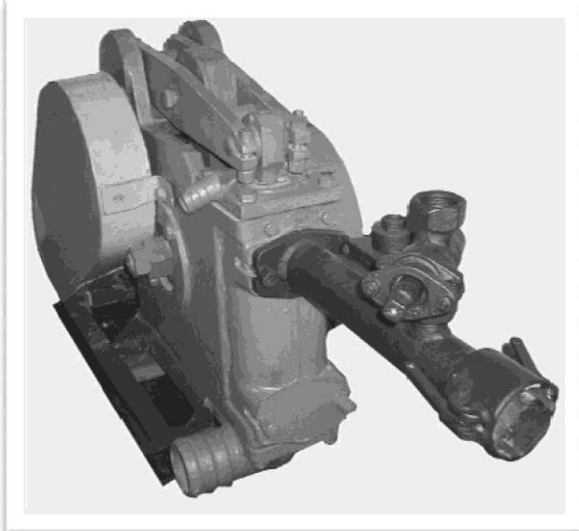


**Онищенко О. Г., Надобко В. Б.**  
**ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ РОЗЧИНОНАСОС РН 2-4**



**Вертикально-плунжерний**

розчинонасос нового покоління з подвійною дією і механічним приводом призначений для малоімпульсного транспортування трубопроводами будівельних розчинів і регульованого механізованого нанесення їх на оброблювану поверхню способом безкомпресорного соплування, а також для перекачування різноманітних рідких та сильнодиспергованих пластичних середовищ.

Конструкція розчинонасоса базується на вперше у світі запропонованій та запатентованій вертикальній схемі розташування циліндропоршневої групи з безпосереднім її контактом із розчином і диференціальним проточним робочим органом, надає можливість плавного регулювання продуктивності та є конкурентоспроможною серед кращих світових аналогів.

Розчинонасос призначається для застосування у промисловому, цивільному й сільському будівництві як у складі будівельних машин типу штукатурних станцій, так і окремо, а також на заводах будівельної індустрії.

**Технічна характеристика:**

– максимальна продуктивність, м <sup>3</sup> /год	4,0;
– межі регулювання подачі, м <sup>3</sup> /год	2,0 – 4,0;
– робочий тиск, МПа	до 4;
– рухливість перекачуваного розчину, см, не менше	8;
– крупність фракцій заповнювача в розчині, мм, не більше	5;
– потужність привода, кВт	5,5;
– дальність подачі, м:	
по горизонталі	300;
по вертикалі	60;
– габаритні розміри, мм	900x500x630;
– маса, кг	190.

Конструктивна новизна розчинонасоса підтверджена рішенням про видачу патенту РФ за заявкою № 5038125 від 21.02.1995 р. Виготовлення та впровадження у будівельне виробництво розчинонасосів даної конструкції здійснено Вінницьким заводом «Буддормаш».