

Патент РФ на изобретение №2795063 «Устройство для получения воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии»

Изобретение относится к области устройств для получения оросительной воды и выработки электроэнергии.

Устройство содержит ветроэнергетическую установку (1), подшипники (2), водяную емкость для сбора сконденсированной влаги (3), оросительный трубопровод (4) с насосом (5), связывающий установку с потребителем. Ветроэнергетическая установка (1) расположена вертикально на вершине внешней плоскости вертикальной цилиндрической трубы (6) и соединена с холодильным компрессором (7), установленным с внешней стороны вертикальной цилиндрической трубы (6) в верхней части установки. В нижней части располагается наклонная цилиндрическая труба (8) с установленной в ней медной трубкой с хладагентом марки 404 (9), а также водяная емкость (3) с насосом (5) и оросительным трубопроводом (4). Наклонная цилиндрическая труба (8) связана с водяной емкостью (3) шлангом (10) для стока воды. Обеспечивается возможность одновременного получения оросительной воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии.

