



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

ОПИСАНИЕ

устройства для наблюдения за уровнем воды в резервуарах и бассейнах.

К патенту **Р. П. Васка**, заявленному 8 июня 1928 года (заяв. свид. № 28708).

О выдаче патента опубликовано 31 августа 1930 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 31 августа 1930 года.

Для наблюдения за уровнем воды в резервуарах и бассейнах предлагается устройство, изображенное на чертеже и состоящее из двух, расположенных один по отношению другого под острым углом и изолированных друг от друга проводников 1 и 5, из которых проводник 1 выполнен в виде каркаса, на котором укреплены изоляторы 2, 3, 4, поддерживающие проводник 5. Оба проводника 1 и 5 включены в электрическую сигнальную цепь, состоящую из батареи 6 электрических элементов, градуированного измерительного электрического прибора 8 (миллиамперметра или милливольтметра) и кнопки 7, служащей для замыкания электрической цепи в момент отсчета. Путь прохождения электрического тока следующий: от батареи 6 по проводу 5 через воду к проводу 1 и в землю, откуда через соединенный также с землей измерительный прибор 8 и нажатую кнопку 7 к другому полюсу батареи.

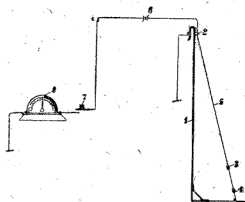
При изменении уровня воды в резервуаре изменяется и расстояние по поверхности воды между проводниками 1 и 5, а следовательно, и электрическое сопро-

тивление этого участка цепи, как следствие изменения сечения, так и средней длины пути тока. При повышении уровня воды общее электрическое сопротивление цепи уменьшится, вследствие чего электрический ток увеличится, при понижении же уровня, будет иметь место обратное явление. Показанию электрического измерительного прибора 8, градуированного на всю высоту проводов 1 и 5, будет соответствовать некоторый определенный уровень воды в резервуаре.

Предмет патента.

Устройство для наблюдения за уровнем воды в резервуарах и бассейнах, характеризующееся применением двух изолированных друг от друга опускаемых в воду резервуара металлических электрических проводов, включенных в сигнальную цепь и расположенных один по отношению другого под острым углом, из которых проводников проводник 1 выполнен в виде каркаса, на котором укреплены изоляторы 2, 3, 4, поддерживающие второй проводник.

К патенту Р. П. Васка № 16562



Е. П.

Тип. «Печатный Труд».