarea Gardului se efectuează pe un teren plan, liber de vegetație sau alte plantații.

12.5. Se efectuează trasarea și marcarea în conformitate cu planul de amplasare a terenului de joacă sau de comun acord cu beneficiarul.

12.6. Montarea constă în asamblarea modulelor componente și a pieselor Gardului, urmată de betonarea stâlpilor metalici în gropi de fundație realizate în prealabil. Gropile pentru fundație se execută cu un diametru de 300 mm, o adâncime de 450 mm și un pas de 2000 mm.

12.7. Stâlpii Gardului se introduc în gropile de fundație pregătite în prealabil; adâncirea în sol se realizează conform cotelor de bază, se aliniază verticalitatea stâlpilor cu ajutorul nivelei și se betonează.

12.8. După întărirea completă a betonului, se efectuează o inspecție vizuală și verificarea elementelor de fixare ale Gardului, curățându-se terenul de deșeurii și alte obiecte străine.

12.9. Predarea Gardului instalat către beneficiar se face în baza unui act corespunzător de primire-predare a lucrărilor executate, iar decizia privind începerea exploatarea Gardului este luată direct de către beneficiar

*Notă: Construcția gardului permite instalarea acestuia pe terenuri care prezintă o anumită înclinație (pantă). Pentru aceasta, este necesară slăbirea elementelor de fixare ale ștachetelor, poziționarea țevilor secțiunii de gard paralel cu solul și strângerea din nou a elementelor de fixare. În tot acest timp, stâlpii (suportii) gardului trebuie să rămână strict verticali.*