

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202100131** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.11.22

(51) Int. Cl. *E03B 11/00* (2006.01)
F15B 1/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.12.17

(54) УСТРОЙСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СКВАЖИНЫ

(31) 2019103564

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(32) 2019.02.08

ЯЗЫКОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ (RU)

(33) RU

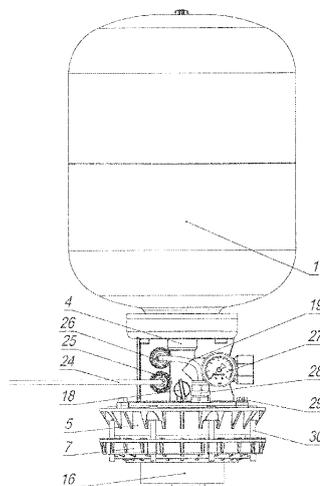
(74) Представитель:

(86) PCT/RU2019/000957

Прозоровский А.Ю. (RU)

(87) WO 2020/162787 2020.08.13

(57) Устройство водоснабжения из скважины содержит базовое основание (5), эластичное уплотнительное кольцо (6) из эластичного материала и прижимной фланец (7), стянутые соединительными элементами (30), для установки на обсадную трубу (16) скважины, гидроаккумулятор (1) с корпусом и рабочей камерой, на входе которой установлен соединительный штуцер (48), а также распределительный коллектор (4), выполненный с двумя противоположно расположенными присоединительными частями, со сквозным внутренним каналом (40) и с отводящим внутренним каналом (41), причем последний с одной стороны выполнен с возможностью соединения с магистралью потребителя водоснабжения, а с другой стороны соединен с упомянутым сквозным внутренним каналом (40), связанным через соединительный штуцер (48) с рабочей камерой гидроаккумулятора (1). Коллектор (4) снабжен пробкой (18) слива воды из устройства, одной присоединительной частью (3) коллектор (4) жестко скреплен с корпусом гидроаккумулятора (1), а другой присоединительной частью (32) жестко закреплен к базовому основанию (5), и снабжен компрессионным фитингом (9, 10, 11, 12) для соединения сквозного внутреннего канала (40) с напорной трубой (17) погружного насоса скважины. Прижимной фланец (7) выполнен с возможностью установки вокруг обсадной трубы (16), а основание (5) - на торце обсадной трубы (16) скважины. Коллектор (4) закреплен одной присоединительной частью, выполненной в виде кольцевого пояса (32), в цилиндрической расточке, выполненной на базовом основании (5), а другой присоединительной частью, выполненной в виде кольцевого углубления, к фланцу на корпусе гидроаккумулятора (1). Технический результат состоит в сокращении габаритов и массы за счет сокращения длины магистральных трубопроводов (специальный магистральный трубопровод между скважиной и гидроаккумулятором отсутствует).



202100131 A1

202100131 A1